



2025

ЩИТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

# ГЕНЕРАЛЬНЫЙ КАТАЛОГ



**ВКЛЮЧАЕМСЯ  
В ЖИЗНЬ!**



## О КОМПАНИИ

IEK GROUP – высокотехнологичная компания, предлагающая комплексные решения для промышленности, строительства и энергетики.

Компания обеспечивает максимально полное предложение в области электротехники и светотехники, автоматизации и телекоммуникации, солнечной энергетики и накопления энергии, а также разрабатывает программное обеспечение для автоматизации MasterSCADA.

➤ **25**  
лет работы

➤ **10**  
производственных  
площадок

➤ **38 000 +**  
наименований  
продукции

➤ **4200**  
сотрудников

➤ **100 000 м<sup>2</sup>**  
площадь цехов в России

➤ **358 млн**  
изделий в год

## МИССИЯ И ЦЕННОСТИ

Вместе с нашими партнерами мы создаем надежные и доступные решения для передачи, распределения и преобразования электроэнергии, обеспечивая людям комфортную и безопасную среду для жизни и работы.

➤ **Безопасность**

➤ **Надежность**

➤ **Лидерство**

➤ **Человечность**

➤ **Доступность**

➤ **Партнерство**

➤ **Созидание  
и новаторство**



# ЩИТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

➤ Пластиковые корпуса	4
➤ Корпуса металлические	108
➤ Принадлежности для внутрищитового монтажа	287
➤ Климатическое оборудование	384

Щитовое оборудование

# UNION

## КОРПУСА ПЛАСТИКОВЫЕ ДЛЯ МОДУЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ КМПН IP20, IP30



Корпуса КМПН UNION Mini отличаются современным дизайном. Устанавливаются в жилых и офисных помещениях. Надежная конструкция и прочный пластик гарантируют долгий срок службы и безопасность эксплуатации.

## Преимущества

- Изготовлены из самозатухающих полимеров.
- Простой и быстрый монтаж корпуса на стене обеспечивают точки крепления с указанием размеров между ними.
- Отверстия для прямого монтажа на основании корпуса экономят время при установке.
- Легкая сборка – корпус собирается и разбирается при помощи защелок.
- Простое введение кабелей через выламываемые отверстия.
- Возможность опломбировки корпуса защищает от несанкционированного доступа.
- Автоматические выключатели внутри бокса прочно крепятся на встроенную DIN-рейку.
- Для удобства монтажа на DIN-рейке предусмотрены боковые ограничители и разметка по количеству модульных аппаратов.
- Дверь корпуса надежно фиксируется в верхнем положении.

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Вид установки	Навесной
Степень защиты	IP20, IP30
Материал корпуса, двери	Полистирол
Количество рядов, шт.	1
Количество модулей, шт.	2–6
Рабочая температура, °C	–5...+35
Стойкость к механическим ударам	IK03
Климатическое исполнение	УХЛ3

## Цветовые решения

**Белый**  
**RAL 9016**



**Черный**  
**RAL 9005**



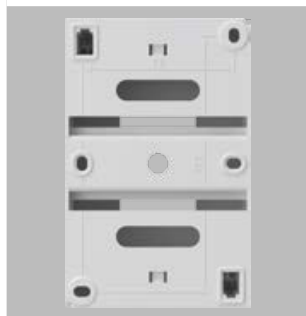
**Дуб**  
**RAL 8024**



**Сосна**  
**RAL 1001**



## Особенности конструкции



Разметка установочных размеров на основании корпуса.



Возможность опломбировки.



Укрепленные отверстия для крепления монтажным пистолетом.



Пластиковая DIN-рейка с боковыми ограничителями и разметкой под модульное оборудование.









Сборка корпуса с помощью защелок.



Дверь открывается вертикально и фиксируется в верхнем положении.

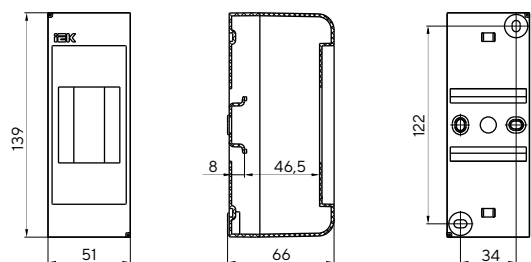


Проушины для кабельных стяжек и разметка для ввода проводников на корпусе.

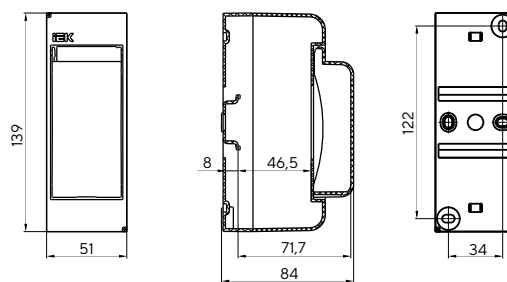
	Наименование	Типоразмер	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Артикул
Корпуса пластиковые без двери					
	КМПн-2	1 ряд, 2 модуля	Белый	105	UIM-KP71-N-02-20-K01
			Черный		UIM-KP71-N-02-20-K02
			Дуб		UIM-KP71-N-02-20-K24
			Сосна		UIM-KP71-N-02-20-K34
	КМПн-4	1 ряд, 4 модуля	Белый	58	UIM-KP71-N-04-20-K01
			Черный		UIM-KP71-N-04-20-K02
			Дуб		UIM-KP71-N-04-20-K24
			Сосна		UIM-KP71-N-04-20-K34
	КМПн-6	1 ряд, 6 модулей	Белый	43	UIM-KP71-N-06-20-K01
			Черный		UIM-KP71-N-06-20-K02
			Дуб		UIM-KP71-N-06-20-K24
			Сосна		UIM-KP71-N-06-20-K34
Корпуса пластиковые с дверью					
	КМПн-2	1 ряд, 2 модуля	Белый	80	UIM-KP72-N-02-20-K01
			Черный		UIM-KP72-N-02-20-K02
			Дуб		UIM-KP72-N-02-20-K24
			Сосна		UIM-KP72-N-02-20-K34
	КМПн-4	1 ряд, 4 модуля	Белый	42	UIM-KP72-N-04-20-K01
			Черный		UIM-KP72-N-04-20-K02
			Дуб		UIM-KP72-N-04-20-K24
			Сосна		UIM-KP72-N-04-20-K34
	КМПн-6	1 ряд, 6 модулей	Белый	32	UIM-KP72-N-06-20-K01
			Черный		UIM-KP72-N-06-20-K02
			Дуб		UIM-KP72-N-06-20-K24
			Сосна		UIM-KP72-N-06-20-K34

## Габаритные и установочные размеры

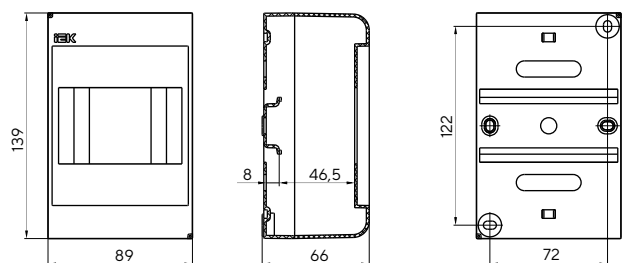
### КМПн-2 без двери



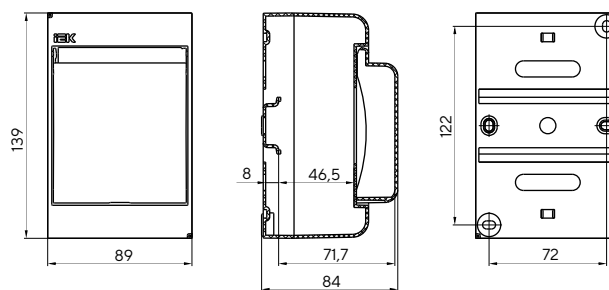
### КМПн-2 с дверью



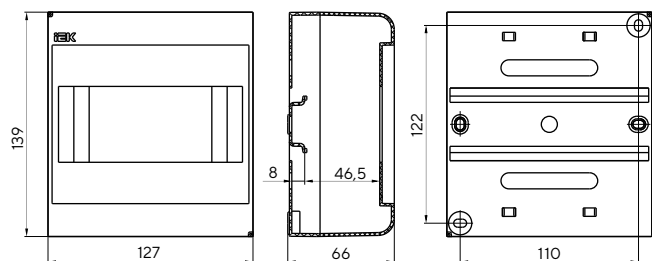
### КМПн-4 без двери



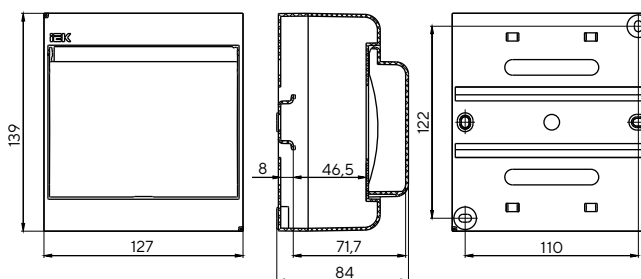
### КМПн-4 с дверью



### КМПн-6 без двери



### КМПн-6 с дверью



# TEKFOR

## КОРПУСА ПЛАСТИКОВЫЕ ДЛЯ МОДУЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ КМПН IP41



Компактные корпуса TEKFOR Mini предназначены для установки модульного оборудования. Используются для организации небольших распределительных щитов в жилых, офисных и технических помещениях.

## Преимущества

- Компактный размер корпуса позволяет разместить его в любом месте или использовать как дополнение к основному щиту.
- Корпуса изготовлены из ABS-пластика, что гарантирует долгий срок службы изделий.
- Возможность опломбировки защищает от несанкционированного доступа в щит.

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Вид установки	Навесной
Степень защиты	IP41
Материал корпуса	ABS-пластик
Материал двери	Поликарбонат
Количество рядов, шт.	1
Количество модулей, шт.	2–6
Рабочая температура, °C	–10...+40
Климатическое исполнение	УХЛ3
Стойкость к механическим ударам	IK05

## Комплектация

- Маркировочная лента.
- Паспорт.
- Инструкция по сборке.

## Цветовые решения

**Белый**  
**RAL 9016**



## Особенности конструкции



Встроенная пластиковая DIN-рейка.



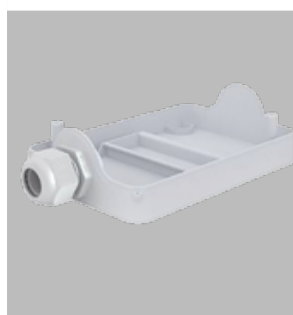
Прозрачная планка под маркировку.



Возможность опломбировки.



Дверь открывается простым нажатием.

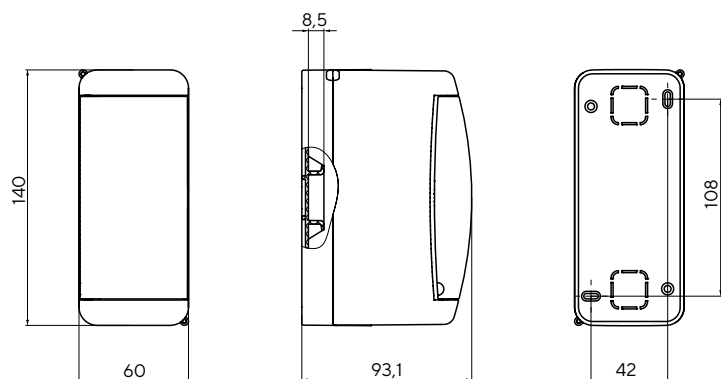


Удобные низкие стенки и места под сальники.

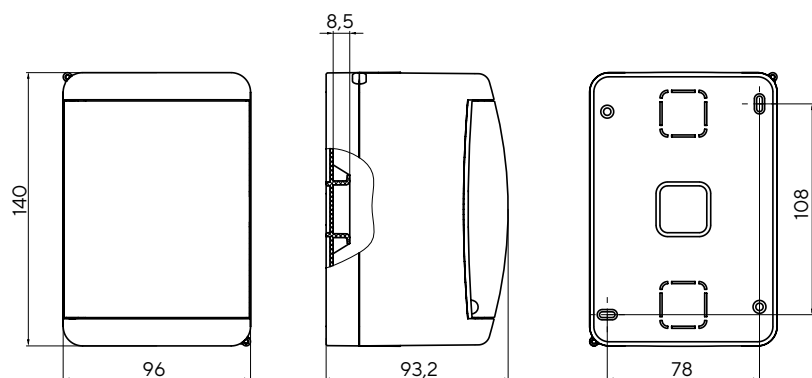
	Наименование	Типоразмер	Цвет корпуса	Цвет двери	Количество в упаковке, шт.	Артикул
	КМПн-2	1 ряд, 2 модуля	Белый RAL 9016	Черный прозрачный	12	TFM-KP73-N-02-41-K01-K01
	КМПн-4	1 ряд, 4 модуля			12	TFM-KP73-N-04-41-K01-K01
	КМПн-6	1 ряд, 6 модулей			8	TFM-KP73-N-06-41-K01-K01

## Габаритные и установочные размеры

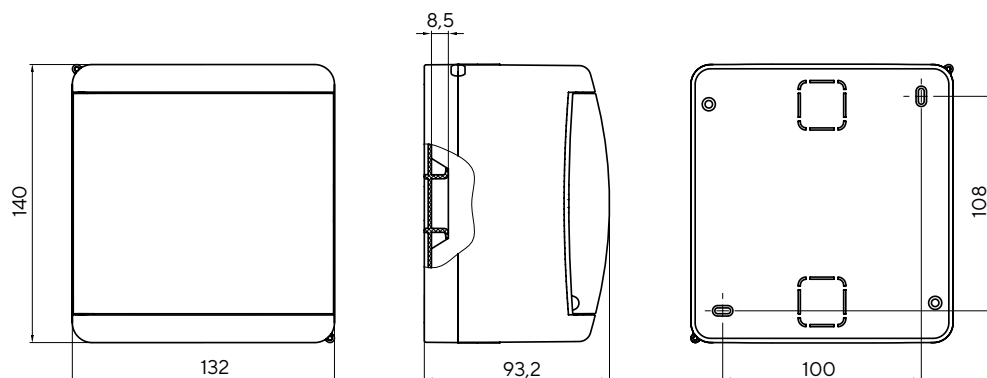
## КМПН-2



## КМПН-4



## КМПН-6



# KREPTA

## КОРПУСА ПЛАСТИКОВЫЕ ДЛЯ МОДУЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЩРН(В)-П IP41



Корпуса KREPTA 3 используются в жилых и офисных помещениях. Предназначены для установки модульных устройств: автоматических выключателей, устройств защитного отключения, дифференциальных автоматических выключателей, таймеров, устройств управления освещением и т. д. Надежная современная конструкция и прочный пластик, удобные крепежные приспособления гарантируют долгий срок службы и безопасность эксплуатации.

## Преимущества

- Гарантия безопасной эксплуатации благодаря ударопрочному самозатухающему ABS-пластику.
- Простая организация проведения проводников через любую из четырех стенок корпуса благодаря специальной выштамповке.
- Подходят для ограниченных пространств – дверь корпуса открывается вверх и не требует перенавески.
- Простой и быстрый монтаж обеспечивают отверстия для крепления корпуса, надежные DIN-рейки, специальные планки для крепления шин и универсальные винты.
- Полный комплект для сборки и монтажа корпуса экономит время на покупку комплектующих.

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Вид установки	Навесной, встраиваемый
Степень защиты	IP41
Материал корпуса	ABS-пластик
Материал двери	Поликарбонат
Количество рядов, шт.	1-3
Количество модулей, шт.	4-45
Рабочая температура, °C	-5...+40
Климатическое исполнение	УХЛ3
Стойкость к механическим ударам	IK05

## Комплектация

- Паспорт.
- DIN-рейки по количеству рядов.
- Суппорты для шин и шины N/PE.
- Маркировочная лента.
- Комплект метизов.

## Цветовые решения

**Белый**  
**RAL 9016**



**Черный**  
**RAL 9005**



**Сосна**  
**RAL 1001**



## Особенности конструкции



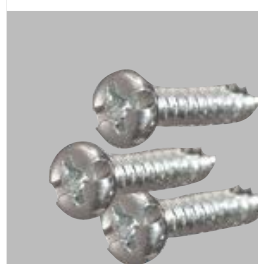
Простое введение кабелей, проводов через выштампованные вводы для проводников на задней и боковых стенках корпуса.



Вертикальное расположение корпуса обеспечивает удобство монтажа и дополнительную циркуляцию воздуха.



Не нужно писать на самих автоматических выключателях – специальная маркировочная лента входит в комплектацию.



Универсальные анодированные винты защищены от коррозии и подходят к любому типу отвертки.



Специальный суппорт для крепления шин N и РЕ легко снимается и устанавливается как в верхней, так и нижней части основания корпуса. Суппорт самозатухает при температуре 960 °С.



Полная комплектация корпусов обеспечивает простой и быстрый монтаж.



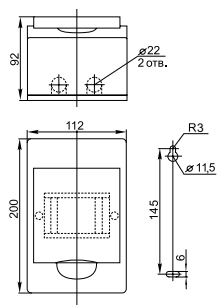
Точное выравнивание и надежный монтаж корпуса на стене обеспечивают точки крепления с указанием размеров между ними.

	Наименование	Типоразмер	Шины	Цвет корпуса	Цвет двери	Количество в упаковке, шт.	Артикул
Корпуса модульные навесные							
	ЩРН-П-4	1 ряд, 4 модуля	Шина N/PE: 6×9 мм 4/1 – 1 шт.	Белый	Прозрачный	20	МКР12-N-04-40-20
				Черный	Прозрачный		МКР12-N-04-41-K02
	ЩРН-П-6	1 ряд, 6 модулей	Шины N/PE: 6×9 мм 4/1 – 1 шт.; 6×9 мм 6/1 – 1 шт.	Белый	Прозрачный	20	МКР12-N-06-40-20
				Сосна	Прозрачный		МКР12-N-06-41-K34
				Черный	Прозрачный		МКР12-N-06-41-K02
	ЩРН-П-8	1 ряд, 8 модулей	Шины N/PE: 6×9 мм 4/1 – 1 шт.; 6×9 мм 8/1 – 1 шт.	Белый	Прозрачный	20	МКР12-N-08-40-20
				Сосна	Прозрачный		МКР12-N-08-41-K34
				Черный	Прозрачный		МКР12-N-08-41-K02
	ЩРН-Пк-10	1 ряд, 10 модулей	Шины N/PE: 6×9 мм 4/1 – 1 шт. 6×9 мм 5/1 – 1 шт.	Белый	Прозрачный	20	МКР12-N-04-10-41
	ЩРН-П-12	1 ряд, 12 модулей	Шины N/PE: 6×9 мм 6/1 – 1 шт.; 6×9 мм 8/1 – 1 шт.	Белый	Прозрачный	10	МКР12-N-12-40-10
				Сосна	Прозрачный		МКР12-N-12-41-K34
				Черный	Прозрачный		МКР12-N-12-41-K02
	ЩРН-Пк-15	1 ряд, 15 модулей	Шины N/PE: 6×9 мм 6/1 – 2 шт.	Белый	Прозрачный	15	МКР12-N-04-15-41
	ЩРН-П-18	1 ряд, 18 модулей	Шины N/PE: 6×9 мм 8/1 – 1 шт.; 6×9 мм 10/1 – 1 шт.	Белый	Прозрачный	10	МКР12-N-18-40-10
				Сосна	Прозрачный		МКР12-N-18-41-K34
				Черный	Прозрачный		МКР12-N-18-41-K02
	ЩРН-П-24	2 ряда, 24 модуля	Шины N/PE: 6×9 мм 6/1 – 2 шт.; 6×9 мм 8/1 – 2 шт.	Белый	Прозрачный	10	МКР12-N-24-40-10
				Черный	Прозрачный		МКР12-N-24-41-K02
	ЩРН-П-36 навесной	3 ряда, 36 модулей	Шины N/PE: 6×9 мм 8/1 – 2 шт.; 6×9 мм 10/1 – 2 шт.	Белый	Прозрачный	5	МКР12-N-36-40-05
				Черный	Прозрачный		МКР12-N-36-41-K02
	ЩРН-Пк-45	3 ряда, 45 модулей	Шины N/PE: 6×9 мм 9/1 – 4 шт.	Белый	Прозрачный	5	МКР12-N-04-45-41

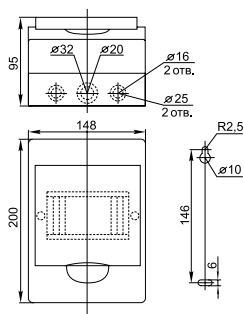
	Наименование	Типоразмер	Шины	Цвет корпуса	Цвет двери	Количество в упаковке, шт.	Артикул
Корпуса модульные встраиваемые							
	ЩРВ-П-4	1 ряд, 4 модуля	Шина N/PE: 6×9 мм 4/1 – 1 шт.	Белый	Прозрачный	20	МКР12-V-04-40-20
				Черный	Прозрачный		МКР12-V-04-41-K02
	ЩРВ-П-6	1 ряд, 6 модулей	Шины N/PE: 6×9 мм 4/1 – 1 шт.; 6×9 мм 6/1 – 1 шт.	Белый	Прозрачный	20	МКР12-V-06-40-20
				Черный	Прозрачный		МКР12-V-06-41-K02
	ЩРВ-П-8	1 ряд, 8 модулей	Шины N/PE: 6×9 мм 4/1 – 1 шт.; 6×9 мм 8/1 – 1 шт.	Белый	Прозрачный	20	МКР12-V-08-40-20
				Черный	Прозрачный		МКР12-V-08-41-K02
	ЩРВ-Пк-10	1 ряд, 10 модулей	Шины N/PE: 6×9 мм 4/1 – 1 шт. 6×9 мм 5/1 – 1 шт.	Белый	Прозрачный	20	МКР12-V-04-10-41
	ЩРВ-П-12	1 ряд, 12 модулей	Шины N/PE: 6×9 мм 6/1 – 1 шт.; 6×9 мм 8/1 – 1 шт.	Белый	Прозрачный	10	МКР12-V-12-40-10
				Черный	Прозрачный		МКР12-V-12-41-K02
	ЩРВ-Пк-15	1 ряд, 15 модулей	Шины N/PE: 6×9 мм 6/1 – 2 шт.	Белый	Прозрачный	15	МКР12-V-04-15-41
	ЩРВ-П-18	1 ряд, 18 модулей	Шины N/PE: 6×9 мм 8/1 – 1 шт.; 6×9 мм 10/1 – 1 шт.	Белый	Прозрачный	10	МКР12-V-18-40-10
				Черный	Прозрачный		МКР12-V-18-41-K02
	ЩРВ-П-24	2 ряда, 24 модуля	Шины N/PE: 6×9 мм 6/1 – 2 шт.; 6×9 мм 8/1 – 2 шт.	Белый	Прозрачный	10	МКР12-V-24-40-10
				Черный	Прозрачный		МКР12-V-24-41-K02
	ЩРВ-П-36	3 ряда, 36 модулей	Шины N/PE: 6×9 мм 8/1 – 2 шт.; 6×9 мм 10/1 – 2 шт.	Белый	Прозрачный	5	МКР12-V-36-40-05
				Черный	Прозрачный		МКР12-V-36-41-K02
	ЩРВ-Пк-45	3 ряда, 45 модулей	Шины N/PE: 6×9 мм 9/1 – 4 шт.	Белый	Прозрачный	5	МКР12-V-04-45-41

## Габаритные и установочные размеры

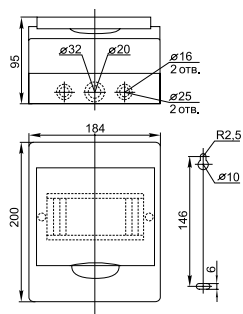
ЩРН-П-4



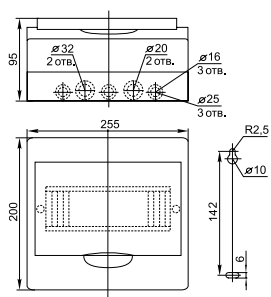
ЩРН-П-6



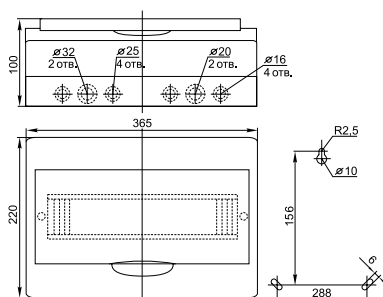
ЩРН-П-8



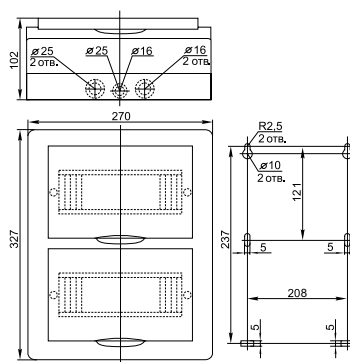
ЩРН-П-12



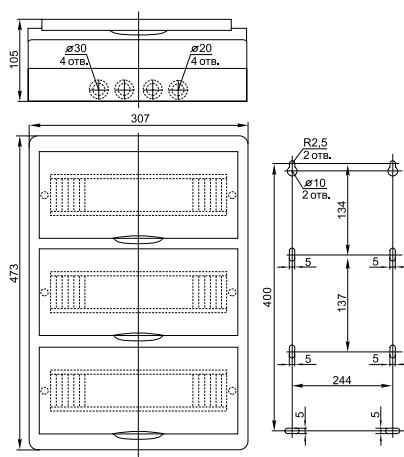
ЩРН-П-18



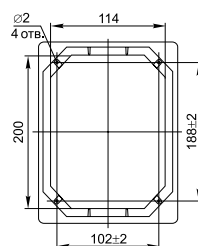
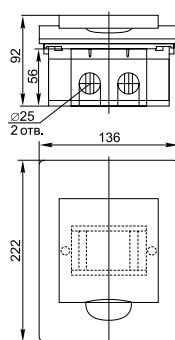
ЩРН-П-24



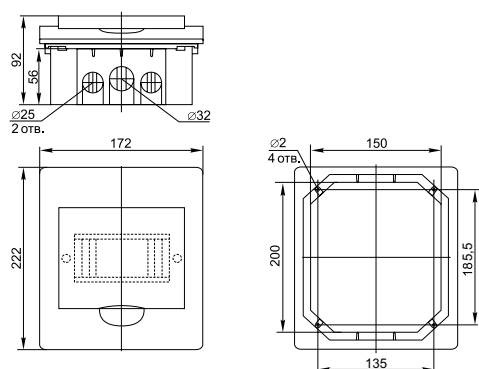
ЩРН-П-36



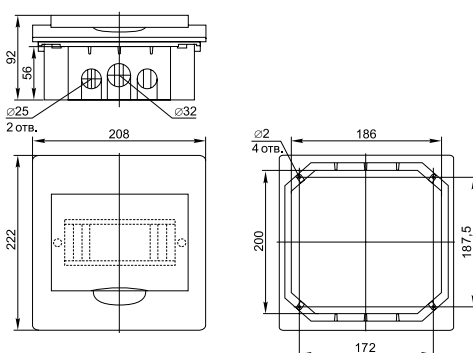
ЩРВ-П-4



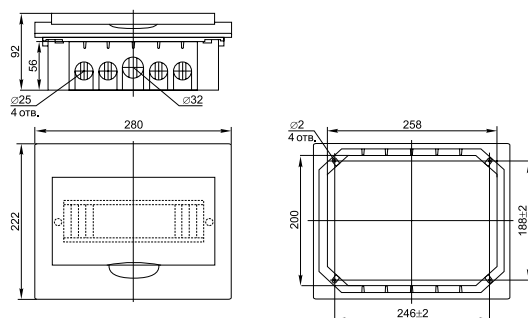
ЩРВ-П-6



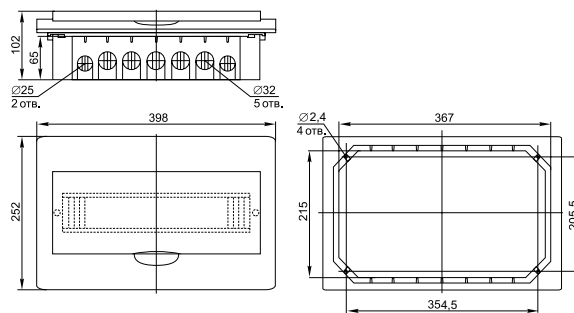
ЩРВ-П-8



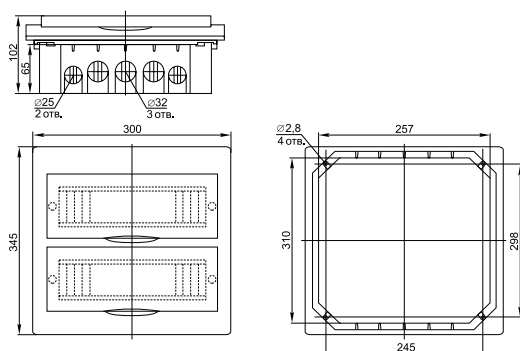
ЩРВ-П-12



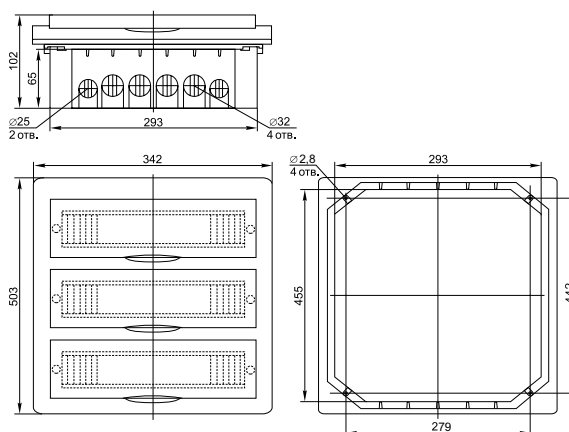
ЩРВ-П-18



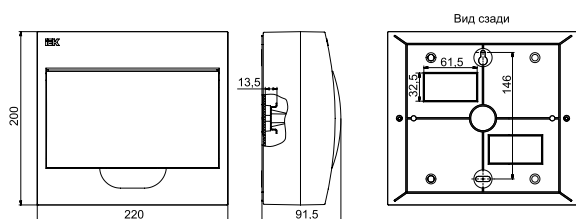
ЩРВ-П-24



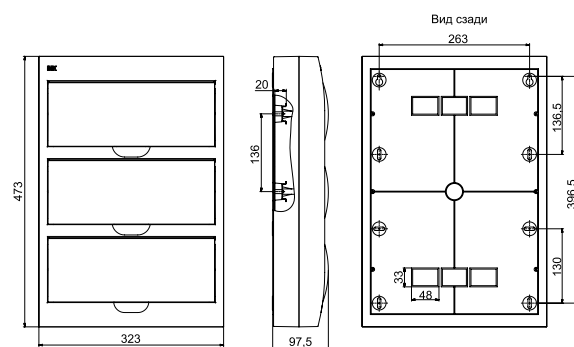
ЩРВ-П-36



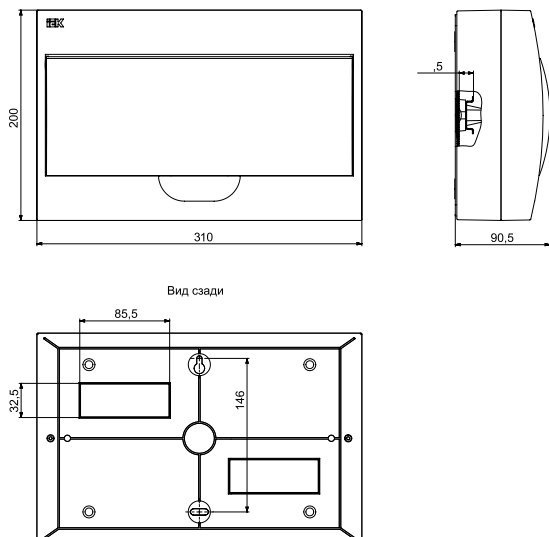
ЩРН-Пк-10



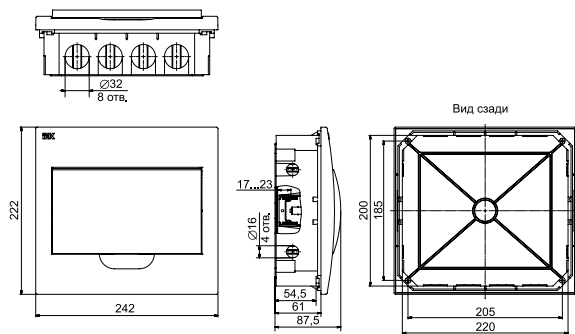
ЩРН-Пк-45



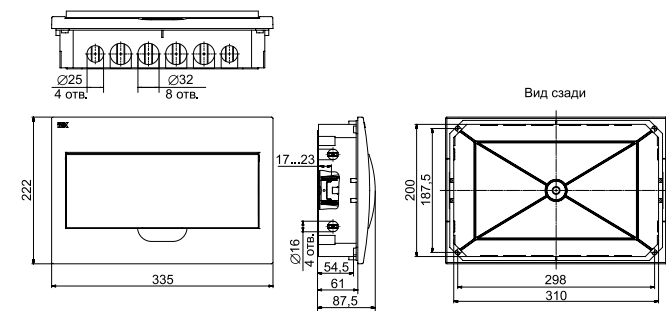
ЩРН-Пк-15



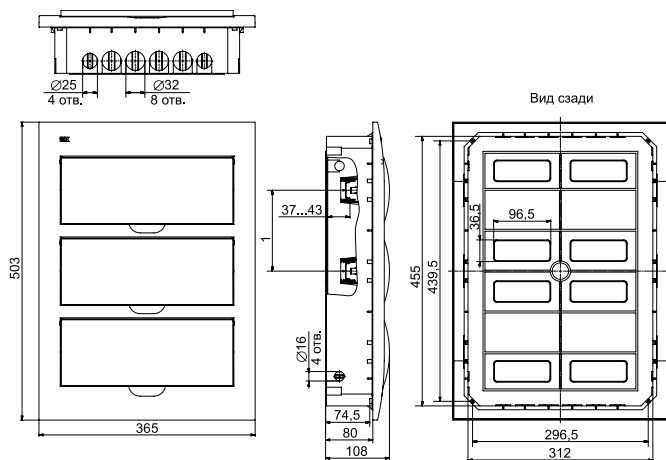
## ЩРВ-Пк-10



## ЩРВ-Пк-15



## ЩРВ-Пк-45



# UNION

## КОРПУСА ПЛАСТИКОВЫЕ ДЛЯ МОДУЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЩРН(В)-П IP41



Корпуса UNION Compact предназначены для установки модульного оборудования. Используются для организации распределительных щитов в жилых, офисных и производственных помещениях. Изготовлены из прочного ABS-пластика и поликарбоната, качественные материалы обеспечивают простой монтаж и безопасную эксплуатацию щита.

## Преимущества

- Суппорт для шин защищает от прикосновений к токоведущим частям, обеспечивая безопасность обслуживания и эксплуатации щита.
- На дверь можно установить металлический замок (приобретается отдельно) при необходимости ограничения доступа в щит.
- Возможность опломбировки корпуса без использования дополнительных устройств защищает от несанкционированного доступа.
- Специальные направляющие для DIN-реек позволяют без сложностей устанавливать их на основание корпуса и экономят время при монтаже.
- Жесткое основание из ABS-пластика позволяет без сложностей выполнять необходимые манипуляции при монтаже корпуса.

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Вид установки	Навесной, встраиваемый
Степень защиты	IP41
Материал корпуса	ABS-пластик
Материал двери	ABS-пластик/поликарбонат
Количество рядов, шт.	1-2
Количество модулей, шт.	4-18
Рабочая температура, °C	-10...+40
Стойкость к механическим ударам	IK05
Климатическое исполнение	УХЛ3

## Комплектация

- Паспорт.
- Инструкция по сборке.
- DIN-рейки по количеству рядов.
- Суппорты для шин и шины N/PE.
- Маркировочная лента.
- Комплект метизов.

## Цветовые решения

**Белый RAL 9016  
с черной прозрачной дверью**



**Белый RAL 9016  
с белой дверью**



## Особенности конструкции



Разметка под отверстия  
на основании корпуса.



Возможность  
опломбировки.



Клеммы N/PE защищены  
от прикосновений.



Дверь открывается  
нажатием.

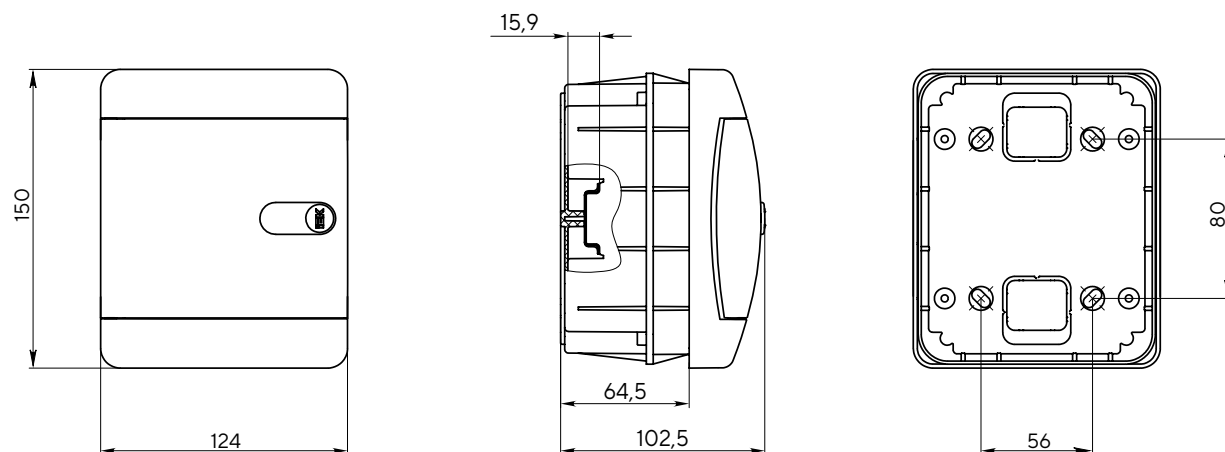


Дверь имеет возможность  
установки замка  
(приобретается отдельно).

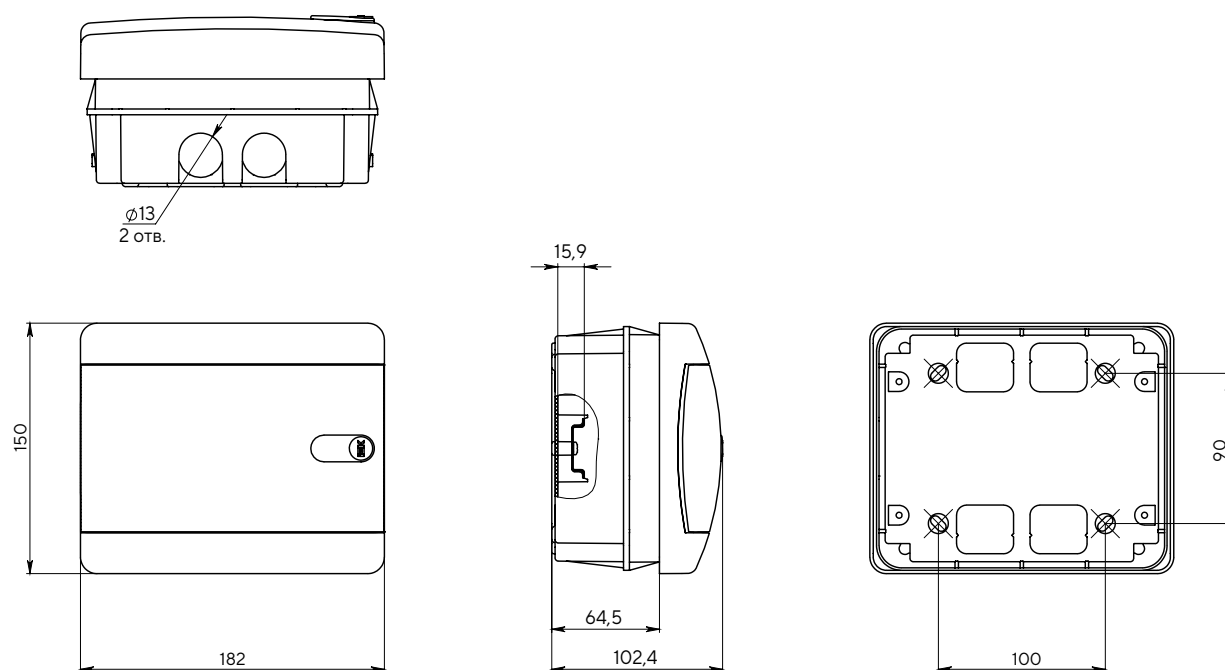
	Наименование	Типо- размер	Шины	Цвет корпуса	Цвет двери	Количество в упаковке, шт.	Артикул
Корпуса модульные навесные							
	ЩРН-П-4	1 ряд, 4 модуля	Шина 6×9, 3 отв. – 2	Белый	Черный прозрачный	8	UIC-KP12-N-04-41-K01
	ЩРН-П-6	1 ряд, 6 модулей	Шина 6×9, 4 отв. – 2	Белый	Черный прозрачный	8	UIC-KP12-N-06-41-K01
	ЩРН-П-8	1 ряд, 8 модулей	Шина 6×9, 5 отв. – 2	Белый	Черный прозрачный	8	UIC-KP12-N-08-41-K01
	ЩРН-П-12	1 ряд, 12 модулей	Шина 6×9, 5 отв. – 1 Шина 6×9, 7 отв. – 1	Белый	Черный прозрачный	8	UIC-KP12-N-12-41-K01
	ЩРН-П-18	2 ряда, 18 модулей	Шина 6×9, 9 отв. – 2	Белый	Черный прозрачный	4	UIC-KP12-N-18-41-K01
	ЩРН-П-4	1 ряд, 4 модуля	Шина 6×9, 3 отв. – 2	Белый	Белый	8	UIC-KP13-N-04-41-K01
	ЩРН-П-6	1 ряд, 6 модулей	Шина 6×9, 4 отв. – 2	Белый	Белый	8	UIC-KP13-N-06-41-K01
	ЩРН-П-8	1 ряд, 8 модулей	Шина 6×9, 5 отв. – 2	Белый	Белый	8	UIC-KP13-N-08-41-K01
	ЩРН-П-12	1 ряд, 12 модулей	Шина 6×9, 5 отв. – 1 Шина 6×9, 7 отв. – 1	Белый	Белый	8	UIC-KP13-N-12-41-K01
	ЩРН-П-18	2 ряда, 18 модулей	Шина 6×9, 9 отв. – 2	Белый	Белый	4	UIC-KP13-N-18-41-K01

	Наименование	Типо- размер	Шины	Цвет корпуса	Цвет двери	Количество в упаковке, шт.	Артикул
Корпуса модульные встраиваемые							
	ЩРВ-П-4	1 ряд, 4 модуля	Шина 6×9, 3 отв. – 2	Белый	Черный прозрачный	8	UIC-KP12-V-04-41-K01
	ЩРВ-П-6	1 ряд, 6 модулей	Шина 6×9, 4 отв. – 2	Белый	Черный прозрачный	8	UIC-KP12-V-06-41-K01
	ЩРВ-П-8	1 ряд, 8 модулей	Шина 6×9, 5 отв. – 2	Белый	Черный прозрачный	8	UIC-KP12-V-08-41-K01
	ЩРВ-П-12	1 ряд, 12 модулей	Шина 6×9, 5 отв. – 1 Шина 6×9, 7 отв. – 1	Белый	Черный прозрачный	8	UIC-KP12-V-12-41-K01
	ЩРВ-П-18	2 ряда, 18 модулей	Шина 6×9, 9 отв. – 2	Белый	Черный прозрачный	4	UIC-KP12-V-18-41-K01
	ЩРВ-П-4	1 ряд, 4 модуля	Шина 6×9, 3 отв. – 2	Белый	Белый	8	UIC-KP13-V-04-41-K01
	ЩРВ-П-6	1 ряд, 6 модулей	Шина 6×9, 4 отв. – 2	Белый	Белый	8	UIC-KP13-V-06-41-K01
	ЩРВ-П-8	1 ряд, 8 модулей	Шина 6×9, 5 отв. – 2	Белый	Белый	8	UIC-KP13-V-08-41-K01
	ЩРВ-П-12	1 ряд, 12 модулей	Шина 6×9, 5 отв. – 1 Шина 6×9, 7 отв. – 1	Белый	Белый	8	UIC-KP13-V-12-41-K01
	ЩРВ-П-18	2 ряда, 18 модулей	Шина 6×9, 9 отв. – 2	Белый	Белый	4	UIC-KP13-V-18-41-K01

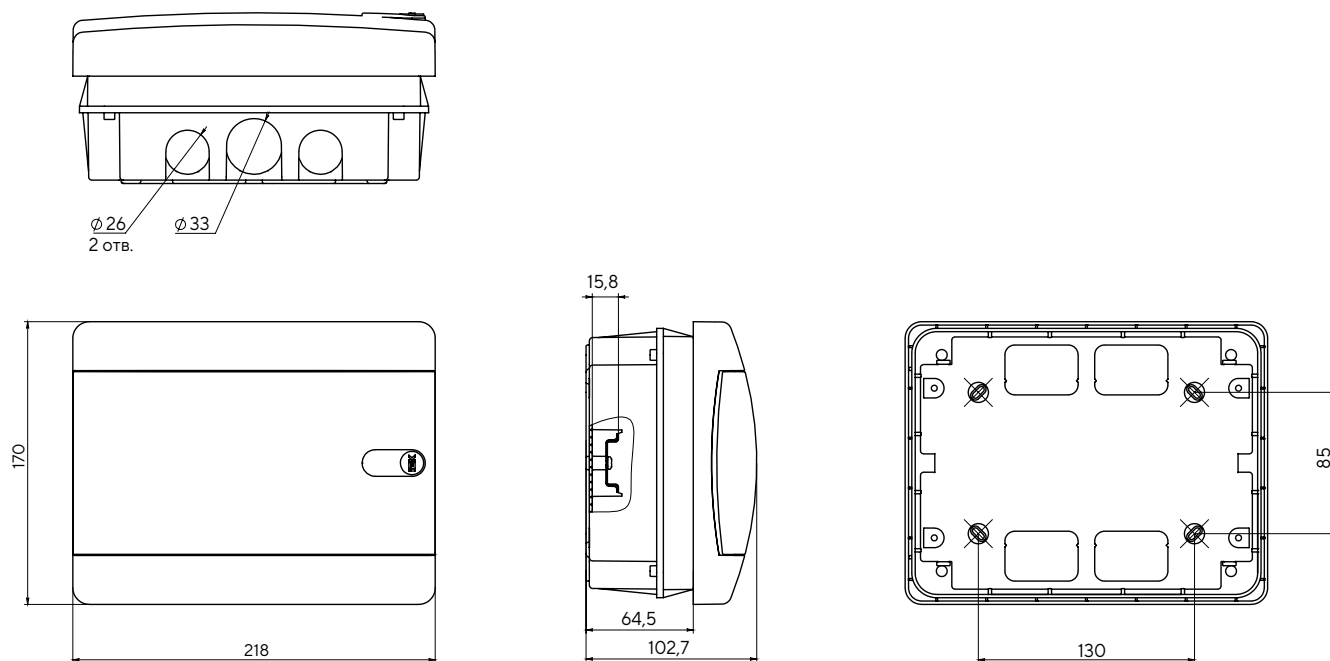
## Габаритные и установочные размеры ЩРВ-П-4



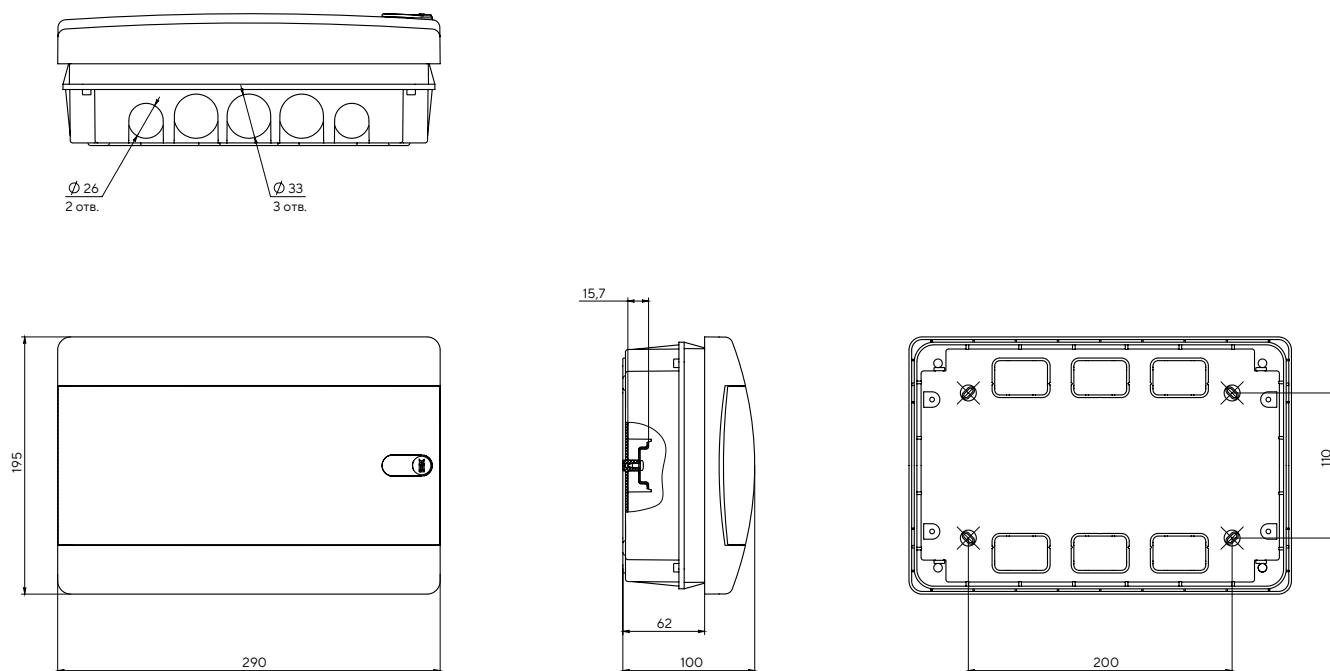
## ЩРВ-П-6



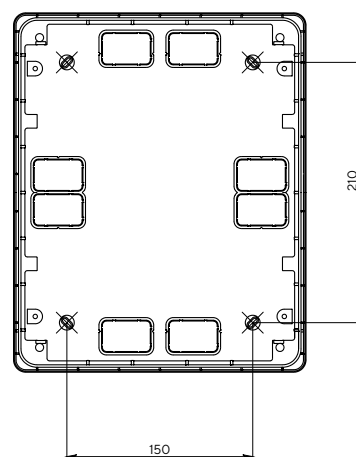
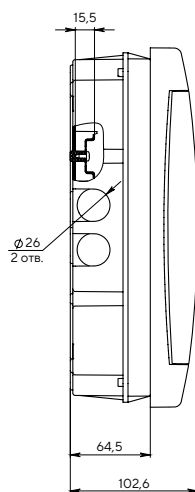
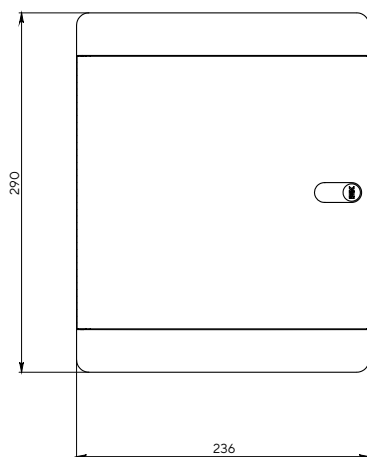
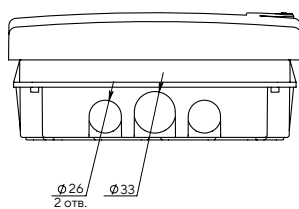
## ЩРВ-П-8



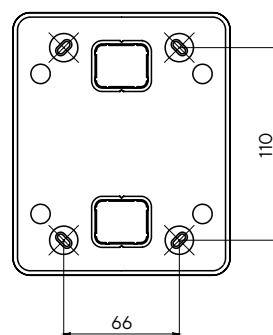
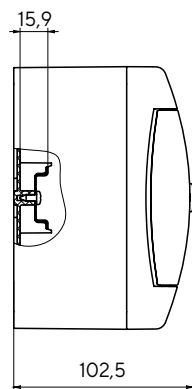
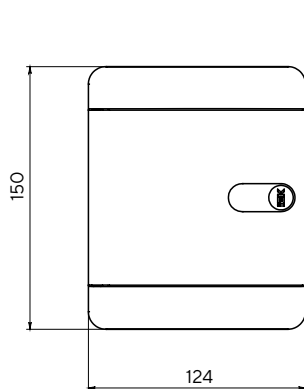
## ЩРВ-П-12



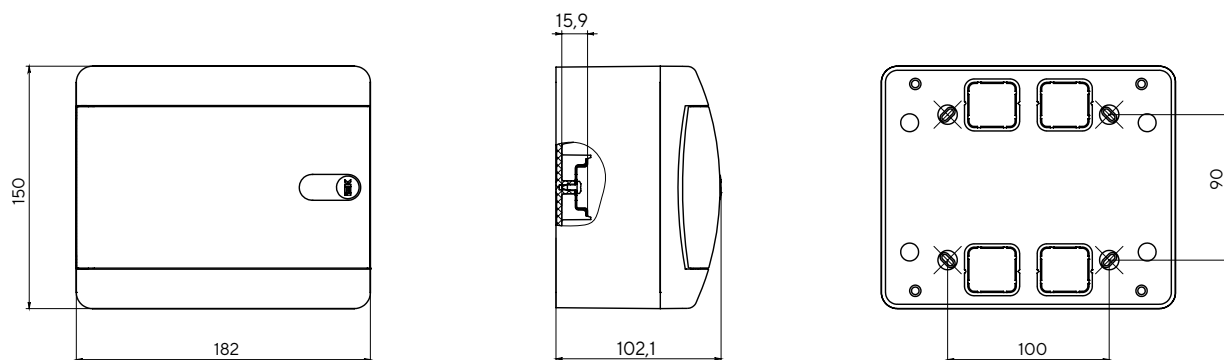
## ЩРВ-П-18



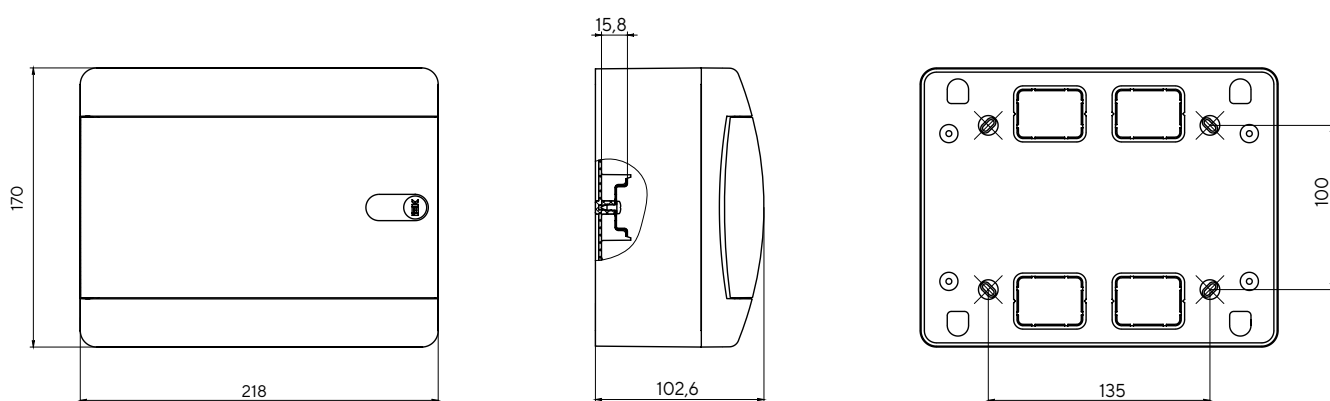
## ЩРН-П-4



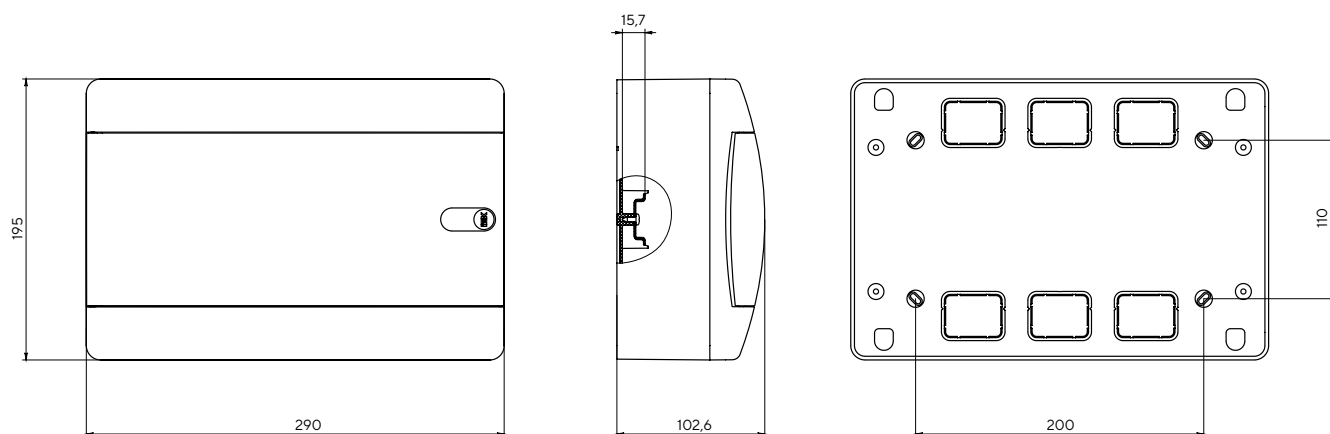
## ЩРН-П-6



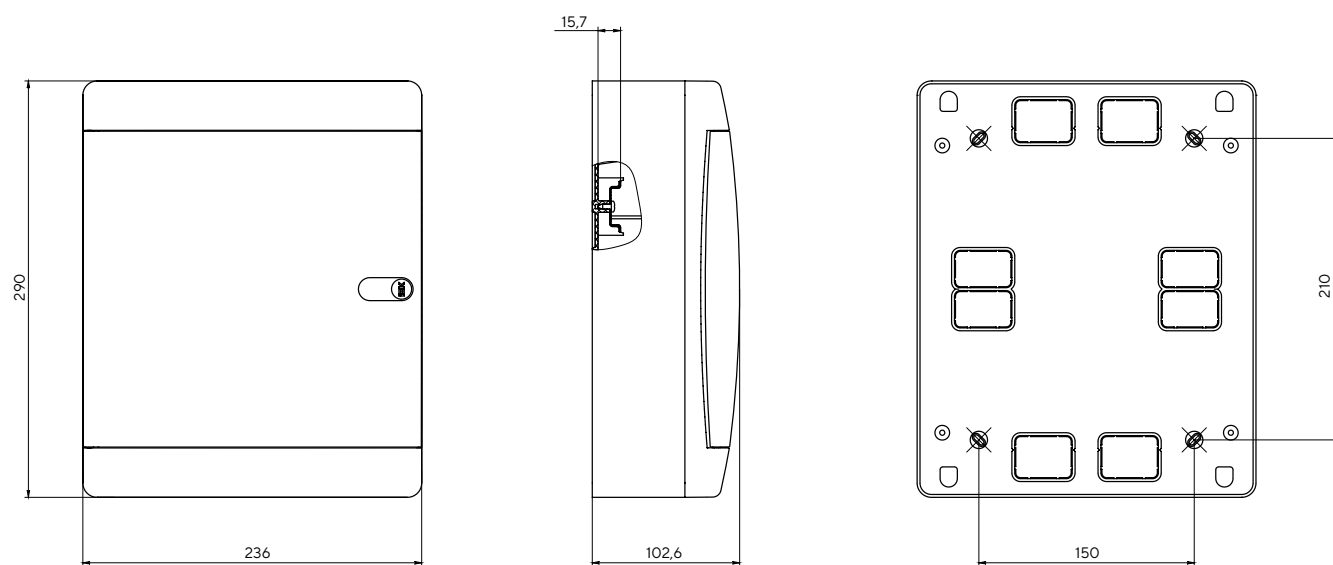
## ЩРН-П-8



## ЩРН-П-12



## ЩРН-П-18



# PRiME

## КОРПУСА ПЛАСТИКОВЫЕ ДЛЯ МОДУЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЩРН(В)-П IP41



Используются в жилых и офисных помещениях. Предназначены для установки модульных устройств: автоматических выключателей, устройств защитного отключения, дифференциальных автоматических выключателей, таймеров, устройств управления освещением и т. д.

Конструкция корпуса и его отдельных элементов разработана таким образом, чтобы максимально упростить и ускорить процесс сборки и монтажа корпуса.

## Преимущества

- Стильный и эргономичный дизайн корпуса гармонично впишется в любой интерьер.
- Простая организация проведения проводников: выламываемые отверстия для ввода кабеля различного диаметра, а также возможность заведения в корпус кабель-канала для моделей навесного типа.
- Суппорт для шин защищает от прикосновений к токоведущим частям, обеспечивая безопасность обслуживания и эксплуатации корпуса.
- Возможность перенавески дверцы и регулировка DIN-рейки по глубине повышают удобство сборки и монтажа.
- Возможность опломбировки корпуса защищает от несанкционированного доступа.
- Удобное и надежное запирание дверцы при помощи замка-защелки.
- Полный комплект для сборки и монтажа корпуса экономит время на покупку комплектующих.

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Вид установки	Навесной, встраиваемый
Степень защиты	IP41
Материал корпуса	ABS-пластик
Материал дверцы	Поликарбонат
Количество рядов, шт.	1-3
Количество модулей, шт.	4-36
Рабочая температура, °C	-5...+40
Климатическое исполнение	УХЛ3
Стойкость к механическим ударам	IK05

## Комплектация

- Паспорт.
- DIN-рейки по количеству рядов.
- Держатели DIN-рейки для регулировки по высоте.
- Суппорты для шин и шины N/PE.
- Монтажный уровень.
- Лента маркировочная.
- Вставка для ввода труб (в навесных исполнениях).
- Заглушки установочных отверстий.
- Комплект метизов.

## Цветовые решения

**Белый RAL 9001**  
с прозрачной дверью



**Черный RAL 9005**  
с черной дверью



**Белый RAL 9001**  
с белой дверью



## Особенности конструкции



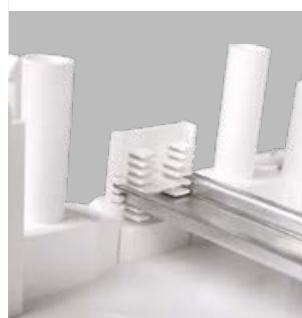
Безопасный суппорт для шин N/PE на защелках.



Возможность заведения в корпус кабель-канала и труб различного диаметра с помощью специальной вставки.



Возможность опломбировки корпуса с помощью пластикового винта.



Держатель DIN-рейки ступенчатого типа для регулировки DIN-рейки по глубине.



Удобный замок-защелка дверцы с нажимным механизмом.



Удобство монтажа за счет отсутствия боковых стенок на основании корпуса в моделях навесного типа.



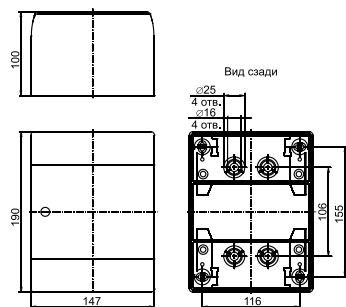
Ребра жесткости обеспечивают прочность конструкции корпуса.

	Наименование	Типо-размер	Шина N/PE	Количество в упаковке, шт.	Цвет корпуса	Цвет двери	Артикул
Корпуса модульные навесные							
	ЩРН-П-4	1 ряд, 4 модуля	6×9 мм 6/2 – 1 шт.	20	Белый	Прозрачный	МКР82-N-04-41-20
					Белый	Белый	МКР82-N-04-WD-41-20
					Черный	Черный	МКР13-N-01-04-41-K02
	ЩРН-П-6	1 ряд, 6 модулей	6×9 мм 4/2 – 2 шт.	20	Белый	Прозрачный	МКР82-N-06-41-20
					Белый	Белый	МКР82-N-06-WD-41-20
					Черный	Черный	МКР13-N-01-06-41-K02
	ЩРН-П-9	1 ряд, 9 модулей	6×9 мм 4/2 – 1 шт.; 6×9 мм 6/2 – 1 шт.	20	Белый	Прозрачный	МКР82-N-09-41-20
					Белый	Белый	МКР82-N-09-WD-41-20
					Черный	Черный	МКР13-N-01-09-41-K02
	ЩРН-П-12	1 ряд, 12 модулей	6×9 мм 4/2 – 1 шт.; 6×9 мм 10/2 – 1 шт.	10	Белый	Прозрачный	МКР82-N-12-41-10
					Белый	Белый	МКР82-N-12-WD-41-10
					Черный	Черный	МКР13-N-01-12-41-K02
	ЩРН-П-18	1 ряд, 18 модулей	6×9 мм 10/2 – 2 шт.	10	Белый	Прозрачный	МКР82-N-18-41-10
					Белый	Белый	МКР82-N-18-WD-41-10
					Черный	Черный	МКР13-N-01-18-41-K02
	ЩРН-П-24	2 ряда, 24 модуля	6×9 мм 4/2 – 2 шт.; 6×9 мм 10/2 – 2 шт.	10	Белый	Прозрачный	МКР82-N-24-41-10
					Белый	Белый	МКР82-N-24-WD-41-10
					Черный	Черный	МКР13-N-01-24-41-K02
	ЩРН-П-36	3 ряда, 36 модулей	6×9 мм 8/2 – 1 шт.; 6×9 мм 10/2 – 3 шт.	5	Белый	Прозрачный	МКР82-N-36-41-05
					Белый	Белый	МКР82-N-36-WD-41-05
					Черный	Черный	МКР13-N-01-36-41-K02

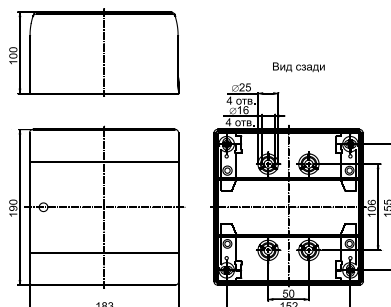
	Наименование	Типо-размер	Шина N/PE	Количество в упаковке, шт.	Цвет корпуса	Цвет двери	Артикул
Корпуса модульные встраиваемые							
	ЩРВ-П-6	1 ряд, 6 модулей	6×9 мм 4/2 – 2 шт.	20	Белый	Прозрачный	МКР82-V-06-41-20
					Белый	Белый	МКР82-V-06-WD-41-20
					Черный	Черный	МКР13-V-01-06-41-K02
	ЩРВ-П-9	1 ряд, 9 модулей	6×9 мм 4/2 – 1 шт.; 6×9 мм 6/2 – 1 шт.	20	Белый	Прозрачный	МКР82-V-09-41-20
					Белый	Белый	МКР82-V-09-WD-41-20
					Черный	Черный	МКР13-V-01-09-41-K02
	ЩРВ-П-12	1 ряд, 12 модулей	6×9 мм 4/2 – 1 шт.; 6×9 мм 10/2 – 1 шт.	10	Белый	Прозрачный	МКР82-V-12-41-10
					Белый	Белый	МКР82-V-12-WD-41-10
					Черный	Черный	МКР13-V-01-12-41-K02
	ЩРВ-П-18	1 ряд, 18 модулей	6×9 мм 10/2 – 2 шт.	10	Белый	Прозрачный	МКР82-V-18-41-10
					Белый	Белый	МКР82-V-18-WD-41-10
					Черный	Черный	МКР13-V-01-18-41-K02
	ЩРВ-П-24	2 ряда, 24 модуля	6×9 мм 4/2 – 2 шт.; 6×9 мм 10/2 – 2 шт.	10	Белый	Прозрачный	МКР82-V-24-41-10
					Белый	Белый	МКР82-V-24-WD-41-10
					Черный	Черный	МКР13-V-01-24-41-K02
	ЩРВ-П-36	3 ряда, 36 модулей	6×9 мм 8/2 – 1 шт.; 6×9 мм 10/2 – 3 шт.	5	Белый	Прозрачный	МКР82-V-36-41-05
					Белый	Белый	МКР82-V-36-WD-41-05
					Черный	Черный	МКР13-V-01-36-41-K02

## Габаритные и установочные размеры

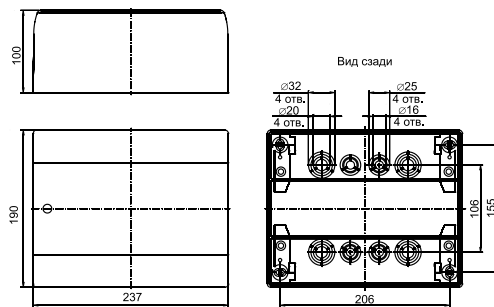
ЩРН-П-4



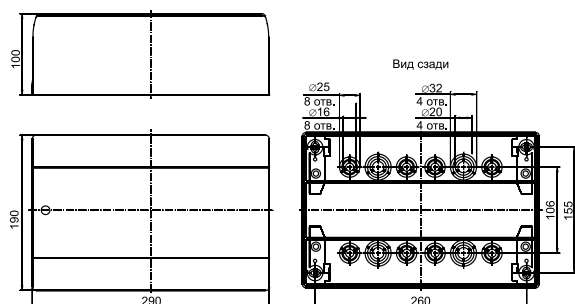
ЩРН-П-6



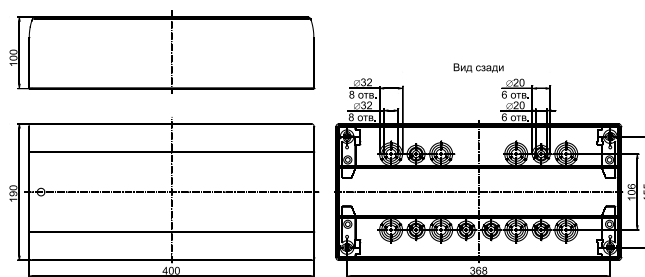
ЩРН-П-9



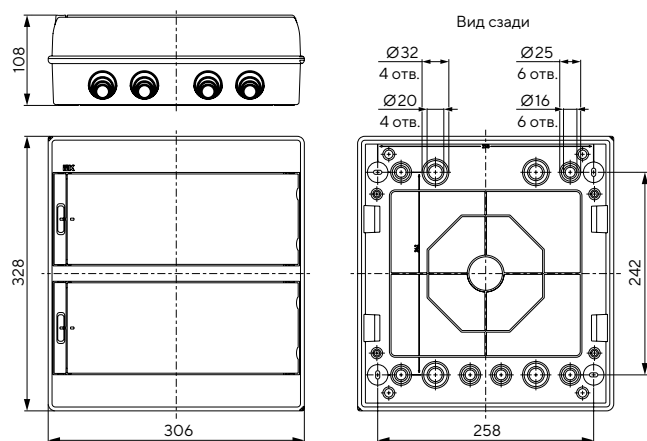
ЩРН-П-12



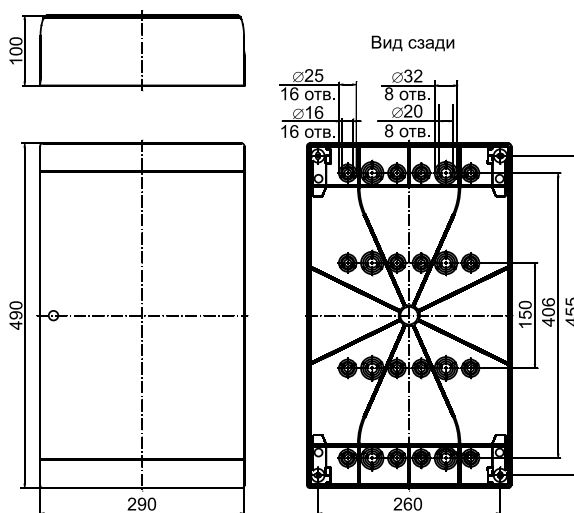
ЩРН-П-18



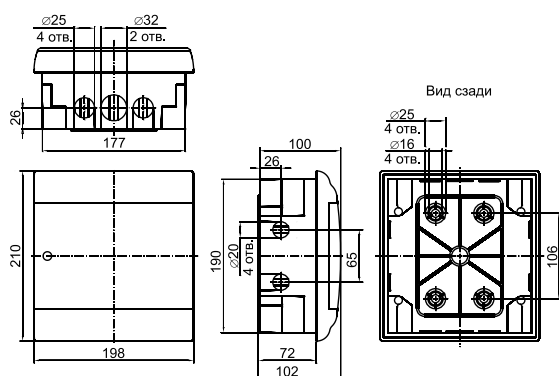
ЩРН-П-24



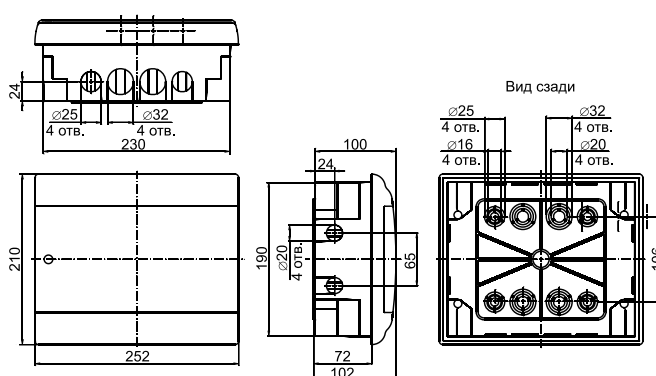
ЩРН-П-36



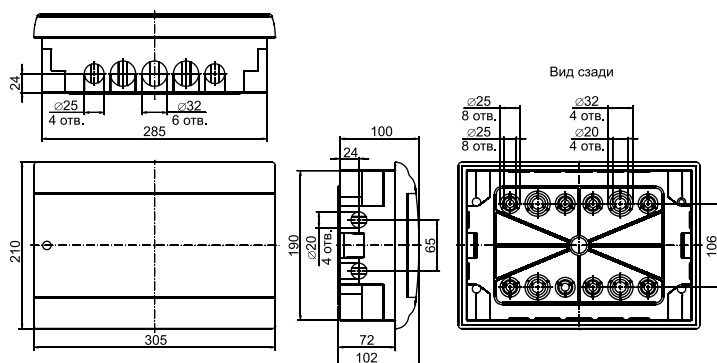
ЩРВ-П-6



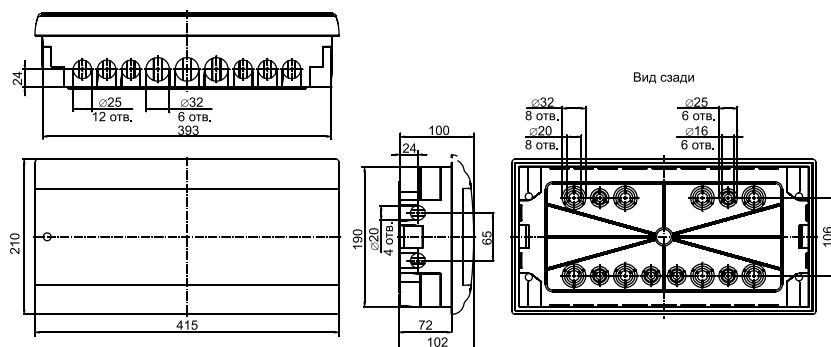
ЩРВ-П-9



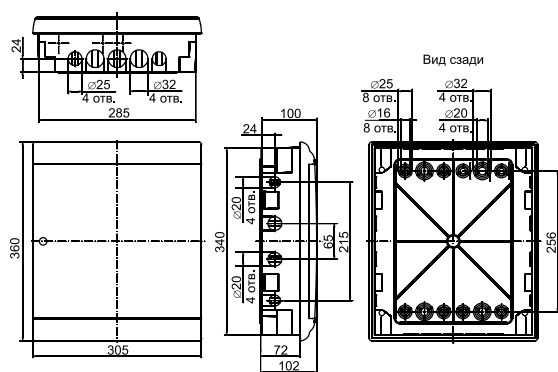
## ЩРВ-П-12



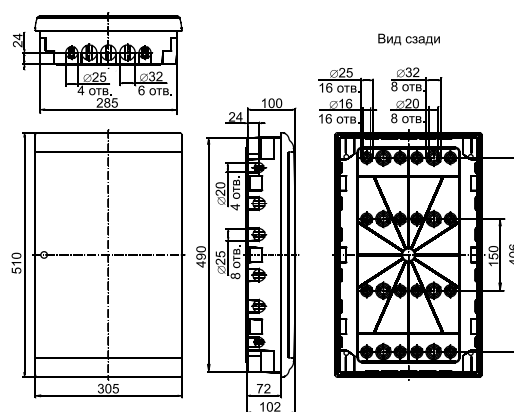
## ЩРВ-П-18



## ЩРВ-П-24



## ЩРВ-П-36



Щитовое оборудование

# ТЕКFOR

## **КОРПУСА ПЛАСТИКОВЫЕ ДЛЯ МОДУЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЩРН(В)-П IP41**



Предназначены для установки модульного оборудования. Используются для организации распределительных щитов в жилых, офисных и технических помещениях. Изготовлены из прочного ABS-пластика и поликарбоната, качественные материалы обеспечивают простой монтаж и безопасную эксплуатацию щита.

## Преимущества

- Съемная монтажная рама позволяет собирать щит на стенде.
- Межосевое расстояние между DIN-рейками 150 мм для удобного распределения проводов внутри корпуса.
- Суппорт для шин защищает от прикосновений к токоведущим частям, обеспечивая безопасность обслуживания и эксплуатации щита.
- Дверь имеет возможность установки металлического замка (приобретается отдельно) при необходимости ограничения доступа в щит.
- Увеличенное расстояние между клеммным блоком и контактной группой автоматов позволяет легко организовать и промаркировать проводники.
- Жесткое основание из ABS-пластика позволит без сложностей выполнить необходимые манипуляции при монтаже корпуса.

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Вид установки	Навесной, встраиваемый
Степень защиты	IP41
Материал корпуса	ABS-пластик
Материал двери	ABS-пластик/поликарбонат
Количество рядов, шт.	1-3
Количество модулей, шт.	8-54
Рабочая температура, °C	-5...+40
Климатическое исполнение	УХЛ3
Стойкость к механическим ударам	IK05

## Комплектация

- DIN-рейки.
- Набор для крепления DIN-реек.
- Суппорт для шин.
- Шины.
- Комплект метизов.
- Маркировочная лента.
- Паспорт.
- Инструкция по сборке.

## Цветовые решения

Белый RAL 9016  
с прозрачной дверью



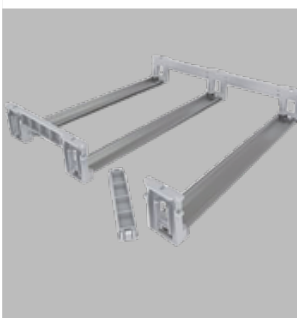
Белый RAL 9016  
с белой дверью



## Особенности конструкции



Разметка под отверстия  
на основании корпуса.



Съемная монтажная рама  
для DIN-реек.



Клеммы N/PE защищены  
от прикосновений.



Пластиковые винты  
быстро закручиваются  
и не выпадают из фасада.



Возможна установка замка  
(приобретается отдельно)  
на двери.

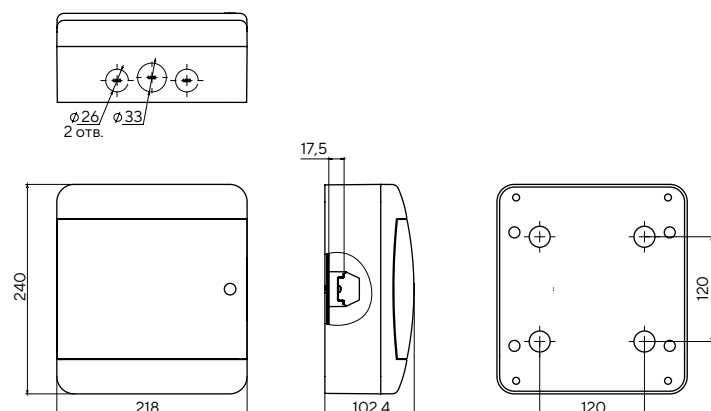
	Наименование	Типоразмер	Шины	Цвет корпуса	Цвет двери	Количество в упаковке, шт.	Артикул
Корпуса встраиваемые							
	ЩРВ-П-8	1 ряд, 8 модулей	Шина 6×9 мм, 5 отв. – 2 шт.	Белый RAL 9016	Прозрачная черная	4	TF5-KP12-V-08-41-K01-K03
					Белая		TF5-KP13-V-08-41-K01-K01
	ЩРВ-П-12	1 ряд, 12 модулей	Шина 6×9 мм, 5 отв. – 1 шт. Шина 6×9 мм, 7 отв. – 1 шт.	Белый RAL 9016	Прозрачная черная	4	TF5-KP12-V-12-41-K01-K03
					Белая		TF5-KP13-V-12-41-K01-K01
	ЩРВ-П-24	2 ряда, 24 модуля	Шина 6×9 мм, 13 отв. – 2 шт.	Белый RAL9016	Прозрачная черная	1	TF5-KP12-V-24-41-K01-K03
					Белая		TF5-KP13-V-24-41-K01-K01
	ЩРВ-П-36	3 ряда, 36 модулей	Шина 6×9 мм, 13 отв. – 1 шт. Шина 6×9 мм, 16 отв. – 1 шт.	Белый RAL 9016	Прозрачная черная	1	TF5-KP12-V-36-41-K01-K03
					Белая		TF5-KP13-V-36-41-K01-K01
	ЩРВ-П-54	3 ряда, 54 модуля	Шина 6×9 мм, 21 отв. – 2 шт.	Белый RAL 9016	Прозрачная черная	1	TF5-KP12-V-54-41-K01-K03
					Белая		TF5-KP13-V-54-41-K01-K01

Начало таблицы см. на стр. 41

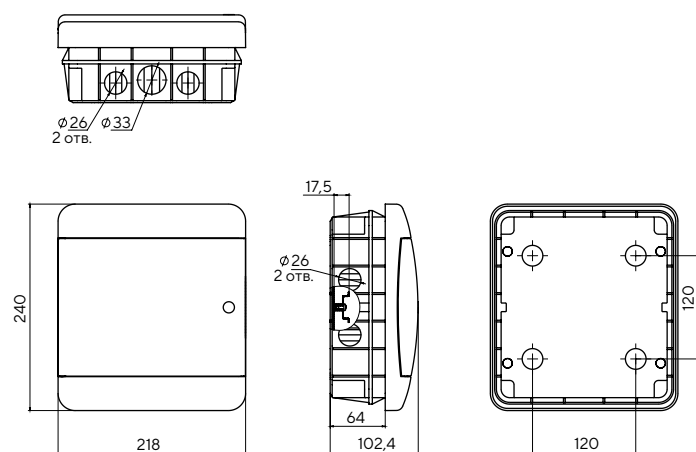
	Наименование	Типоразмер	Шины	Цвет корпуса	Цвет двери	Количество в упаковке, шт.	Артикул
Корпуса навесные							
	ЩРН-П-8	1 ряд, 8 модулей	Шина 6×9 мм, 5 отв. – 2 шт.	Белый RAL9016	Прозрачная черная	4	TF5-KP12-N-08-41-K01-K03
					Белая		TF5-KP13-N-08-41-K01-K01
	ЩРН-П-12	1 ряд, 12 модулей	Шина 6×9мм, 5 отв. – 1 шт. Шина 6×9 мм, 7 отв. – 1 шт.	Белый RAL 9016	Прозрачная черная	4	TF5-KP12-N-12-41-K01-K03
					Белая		TF5-KP13-N-12-41-K01-K01
	ЩРН-П-24	2 ряда, 24 модуля	Шина 6×9 мм, 13 отв. – 2 шт.	Белый RAL 9016	Прозрачная черная	1	TF5-KP12-N-24-41-K01-K03
					Белая		TF5-KP13-N-24-41-K01-K01
	ЩРН-П-36	3 ряда, 36 модулей	Шина 6×9 мм, 13 отв. – 1 шт. Шина 6×9 мм, 16 отв. – 1 шт.	Белый RAL 9016	Прозрачная черная	1	TF5-KP12-N-36-41-K01-K03
					Белая		TF5-KP13-N-36-41-K01-K01
	ЩРН-П-54	3 ряда, 54 модуля	Шина 6×9 мм, 21 отв. – 2 шт.	Белый RAL 9016	Прозрачная черная	1	TF5-KP12-N-54-41-K01-K03
					Белая		TF5-KP13-N-54-41-K01-K01

# Габаритные размеры

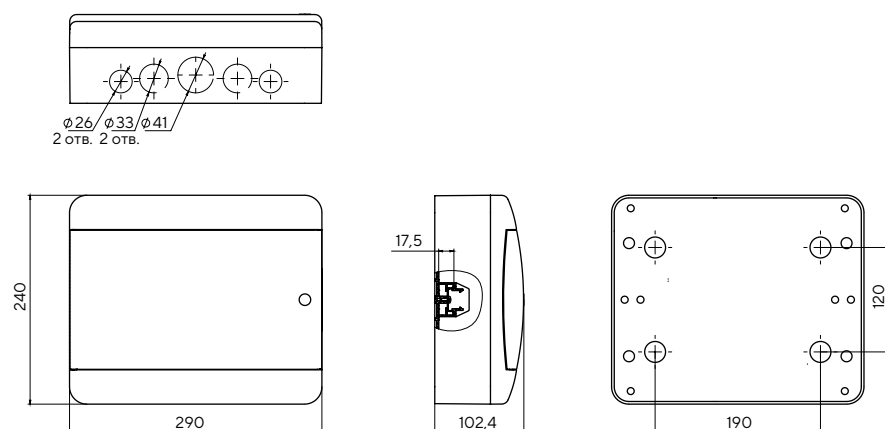
## ЩРН-П-8



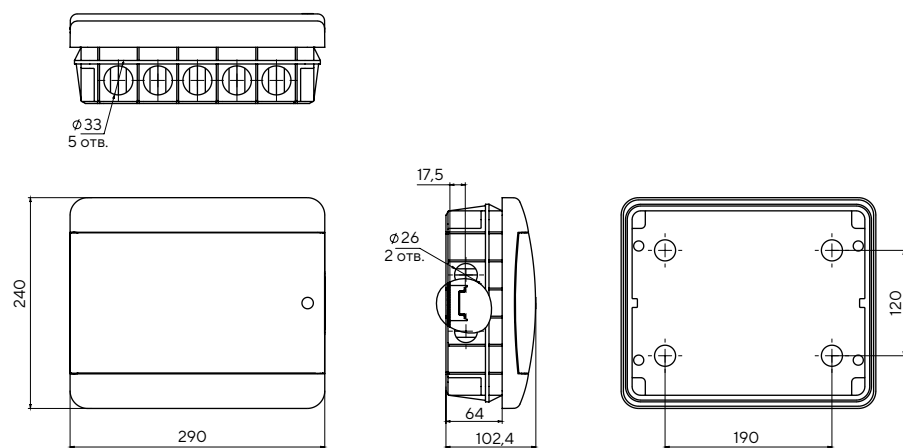
## ЩРВ-П-8



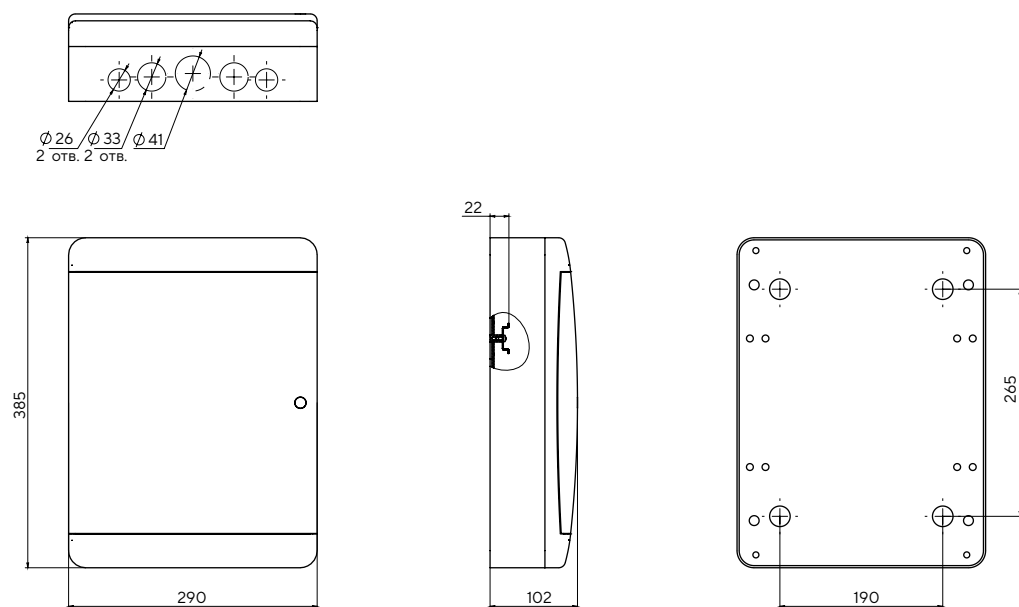
## ЩРН-П-12



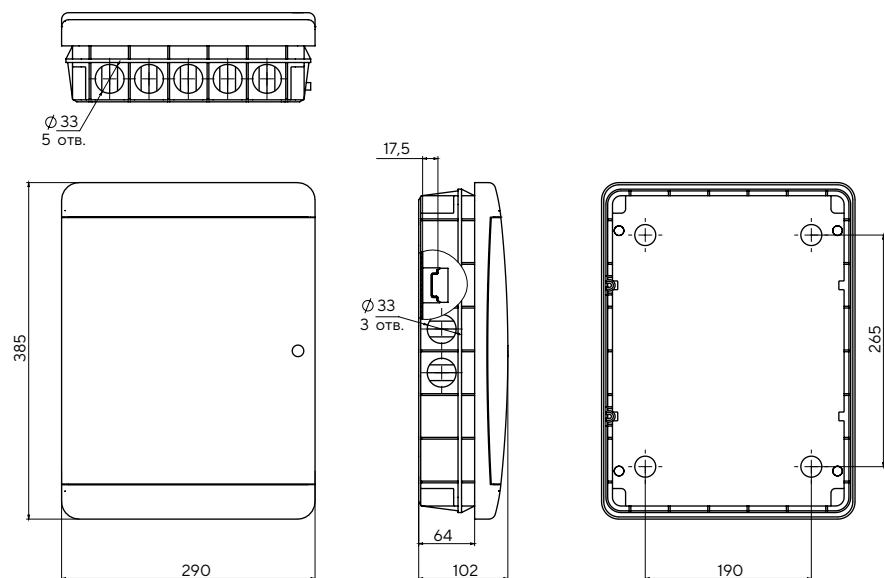
## ЩРВ-П-12



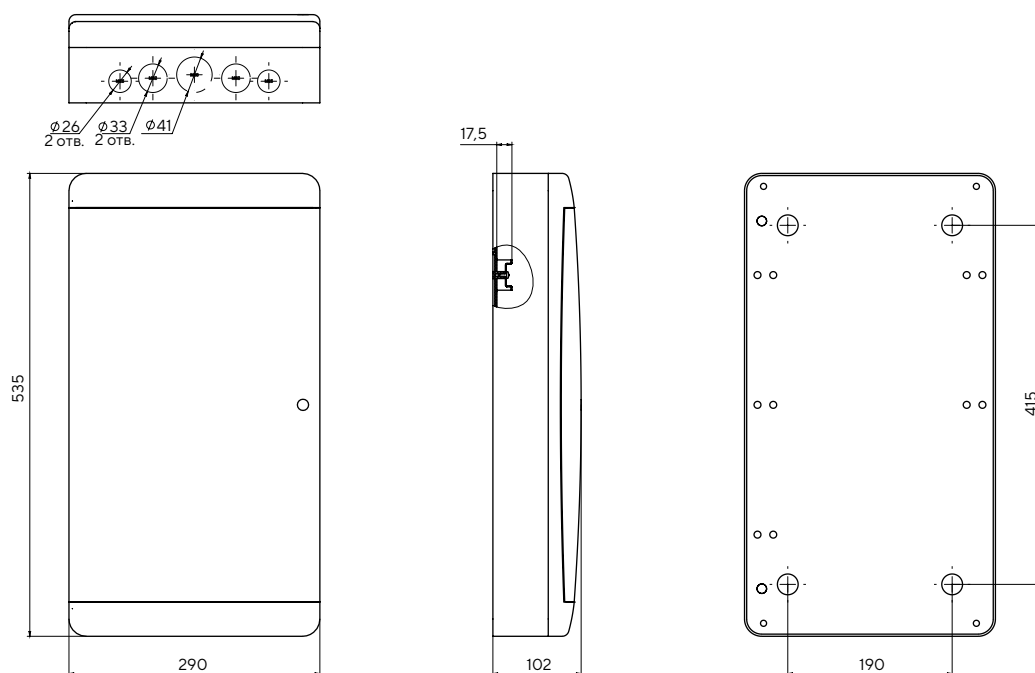
## ЩРН-П-24



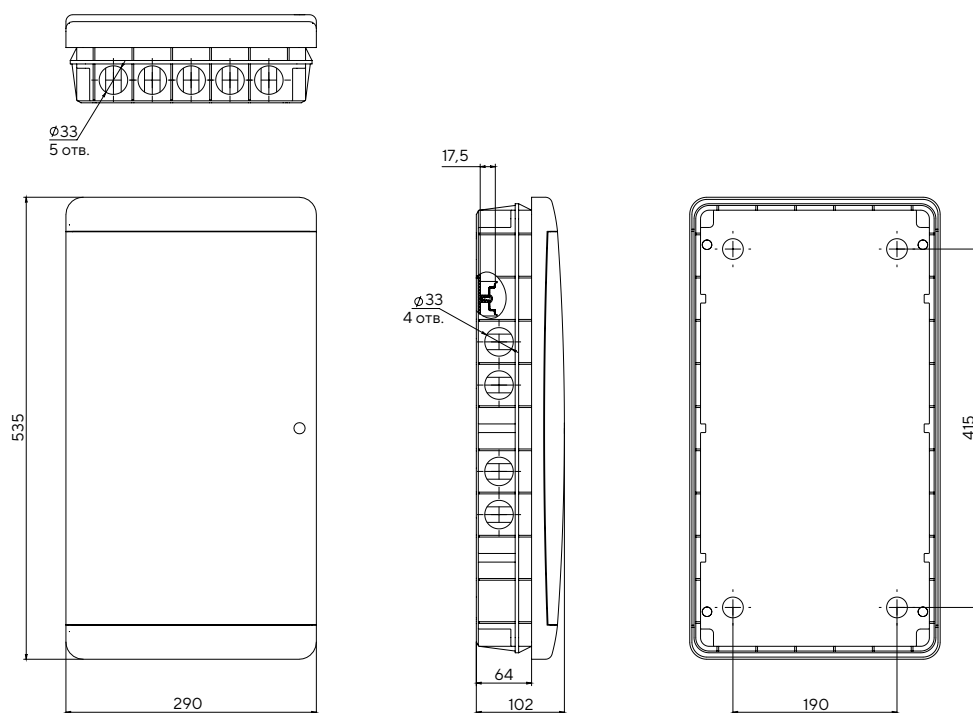
## ЩРВ-П-24



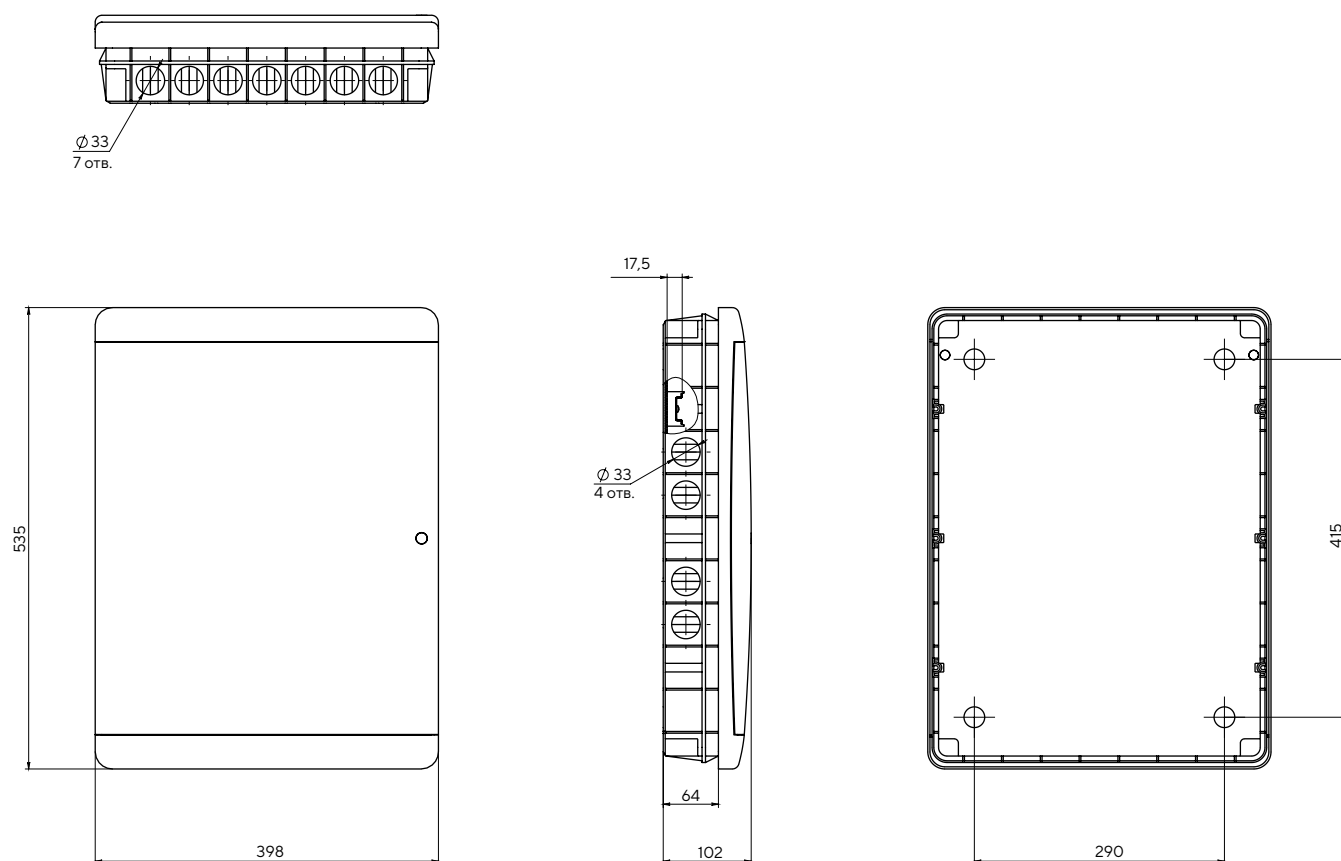
# ЩРН-П-36



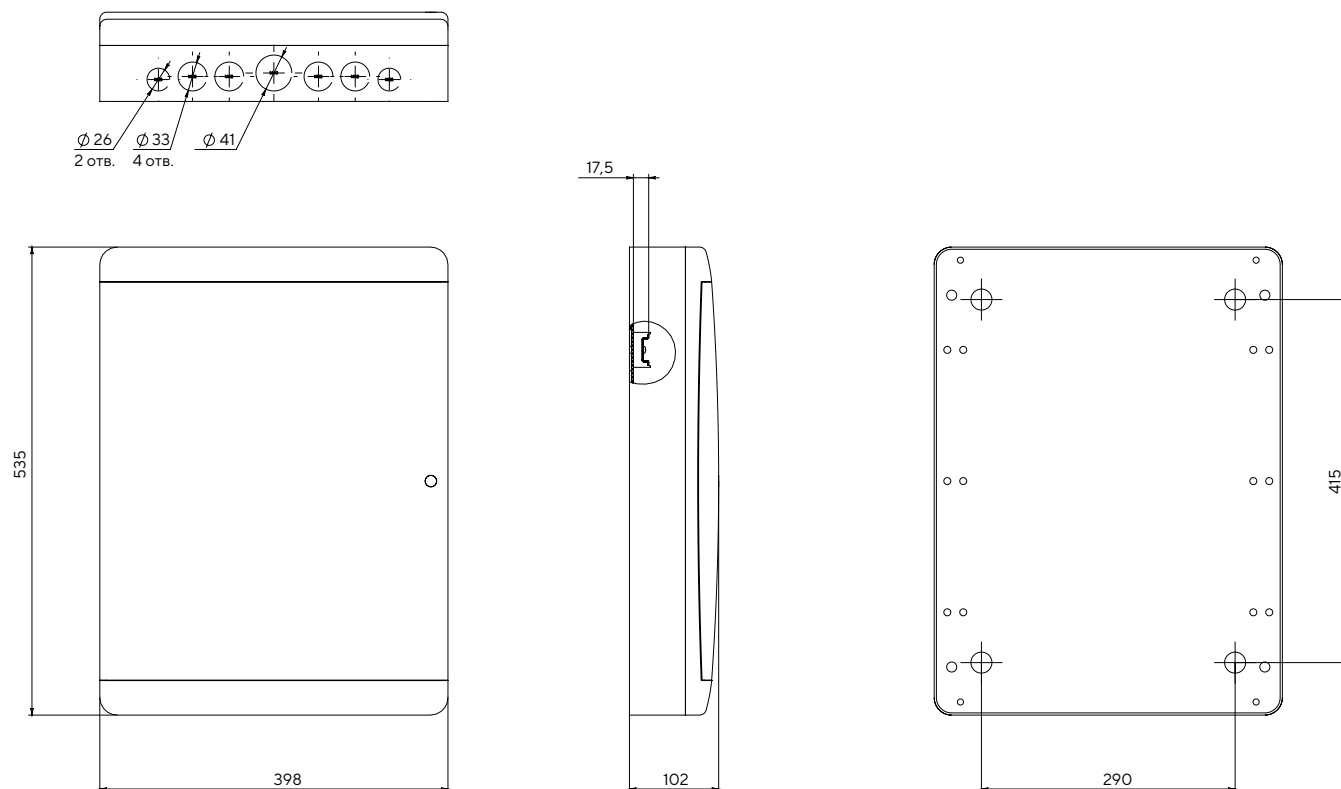
# ЩРВ-П-36



## ЩРВ-П-54



## ЩРН-П-54



# KREPTA

## КОРПУСА ПЛАСТИКОВЫЕ ДЛЯ МОДУЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЩРН(В)-П IP40



Пластиковые корпуса KREPTA оптимальны для сборки функциональных электрощитов в жилой и коммерческой недвижимости. Используются для установки модульного оборудования: автоматических выключателей, устройств защитного отключения, дифференциальных автоматических выключателей, таймеров, устройств управления освещением и т. д. Разработаны инженерами IEK GROUP с учетом запросов потребителей, требований государственных стандартов качества, а также современных тенденций в электротехнике.

## Преимущества

- Съемная монтажная рама надежно удерживает оборудование при транспортировке и позволяет собирать щит на стенде.
- Просторное основание корпуса позволяет удобно прокладывать провода под DIN-рейкой и по бокам от монтажной рамы.
- Инновационная дверь открывается с двух сторон – эргономичное решение и экономия времени при монтаже корпуса.
- Дизайн корпусов отвечает современным тенденциям и гармонично впишется в любой интерьер.
- Всё необходимое для сборки и монтажа корпуса, а также иллюстрированная инструкция поставляется в комплекте, простая сборка даже для непрофессионалов.

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Вид установки	Навесной, встраиваемый
Степень защиты	IP40
Материал корпуса	ABS-пластик
Материал двери	Поликарбонат
Количество рядов, шт.	1-3
Количество модулей, шт.	12-54
Рабочая температура, °C	-5...+40
Климатическое исполнение	УХЛ3
Стойкость к механическим ударам	IK05

## Комплектация

- DIN-рейки оцинкованные.
- Шины 6×9 мм.
- Монтажная рама пластиковая в разборе.
- Суппорты для шин.
- Кронштейн для установки суппортов (шинодержатель).
- Заглушка модульная.
- Крепления для гипсокартона (только для встраиваемых корпусов).
- Амбула уровня.
- Лента маркировочная.
- Паспорт.
- Инструкция по сборке.

## Цветовые решения

**Белый RAL 9016**  
с прозрачной дверью



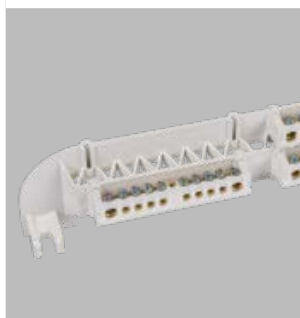
**Белый RAL 9016**  
с белой дверью



## Особенности конструкции



Держатели DIN-рейки соединяются в монтажную раму.



Суппорты для шин организованы на специальном кронштейне, который может быть частью монтажной рамы при необходимости.



Съемные пластроны обеспечивают оперативный доступ внутрь щита.



Невыпадающие пластиковые винты быстро фиксируют крышку корпуса на основании и позволяют опломбировать корпус при необходимости.



Гребенка на основании корпуса для организации проводников (только у встраиваемых корпусов).



Уровень для выравнивания корпуса при монтаже.






Вставка для ввода проводников снимается и имеет разметку для простого использования.



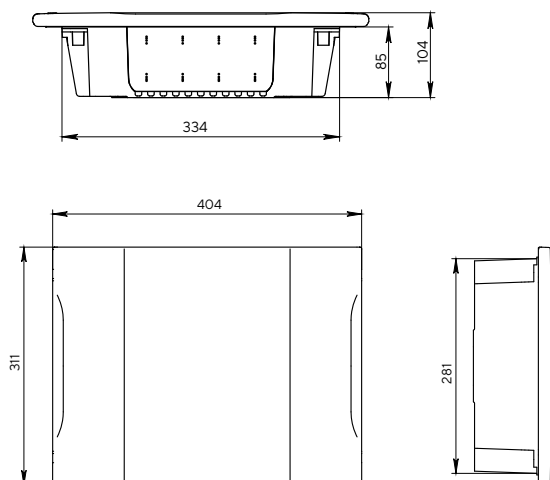
Кронштейны для крепления корпуса на гипсокартон в комплекте (только для встраиваемых корпусов).

	Наименование	Типоразмер	Шины	Цвет корпуса	Цвет двери	Количество в упаковке, шт.	Артикул
Корпуса встраиваемые							
	ЩРВ-П-12	1 ряд, 12 модулей	Шина 6×9 мм, 10 отв. – 2 шт.	Белый RAL 9016	Прозрачная	5	KR5-KP12-V-12-41
					Белая		KR5-KP13-V-12-41
	ЩРВ-П-18	1 ряд, 18 модулей	Шина 6×9 мм, 10 отв. – 2 шт.	Белый RAL 9016	Прозрачная	5	KR5-KP12-V-18-41
					Белая		KR5-KP13-V-18-41
	ЩРВ-П-24	2 ряда, 24 модуля	Шина 6×9 мм, 10 отв. – 3 шт.	Белый RAL 9016	Прозрачная	3	KR5-KP12-V-24-41
					Белая		KR5-KP13-V-24-41
	ЩРВ-П-36	3 ряда, 36 модулей	Шина 6×9 мм, 10 отв. – 4 шт.	Белый RAL 9016	Прозрачная	3	KR5-KP12-V-36-41
					Белая		KR5-KP13-V-36-41
	ЩРВ-П-54	3 ряда, 54 модуля	Шина 6×9 мм, 10 отв. – 6 шт.	Белый RAL 9016	Прозрачная	3	KR5-KP12-V-54-40
					Белая		KR5-KP13-V-54-40

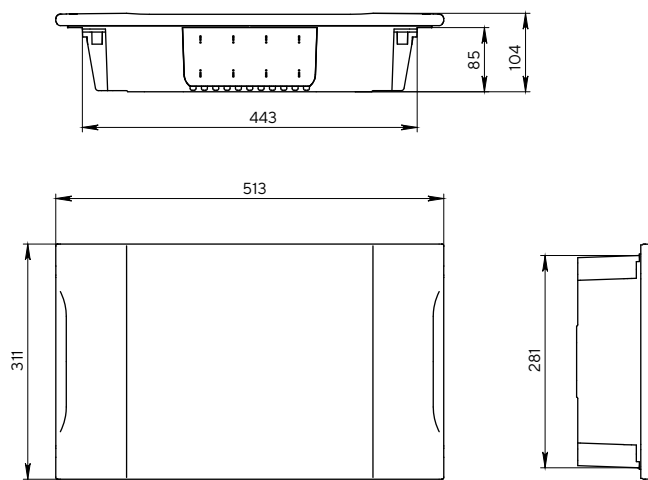
	Наименование	Типоразмер	Шины	Цвет корпуса	Цвет двери	Количество в упаковке, шт.	Артикул
Корпуса навесные							
	ЩРН-П-12	1 ряд, 12 модулей	Шина 6×9 мм, 10 отв. – 2 шт.	Белый RAL 9016	Прозрачная	5	KR5-KP12-N-12-41
					Белая		KR5-KP13-N-12-41
	ЩРН-П-18	1 ряд, 18 модулей	Шина 6×9 мм, 10 отв. – 2 шт.	Белый RAL 9016	Прозрачная	5	KR5-KP12-N-18-41
					Белая		KR5-KP13-N-18-41
	ЩРН-П-24	2 ряда, 24 модуля	Шина 6×9 мм, 10 отв. – 3 шт.	Белый RAL 9016	Прозрачная	3	KR5-KP12-N-24-41
					Белая		KR5-KP13-N-24-41
	ЩРН-П-36	3 ряда, 36 модулей	Шина 6×9 мм, 10 отв. – 4 шт.	Белый RAL 9016	Прозрачная	3	KR5-KP12-N-36-41
					Белая		KR5-KP13-N-36-41
	ЩРН-П-54	3 ряда, 54 модуля	Шина 6×9 мм, 10 отв. – 6 шт.	Белый RAL 9016	Прозрачная	3	KR5-KP12-N-54-40
					Белая		KR5-KP13-N-54-40

## Габаритные размеры

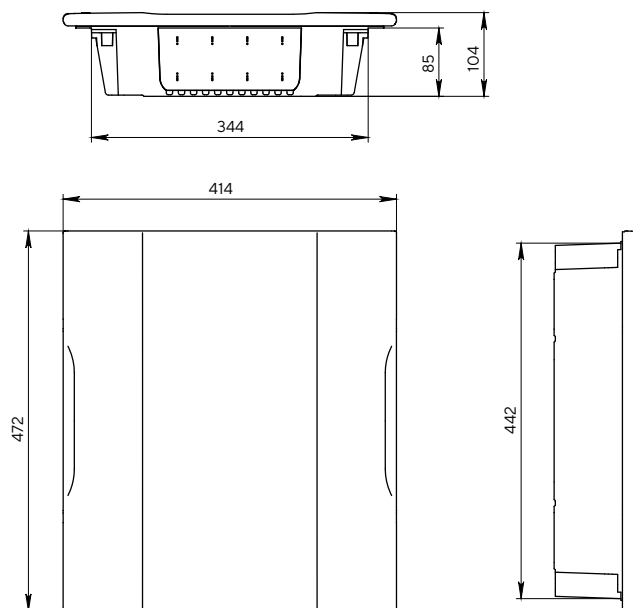
## ЩРВ-П-12



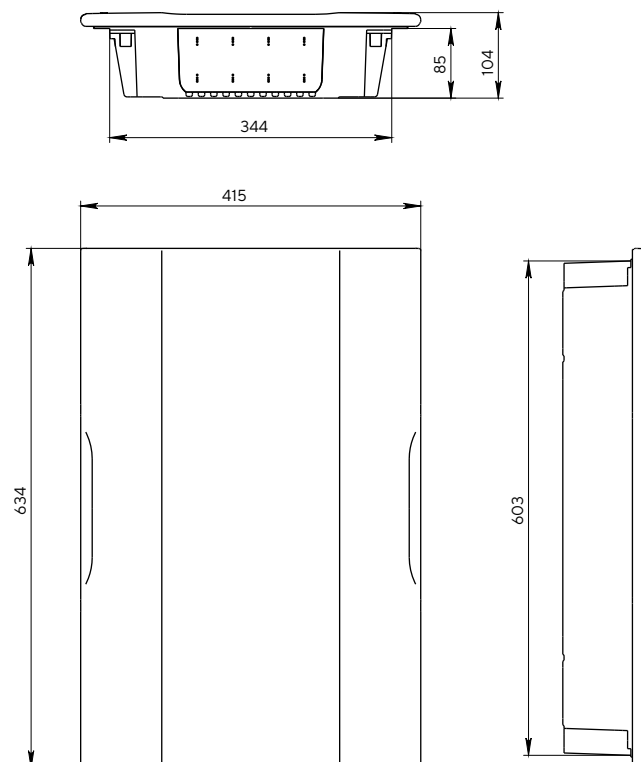
## ЩРВ-П-18



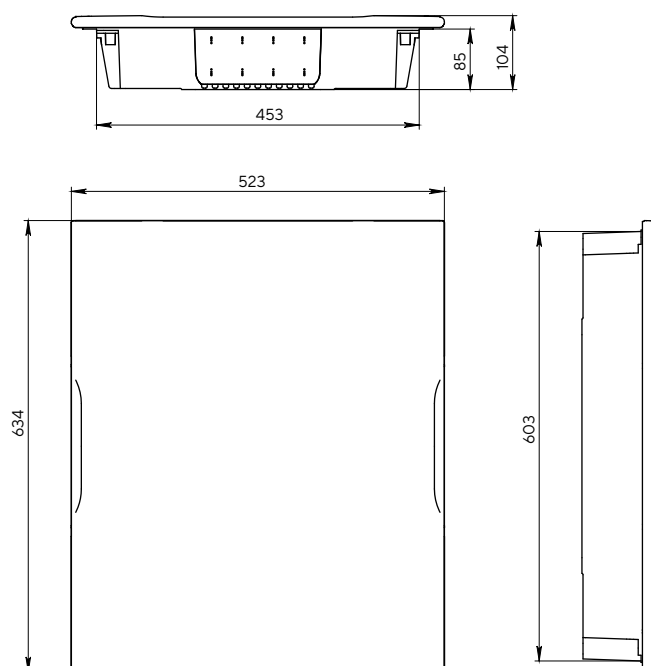
## ЩРВ-П-24



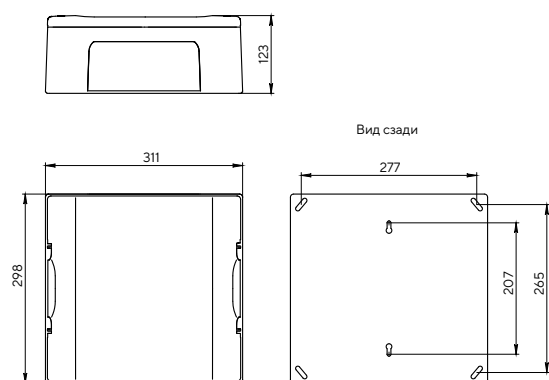
## ЩРВ-П-36



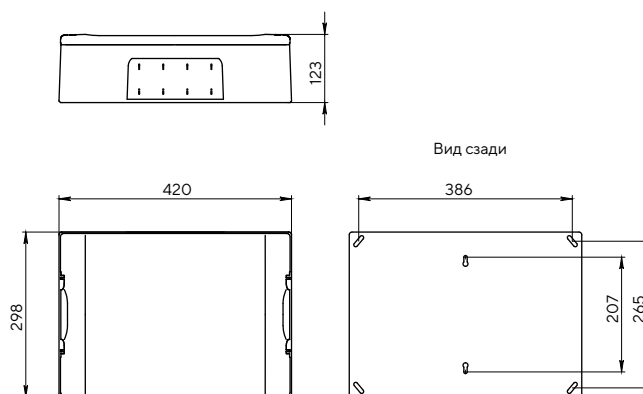
# ЩРВ-П-54



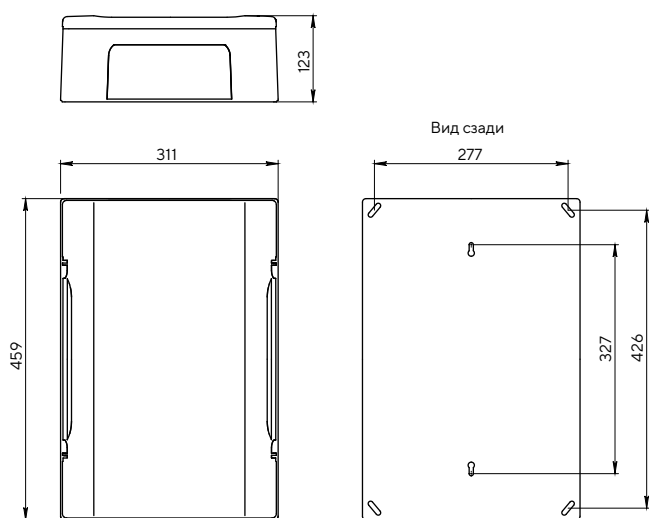
# ЩРН-П-12



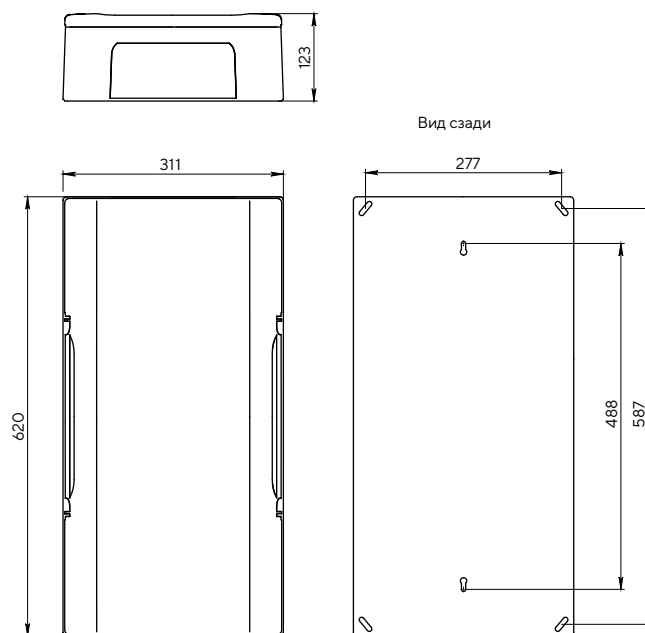
# ЩРН-П-18



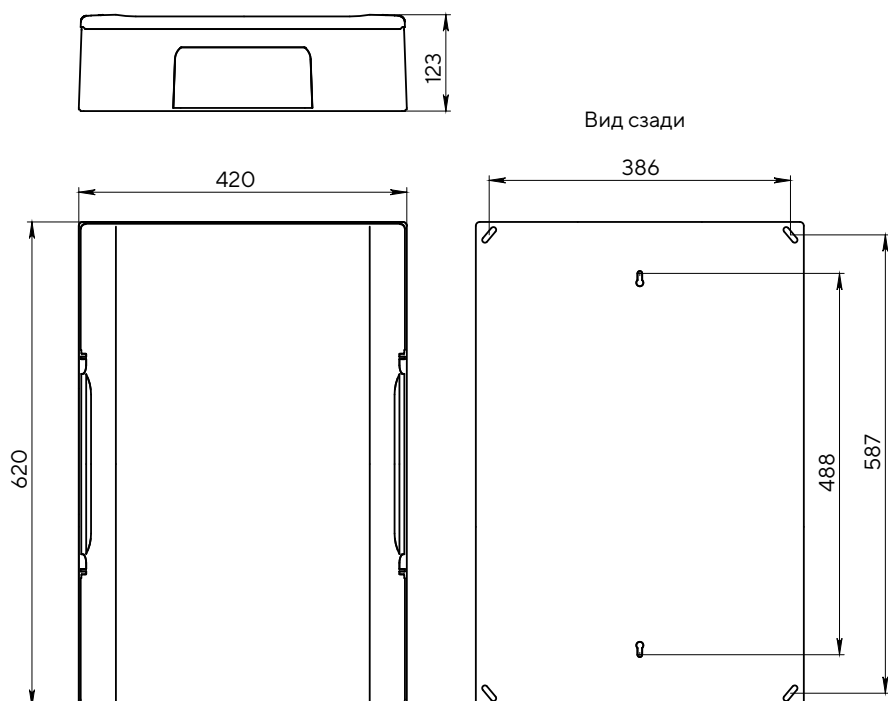
## ЩРН-П-24



## ЩРН-П-36



## ЩРН-П-54



# KREPTA

## КОРПУСА ПЛАСТИКОВЫЕ ДЛЯ СЛАБОТОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ IP40



Пластиковые корпуса KREPTA созданы для реализации слаботочных систем любой сложности. Используются для монтажа мультимедийных устройств. Продуманная современная конструкция, прочный пластик и удобные крепежные элементы гарантируют быстрый монтаж, долгий срок службы и безопасность эксплуатации. Разработаны инженерами IEK GROUP с учетом запросов потребителей, требований государственных стандартов качества, а также современных тенденций в электротехнике.

## Преимущества

- Корпус с пластиковой радиопрозрачной дверью не создает помехи для сигнала Wi-Fi.
- В комплекте специальные аксессуары для расположения роутера и розеток, а также патч-панель под модули Keystone.
- Дизайн корпусов отвечает современным тенденциям и гармонично впишется в любой интерьер.
- Инновационная дверь открывается с двух сторон – эргономичное решение и экономия времени при монтаже корпуса.

## Технические характеристики

Параметр	Значения
Вид установки	Навесной, встраиваемый
Степень защиты	IP40
Материал корпуса	ABS-пластик
Материал двери	Поликарбонат
Количество рядов, шт.	2-3
Рабочая температура, °C	-5...+40
Климатическое исполнение	УХЛ3
Стойкость к механическим ударам	IK05

## Комплектация

- Крепления для гипсокартона (только для встраиваемых корпусов).
- Ампула уровня.
- Паспорт.
- Инструкция по сборке.

## Цветовые решения

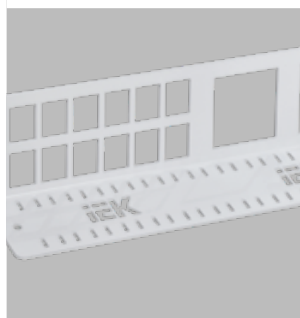
### Белый RAL 9016 с белой дверью



## Особенности конструкции



Универсальный держатель для роутера входит в комплект.



Специальная панель имеет возможность установки модулей Keystone и розеток 45×45 мм.



Невыпадающие пластиковые винты быстро фиксируют крышку корпуса на основании и позволяют опломбировать корпус при необходимости.



Уровень для выравнивания корпуса при монтаже.



Вставка для ввода проводников снимается и имеет разметку для простого использования.



Кронштейны для крепления корпуса на гипсокартон в комплекте (только для встраиваемых корпусов).

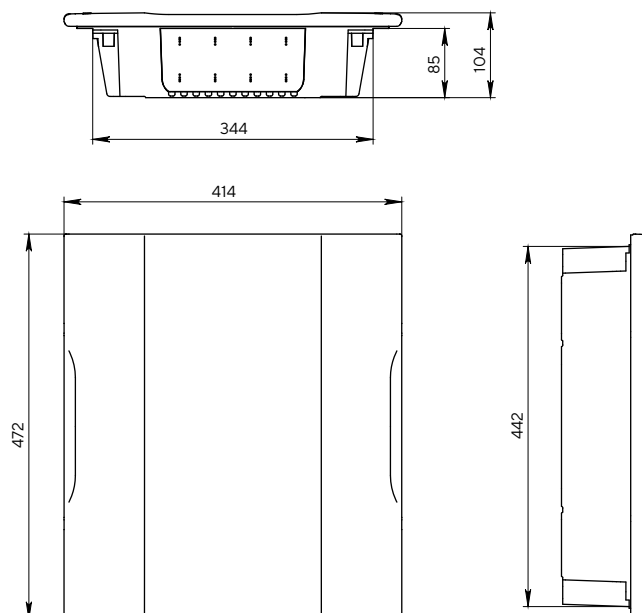


Гребенка на основании корпуса для организации проводников.

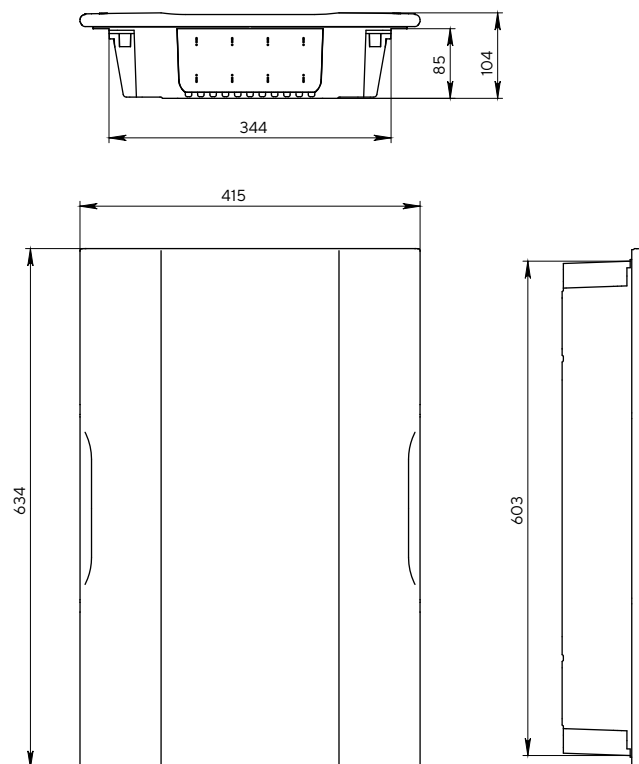
	Наименование	Типоразмер	Комплект	Цвет корпуса	Цвет двери	Количество в упаковке, шт.	Артикул
Корпуса встраиваемые							
	Мультимедиа встраив. 470x410мм	2 ряда	Держатель роутера, патч-панель	Белый RAL 9016	Белый RAL 9016	3	KR5-KP23-V-41
	Мультимедиа встраив. 630x410мм	3 ряда	Держатель роутера, патч-панель, монтажная панель	Белый RAL 9016	Белый RAL 9016	3	KR5-KP23-V-36-41
Корпуса навесные							
	Мультимедиа навесной 460x310мм	2 ряда	Держатель роутера, патч-панель	Белый RAL 9016	Белый RAL 9016	3	KR5-KP23-N-41
	Мультимедиа навесной 620x310мм	3 ряда	Держатель роутера, патч-панель, монтажная панель	Белый RAL 9016	Белый RAL 9016	3	KR5-KP23-N-36-41

## Габаритные и установочные размеры

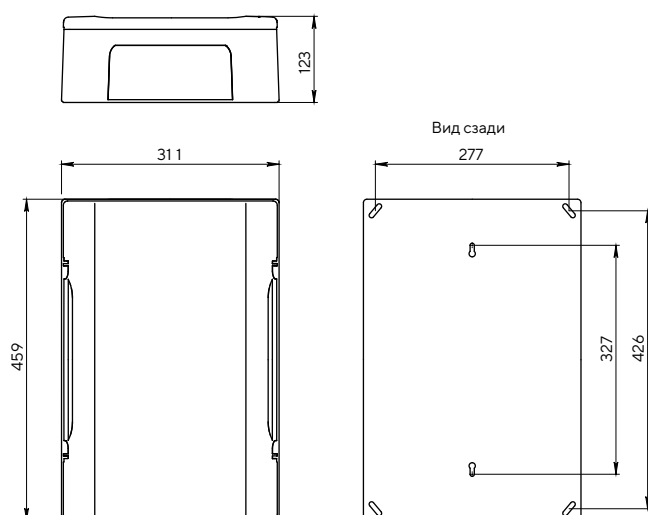
**Встраиваемый 470×410 мм**



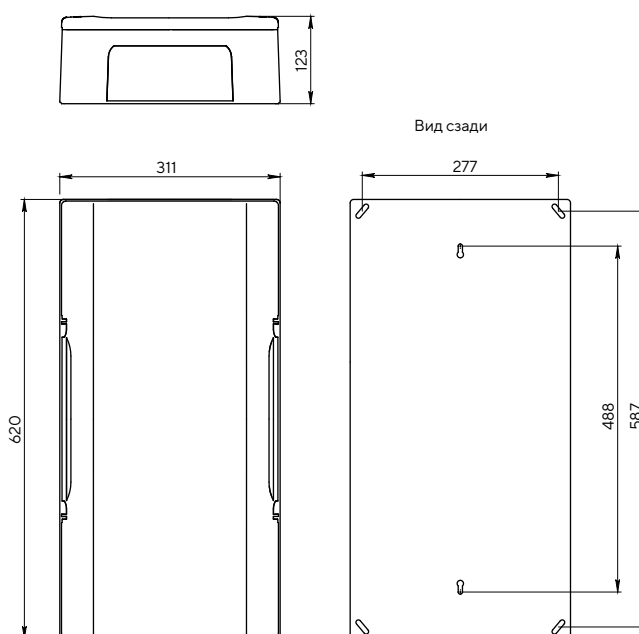
**Встраиваемый 630×410 мм**



**Навесной 460×310 мм**



**Навесной 620×310 мм**



Щитовое оборудование

# PRIME

## КОРПУСА ПЛАСТИКОВЫЕ ДЛЯ МОДУЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ КМПН IP55



Могут устанавливаться в помещениях с высоким уровнем влажности или со значительной запыленностью, а также на открытом воздухе. Идеальны для эксплуатации в гаражах, на автомойках, в подвалах, лабораториях, мастерских и т. д.

## Преимущества

- Простая организация проведения проводников: выламываемые отверстия для ввода кабеля различного диаметра.
- Суппорт для шин защищает от прикосновений к токоведущим частям, обеспечивая безопасность обслуживания и эксплуатации корпуса.
- Возможность перенавески дверцы и регулировка DIN-рейки по глубине повышают удобство сборки и монтажа.
- Возможность опломбировки корпуса и дверей защищает от несанкционированного доступа.
- Полный комплект для сборки и монтажа корпуса экономит время на покупку комплектующих.

## Технические характеристики

Параметры	Значения
Вид установки	Навесной
Степень защиты	IP55
Материал корпуса	ABS-пластик
Материал дверцы	Поликарбонат
Количество рядов, шт.	1-3
Количество модулей, шт.	5-36
Рабочая температура, °C	-40...+80
Климатическое исполнение	У1
Стойкость к механическим ударам	IK05

## Комплектация

- DIN-рейки.
- Сальники.
- Шины N/PE, суппорт для шин N/PE.
- Держатели DIN-рейки ступенчатого типа.
- Пластиковые винты, дюбели.
- Заглушки резиновые.
- Монтажный уровень в корпусах на 18, 24 и 36 модулей.
- Маркировочная лента.

## Цветовые решения

**Серый RAL 7035  
с прозрачной дверью**



## Особенности конструкции



Безопасный суппорт для шин N/PE.



Держатель DIN-рейки ступенчатого типа для возможности регулировки DIN-рейки по глубине.



Для удобства эксплуатации корпуса предусмотрено изменение направления открывания дверцы. При легком нажатии дверца снимается с фиксаторов и устанавливается на другую сторону.



Герметизация корпуса обеспечивается благодаря наличию специальной прокладки и дополнительных сальников.



Возможность опломбировки дверцы корпуса.

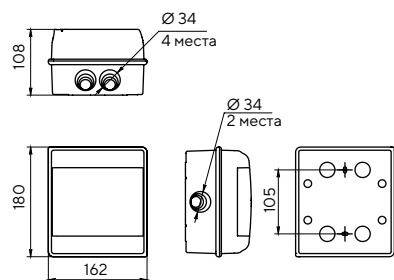


Для защиты от несанкционированного проникновения и доступа к контактной группе предусмотрено отверстие для пломбировки.

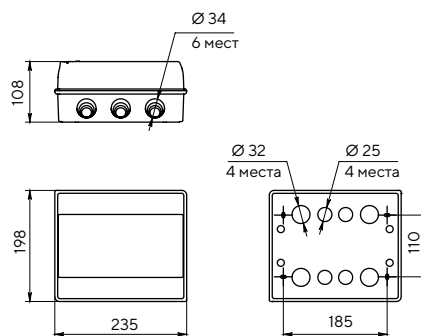
	Наименование	Типоразмер	Шина N/PE	Количество в упаковке, шт.	Артикул
	КМПн-5	1 ряд, 5 модулей	6×9 мм 6/2 – 1 шт.	30	PI-KP72-N-05-55-K01
	КМПн-9	1 ряд, 9 модулей	6×9 мм 10/2 – 1 шт.	20	PI-KP72-N-09-55-K01
	КМПн-12	1 ряд, 12 модулей	6×9 мм 4/2 – 1 шт.; 6×9 мм 10/2 – 1 шт.	12	PI-KP72-N-12-55-K01
	КМПн-18	1 ряд, 18 модулей	6×9 мм 10/2 – 2 шт.	10	PI-KP72-N-18-55-K01
	КМПн-24	2 ряда, 24 модуля	6×9 мм 6/2 – 1 шт.; 6×9 мм 10/2 – 2 шт.	8	PI-KP72-N-24-55-K01
	КМПн-36	3 ряда, 36 модулей	6×9 мм 6/2 – 1 шт.; 6×9 мм 10/2 – 3 шт.	5	PI-KP72-N-36-55-K01

## Габаритные и установочные размеры

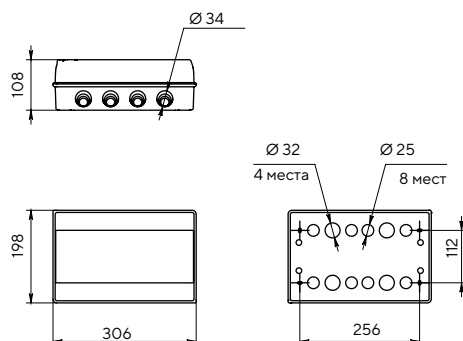
## КМПН-5 IP55



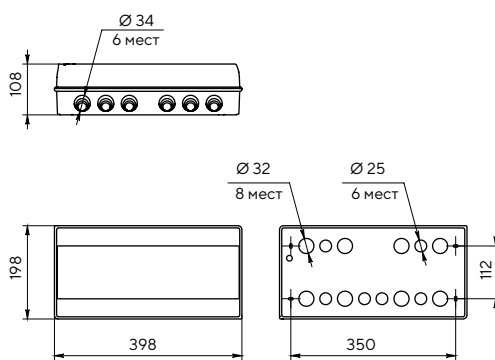
## КМПН-9 IP55



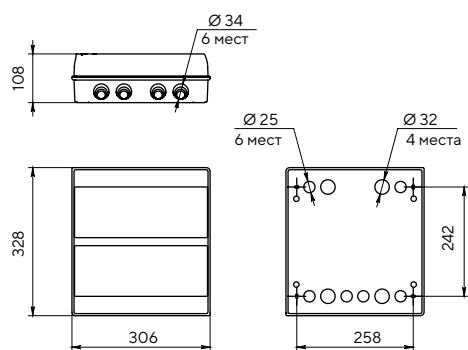
## КМПН-12 IP55



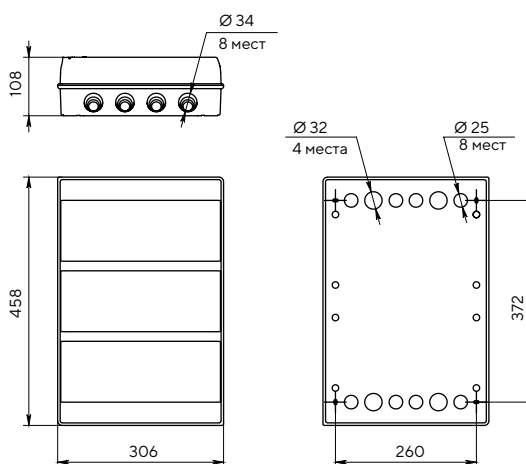
## КМПН-18 IP55



## КМПН-24 IP55



## КМПН-36 IP55



# ТЕКFOR

## КОРПУСА ПЛАСТИКОВЫЕ ДЛЯ МОДУЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ КМПН IP65



Предназначены для установки модульного оборудования. Используются для организации распределительных щитов в помещениях с большим содержанием пыли и влаги, например, в гаражах, производственных помещениях, подвалах, на автомойках, складах, а также на открытом воздухе. Изготовлены из прочного ABS-пластика и поликарбоната, качественные материалы обеспечивают простой монтаж и безопасную эксплуатацию щита.

## Преимущества

- Просторное основание корпуса позволяет прокладывать провода под DIN-рейкой и по бокам от монтажной рамы.
- Суппорт для шин защищает от прикосновений к токоведущим частям, обеспечивая безопасность обслуживания и эксплуатации щита.
- Увеличенное расстояние между клеммным блоком и контактной группой автоматов позволяет легко организовать и промаркировать проводники.
- Съёмная монтажная рама позволяет собирать щит на стенде.
- Регулировка расстояния между DIN-рейками в трех положениях – 125, 150, 175 мм – предоставляет возможность установки нестандартного модульного оборудования.
- Введение проводников реализовано через съёмную планку с эластичной мембраной, позволяя исключить использование дополнительных сальников.
- Лицевые панели снимаются с крышки корпуса и обеспечивают быстрый доступ к установленным элементам.
- Крышка корпуса при помощи специальных винтов-шарниров открывается без полного снятия, упрощая обслуживание щита.
- Возможна установка металлического замка (приобретается отдельно) на дверь при необходимости ограничения доступа в щит.

## Технические характеристики

Параметр	Значения
Вид установки	Навесной
Степень защиты	IP65
Материал корпуса	ABS-пластик
Материал двери	ABS-пластик/поликарбонат
Количество рядов, шт.	1–3
Количество модулей, шт.	6–54
Рабочая температура, °C	–45...+40
Климатическое исполнение	УХЛ1
Стойкость к механическим ударам	IK09

## Комплектация

- DIN-рейки.
- Набор для крепления DIN-реек.
- Суппорт для шин.
- Шины.
- Комплект метизов.
- Маркировочная лента.
- Паспорт.
- Инструкция по сборке.

## Цветовые решения

Серый RAL 7035  
с черной прозрачной  
дверью



Серый RAL 7035  
с зеленой прозрачной  
дверью



Серый RAL 7035  
с оранжевой  
прозрачной дверью



Серый RAL 7035  
с синей прозрачной дверью



Серый RAL 7035  
с серой дверью



## Особенности конструкции



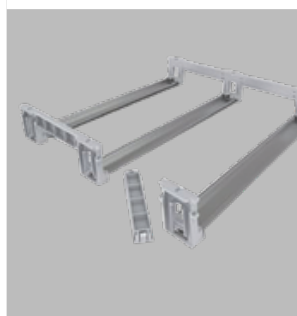
Петли для открытия  
фасадной части корпуса.



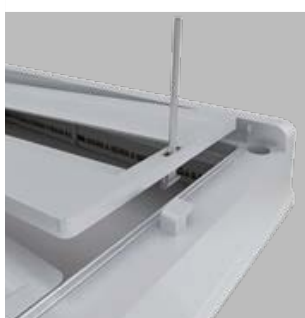
Ввод кабеля через  
эластичную мембрану  
на съемной планке.



Регулировка DIN-реек  
по высоте.


















Съемная монтажная рама  
для DIN-реек.



Быстрый доступ внутрь  
корпуса через съемные  
пластроны.



Изменяемое расстояние  
между DIN-рейками.

	Наименование	Типоразмер	Шины	Цвет корпуса	Цвет двери	Количество в упаковке, шт.	Артикул
	КМПн-6	1 ряд, 6 модулей	Шина 6×9 мм, 7 отв. – 2 шт.	Серый RAL 7035	Черный прозрачный	4	TF5-KP72-N-06-65-K03-K02
					Зеленый прозрачный		TF5-KP72-N-06-65-K03-K06
					Серый RAL 7035		TF5-KP73-N-06-65-K03-K03
					Синий прозрачный		TF5-KP72-N-06-65-K03-K07
					Оранжевый прозрачный		TF5-KP72-N-06-65-K03-K09
	КМПн-8	1 ряд, 8 модулей	Шина 6×9 мм, 9 отв. – 2 шт.	Серый RAL 7035	Черный прозрачный	4	TF5-KP72-N-08-65-K03-K02
					Зеленый прозрачный		TF5-KP72-N-08-65-K03-K06
					Серый RAL 7035		TF5-KP73-N-08-65-K03-K03
					Синий прозрачный		TF5-KP72-N-08-65-K03-K07
					Оранжевый прозрачный		TF5-KP72-N-08-65-K03-K09
	КМПн-12	1 ряд, 12 модулей	Шина 6×9 мм, 13 отв. – 2 шт.	Серый RAL 7035	Черный прозрачный	4	TF5-KP72-N-12-65-K03-K02
					Зеленый прозрачный		TF5-KP72-N-12-65-K03-K06
					Серый RAL 7035		TF5-KP73-N-12-65-K03-K03
					Синий прозрачный		TF5-KP72-N-12-65-K03-K07
					Оранжевый прозрачный		TF5-KP72-N-12-65-K03-K09

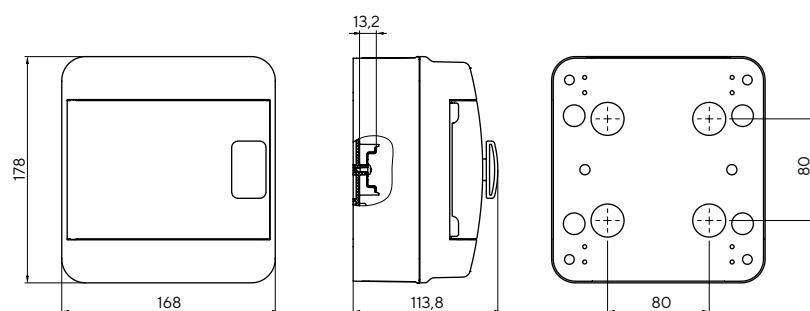
	Наименование	Типоразмер	Шины	Цвет корпуса	Цвет двери	Количество в упаковке, шт.	Артикул
	КМПН-18	1 ряд, 18 модулей	Шина 6×9 мм, 9 отв. – 2 шт.	Серый RAL 7035	Черный прозрачный	1	TF5-KP72-N-18-65-K03-K02
					Зеленый прозрачный		TF5-KP72-N-18-65-K03-K06
					Серый RAL 7035		TF5-KP73-N-18-65-K03-K03
					Синий прозрачный		TF5-KP72-N-18-65-K03-K07
					Оранжевый прозрачный		TF5-KP72-N-18-65-K03-K09
	КМПН-24	2 ряда, 24 модуля	Шина 6×9 мм, 13 отв. – 2 шт.	Серый RAL 7035	Черный прозрачный	1	TF5-KP72-N-24-65-K03-K02
					Зеленый прозрачный		TF5-KP72-N-24-65-K03-K06
					Серый RAL 7035		TF5-KP73-N-24-65-K03-K03
					Синий прозрачный		TF5-KP72-N-24-65-K03-K07
					Оранжевый прозрачный		TF5-KP72-N-24-65-K03-K09

Начало таблицы см. на стр. 68

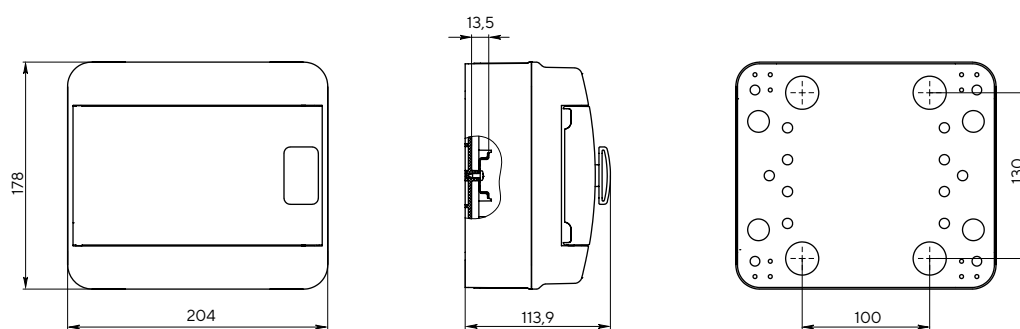
	Наименование	Типоразмер	Шины	Цвет корпуса	Цвет двери	Количество в упаковке, шт.	Артикул
	КМПН-36	3 ряда, 36 модулей	Шина 6×9 мм, 13 отв. – 1 шт. Шина 6×9 мм, 16 отв. – 1 шт.	Серый RAL 7035	Черный прозрачный	1	TF5-KP72-N-36-65-K03-K02
					Зеленый прозрачный		TF5-KP72-N-36-65-K03-K06
					Серый RAL 7035		TF5-KP73-N-36-65-K03-K03
					Синий прозрачный		TF5-KP72-N-36-65-K03-K07
					Оранжевый прозрачный		TF5-KP72-N-36-65-K03-K09
	КМПН-54	3 ряда, 54 модуля	Шина 6×9 мм, 21 отв. – 2 шт.	Серый RAL 7035	Черный прозрачный	1	TF5-KP72-N-54-65-K03-K02
					Зеленый прозрачный		TF5-KP72-N-54-65-K03-K06
					Серый RAL 7035		TF5-KP73-N-54-65-K03-K03
					Синий прозрачный		TF5-KP72-N-54-65-K03-K07
					Оранжевый прозрачный		TF5-KP72-N-54-65-K03-K09

## Габаритные размеры

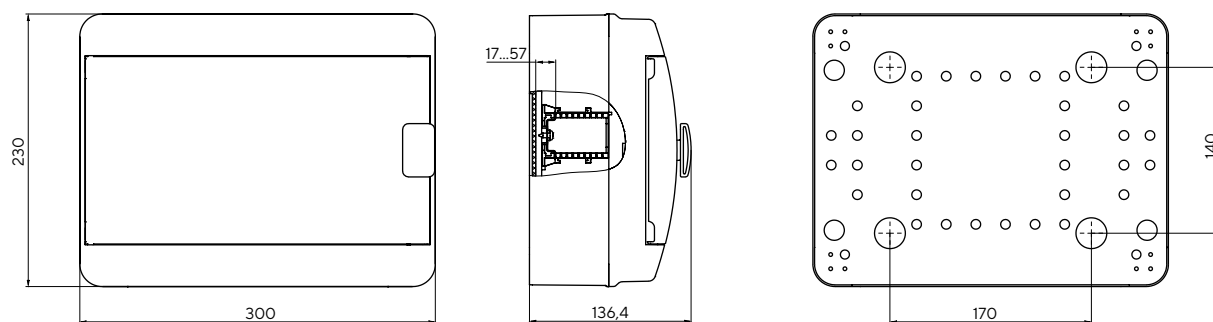
### КМПН-6



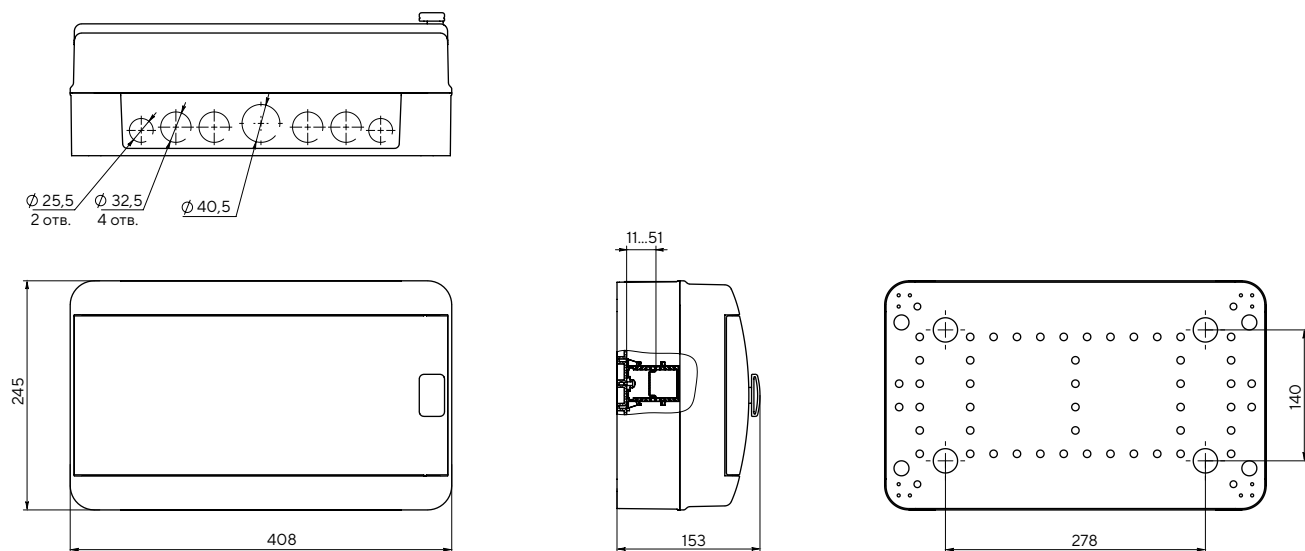
### КМПН-8



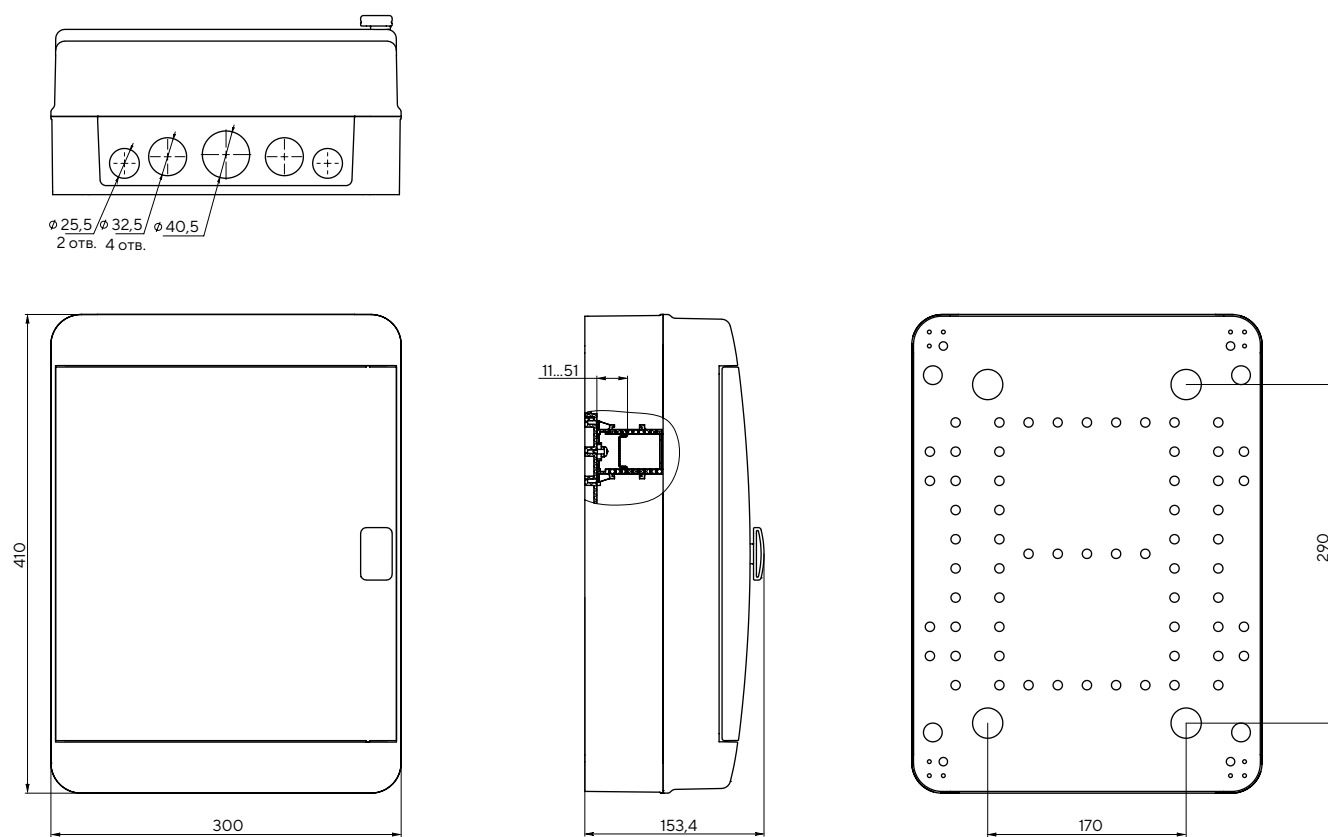
### КМПН-12



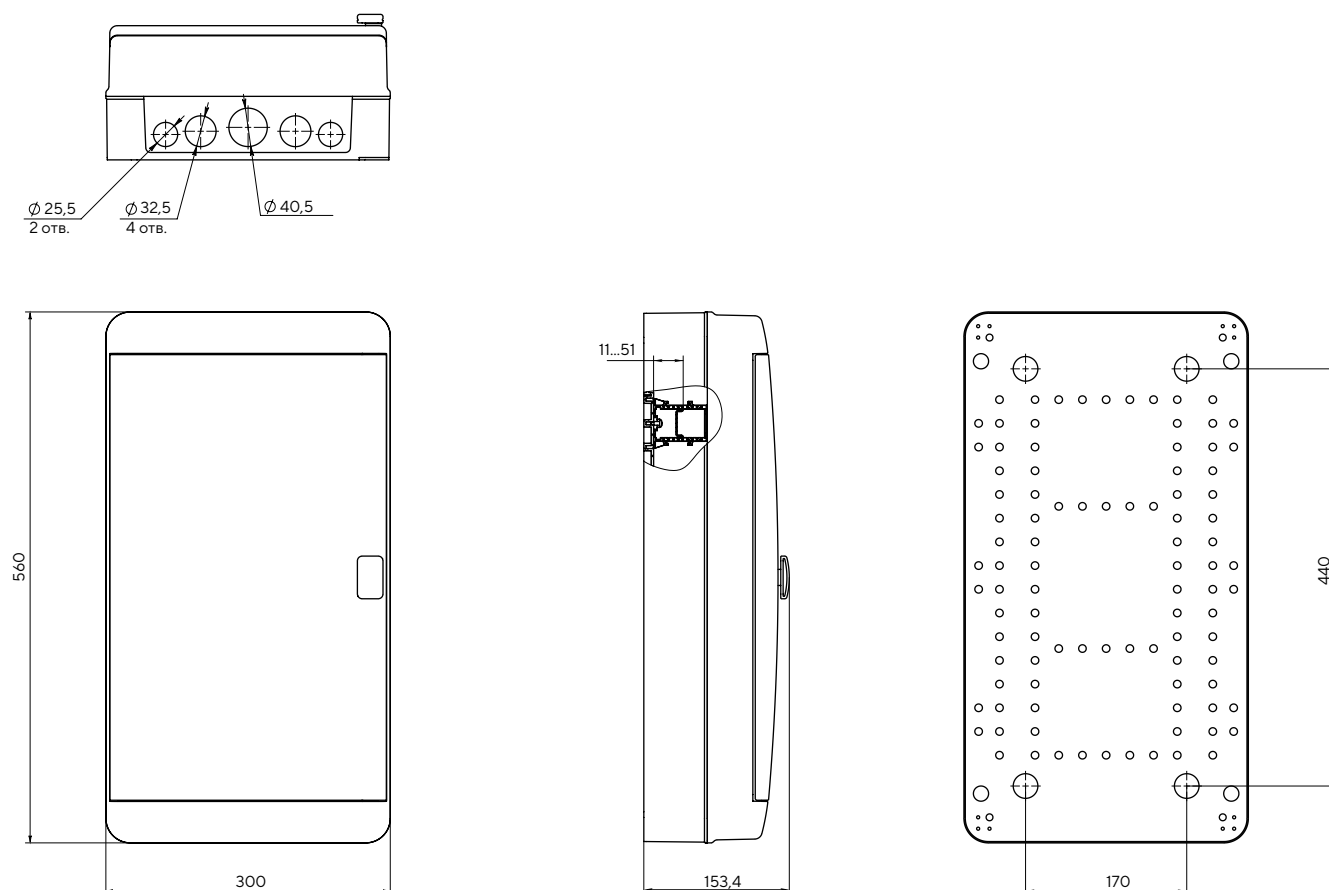
## КМПН-18



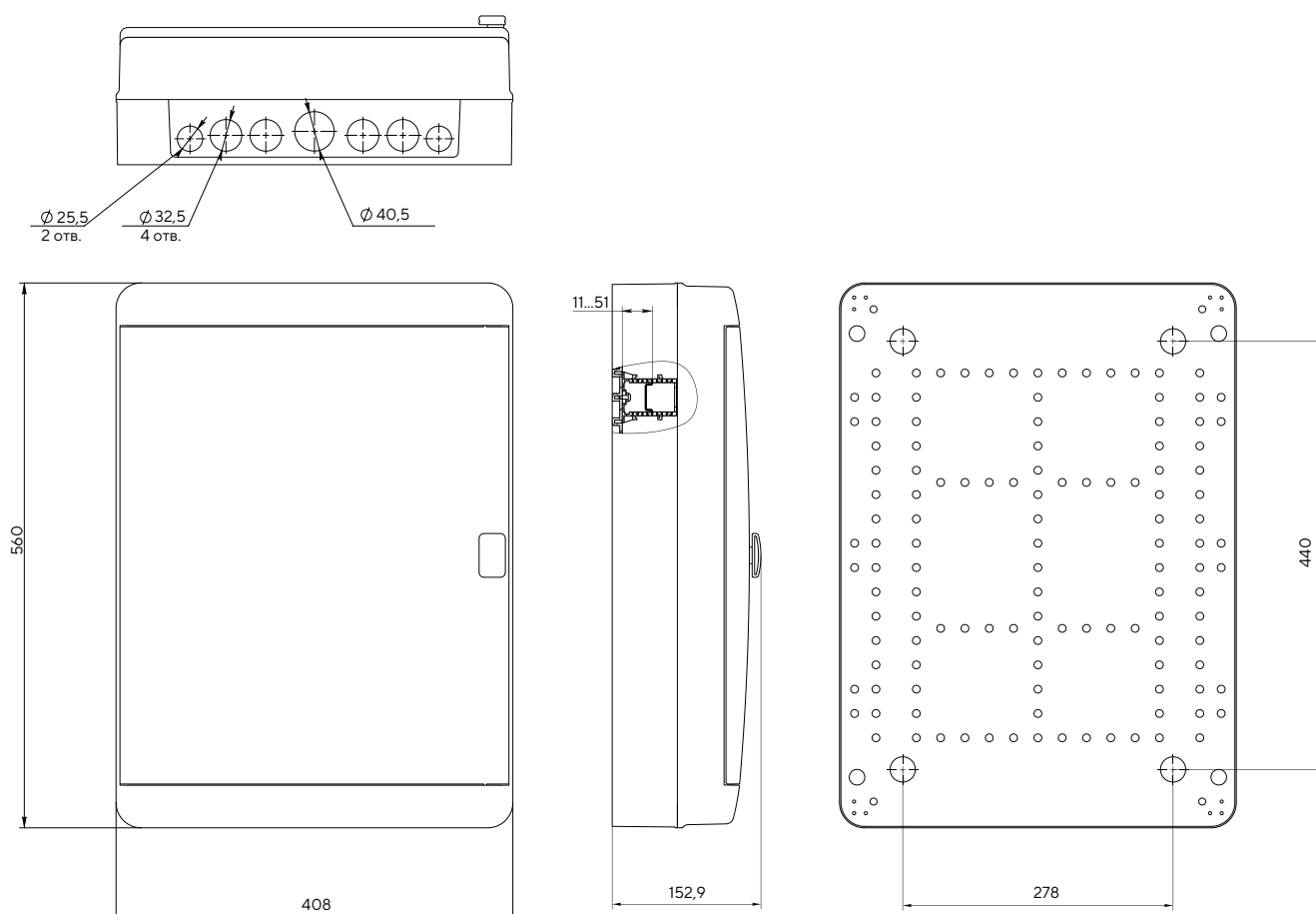
## КМПН-24



## КМПН-36



## КМПН-54



# KREPTA

## КОРПУСА ПЛАСТИКОВЫЕ ДЛЯ МОДУЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ КМПН IP65



Корпуса пластиковые для установки модульного оборудования KREPTA надежно защищают электротехническое оборудование от воздействия окружающей среды.

Благодаря высокой степени защиты IP65 и стойкому к УФ-излучению пластику подходят для эксплуатации на открытом воздухе, а также в помещениях с высоким уровнем влажности и содержания пыли: в гаражах, на автомойках, в подвалах, лабораториях и мастерских.

## Преимущества

- Климатическое исполнение УХЛ1, стойкость к УФ-излучению и степень пылевлагозащиты IP65 позволяют устанавливать корпус в производственных помещениях и на открытом воздухе (без навеса).
- Металлические замки в комплекте защищают оборудование от несанкционированного доступа.
- Съёмная монтажная рама надёжно удерживает оборудование при транспортировке и позволяет собирать щит на стенде.
- Просторное основание корпуса позволяет удобно прокладывать провода под DIN-рейкой и по бокам от монтажной рамы.
- Всё необходимое для сборки и монтажа корпуса, а также иллюстрированная инструкция поставляются в комплекте, простая сборка даже для непрофессионалов.

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Вид установки	Навесной
Степень защиты	IP65
Материал корпуса	ABS-пластик
Материал двери	Поликарбонат
Количество рядов, шт.	1-3
Количество модулей, шт.	5-54
Рабочая температура, °С	-45...+80
Климатическое исполнение	УХЛ1
Стойкость к механическим ударам	IK05

## Комплектация

- DIN-рейки по количеству рядов.
- Суппорты для шин и шины N/PE.
- Монтажная рама пластиковая в разборе.
- Кронштейн для установки суппортов (шинодержатель).
- Заглушка модульная.
- Ампла уровня.
- Лента маркировочная.
- Комплект метизов.
- Паспорт.
- Инструкция по сборке.

## Цветовые решения

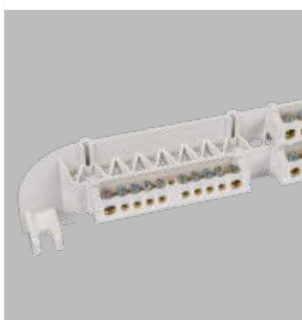
**Серый RAL 7035  
с прозрачной дверью**



## Особенности конструкции



Держатели DIN-рейки соединяются в монтажную раму.



Суппорты для шин организованы на специальном кронштейне, который может быть частью монтажной рамы при необходимости.



Съемные пластроны обеспечивают оперативный доступ внутрь щита.



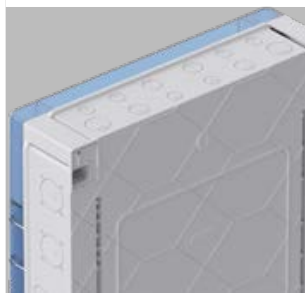
Невыпадающие пластиковые винты быстро фиксируют крышку корпуса на основании и позволяют опломбировать корпус при необходимости.



Уровень для выравнивания корпуса при монтаже.



Металлический замок с ключом для запираания дверцы в комплекте.

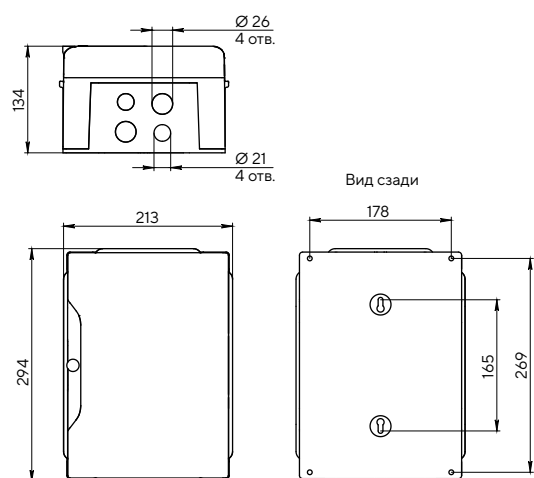


Разметка по четырем сторонам корпуса с вырубкой под сальники различных диаметров и панельные розетки.

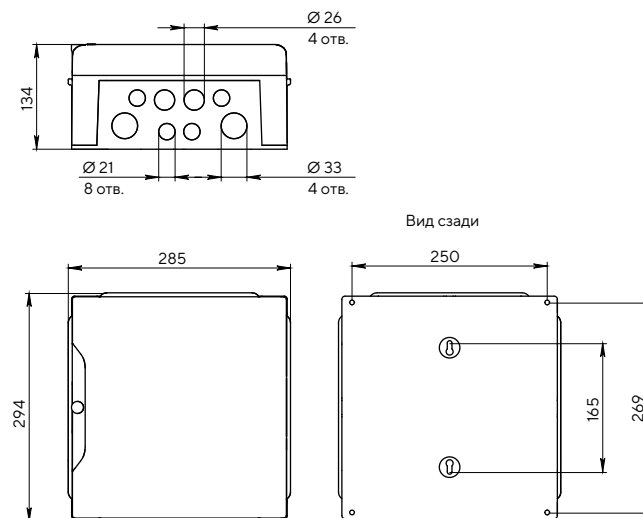
	Наименование	Типоразмер	Шины	Цвет корпуса	Цвет двери	Количество в упаковке, шт.	Артикул
	КМПн-5	1 ряд, 5 модулей	Шина 6×9 мм, 10 отв. – 1 шт.	Серый RAL 7035	Прозрачная	10	KR5-KP72-N-05-65
	КМПн-9	1 ряд, 9 модулей	Шина 6×9 мм, 10 отв. – 1 шт.	Серый RAL 7035	Прозрачная	10	KR5-KP72-N-09-65
	КМПн-12	1 ряд, 12 модулей	Шина 6×9 мм, 10 отв. – 2 шт.	Серый RAL 7035	Прозрачная	5	KR5-KP72-N-12-65
	КМПн-18	1 ряд, 18 модулей	Шина 6×9 мм, 10 отв. – 2 шт.	Серый RAL 7035	Прозрачная	5	KR5-KP72-N-18-65
	КМПн-24	2 ряда, 24 модуля	Шина 6×9 мм, 10 отв. – 3 шт.	Серый RAL 7035	Прозрачная	3	KR5-KP72-N-24-65
	КМПн-36	3 ряда, 36 модулей	Шина 6×9 мм, 10 отв. – 4 шт.	Серый RAL 7035	Прозрачная	3	KR5-KP72-N-36-65
	КМПн-54	3 ряда, 54 модуля	Шина 6×9 мм, 10 отв. – 6 шт.	Серый RAL 7035	Прозрачная	3	KR5-KP72-N-54-65

## Габаритные и установочные размеры

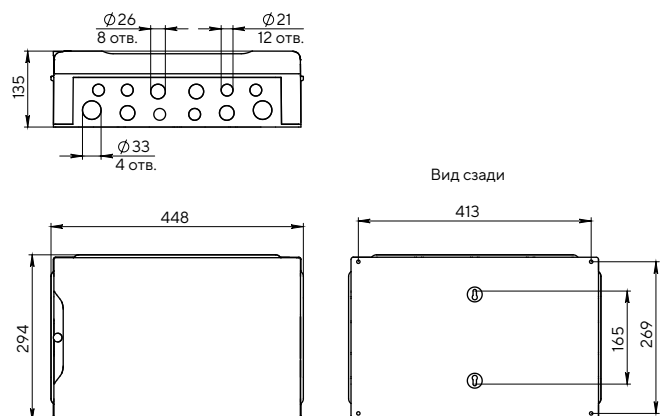
## КМПН-5



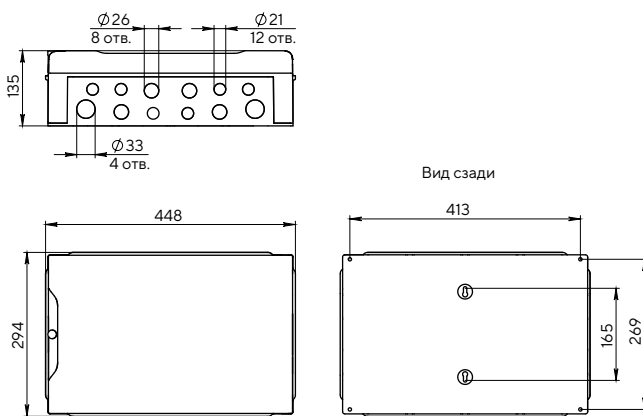
## КМПН-9



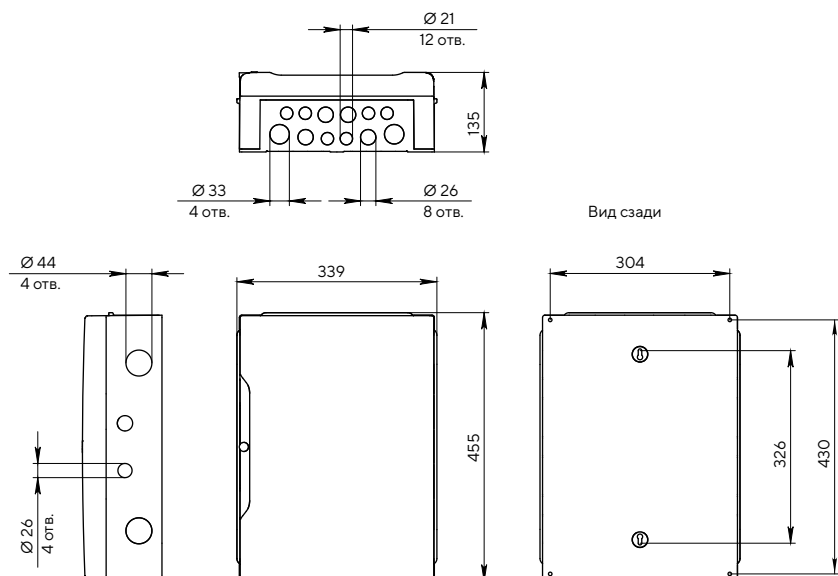
## КМПН-12



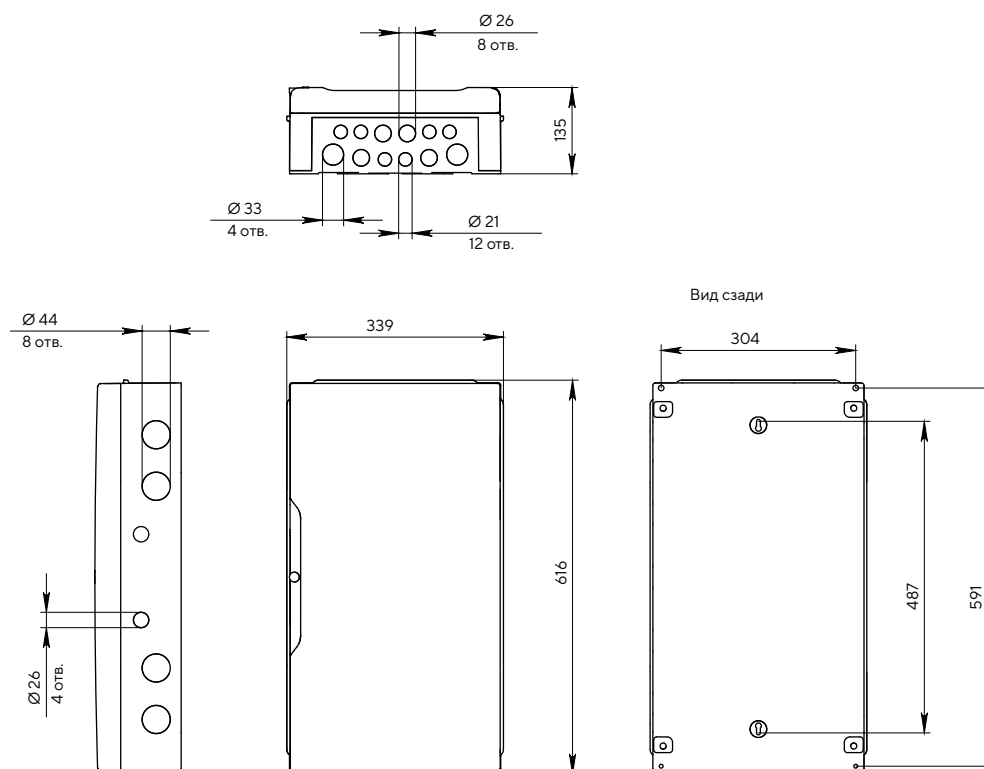
## КМПН-18



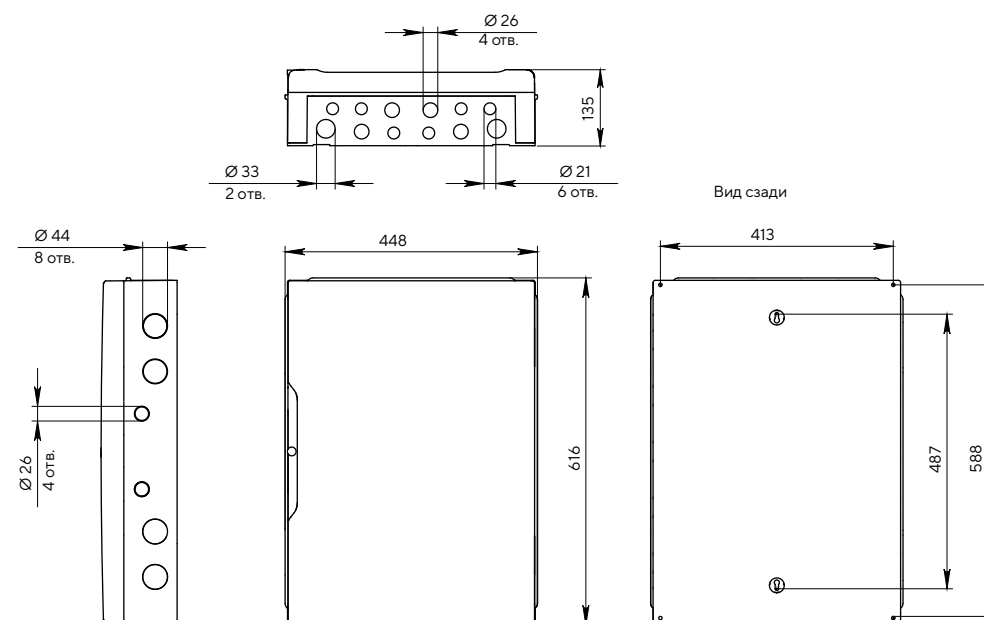
## КМПН-24



## КМПН-36



## КМПН-54



Щитовое оборудование

# КРЕПТА

## КОРПУСА ПЛАСТИКОВЫЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ СЧЕТЧИКА ЩУРН-П IP66



Предназначены для установки одно- и трехфазных счетчиков переменного тока 220–380 В, частотой 50 Гц, а также модульной аппаратуры.

Данные корпуса могут устанавливаться на открытом воздухе.

## Преимущества

- Высокая степень герметичности IP66 надежно защищает установленное внутри оборудование.
- Размерный ряд корпусов ЩУРН-П позволяет устанавливать внутри счетчики различных габаритов, в том числе со встроенным модулем УСПД.
- Возможность установки счетчика на саморезы или на DIN-рейку.
- Крепление корпуса на опору с помощью монтажной ленты и проушин, интегрированных в основание корпуса – нет необходимости докупать дополнительные кронштейны.
- Возможность опломбировки крышки корпуса и/или ревизионной дверцы позволяет защитить корпус от несанкционированного доступа.

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Вид установки	Навесной
Степень защиты	IP66
Стойкость к механическим ударам	IK08
Материал корпуса	ABS-пластик
Материал дверцы	Поликарбонат
Рабочая температура, °C	-40...+80
Климатическое исполнение	У1
Количество модулей, шт.	3-12
Количество рядов, шт.	1-2
Тип устанавливаемого счетчика (в зависимости от модели)	Однофазный/трехфазный

## Комплектация

- DIN-рейки (для счетчика и модульного оборудования).
- Заглушки резиновые.
- Винты и пластиковые дюбели.
- Знак «Опасность поражения электрическим током».
- Паспорт.

## Особенности конструкции



Высокая степень IP66 благодаря наличию уплотнителя.



Специальные петли для быстрого снятия дверцы.



Возможность опломбировки корпуса и дверцы (зависит от модели).








Отверстия для крепления на монтажную ленту (кроме ЩУРН-П 1/3 IP66).



Установка счетчика на монтажную панель и на DIN-рейку.

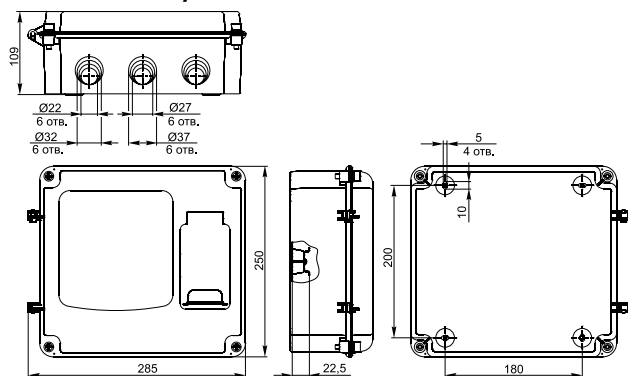


Удобный доступ к автоматическим выключателям, возможность установки до 12 автоматов.

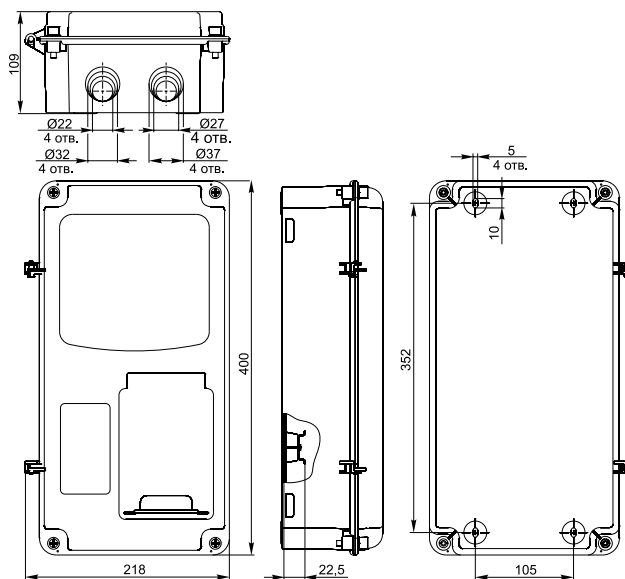
	Наименование	Тип счетчика	Количество модулей, шт.	Артикул
	ЩУРН-П 1/3	Однофазный	3	MSP1-N-03-66-L
	ЩУРН-П 1/8	Однофазный	8	MSP1-N-08-66-L
	ЩУРН-П 3/6	Трехфазный	6	MSP3-N-06-66-L
	ЩУРН-П 3/12	Трехфазный	12	MSP3-N-12-66-L
	ЩУРН-П 3/10	Трехфазный	10	KR3-KP33-N-10-66

## Габаритные и установочные размеры

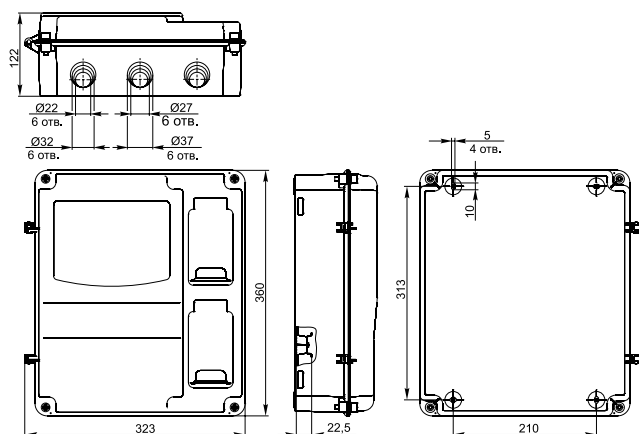
## ЩУРН-П 1/3



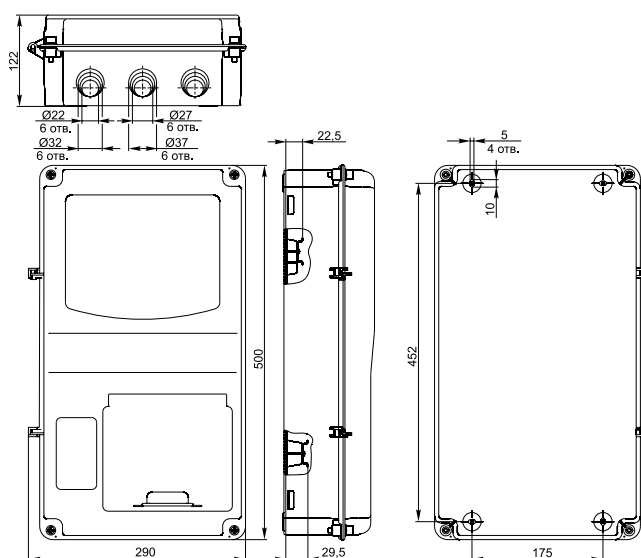
## ЩУРН-П 1/8



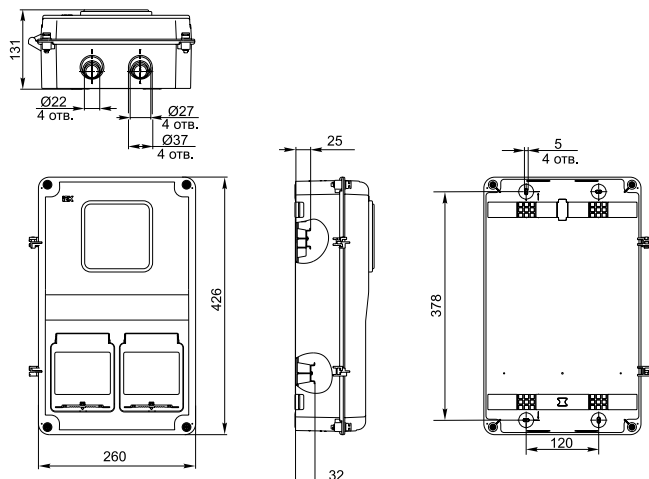
## ЩУРН-П 3/6



## ЩУРН-П 3/12



## ЩУРН-П 3/10



# КОРПУСА ПЛАСТИКОВЫЕ С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ ЩМПП IP65



Выполнены из ударопрочного ABS-пластика и предназначены для обеспечения надежной защиты оборудования в системах распределения электроэнергии и автоматизации технологических процессов, а также для размещения и защиты различных электротехнических, электронных компонентов от воздействия окружающей среды.

## Преимущества

- Высокая степень защиты от пыли и защита от струй воды во всех направлениях IP65.
- Корпуса имеют высшую степень ударопрочности: IK10 (энергия удара 20 Дж, или падение гири массой 5 кг с высоты 40 см).
- Стойкость к коррозии – корпуса не ржавеют и не нуждаются в покраске.
- Широкий диапазон рабочих температур: –60...+80 °С.
- Благодаря диэлектрическим свойствам материала корпуса не требуют заземления.
- Свойства материала делают корпуса стойкими к УФ-лучам с возможностью установки на открытом воздухе.
- Возможность использования в системе АСКУЭ – материал не создает помех для передачи радио- и GSM-сигнала.
- Крепеж на стену поставляется в комплекте.

## Технические характеристики

Параметр	Значения
Материал	ABS-пластик, поликарбонат
Степень защиты	IP65
Стойкость к механическим ударам	IK10
Вид установки	Навесной
Рабочая температура, °С	–60...+80
Климатическое исполнение	УХЛ1
Испытания раскаленной проволокой корпуса, °С	650

## Комплектация

- Оцинкованная монтажная панель.
- Замок с ключом.
- Кронштейны для крепления к стене.
- Знак «Высокое напряжение».
- Комплект метизов.

## Цветовые решения

**Серый RAL 7035  
с прозрачной дверью**



**Серый RAL 7035  
с серой дверью**



## Особенности конструкции



Оцинкованная монтажная панель в комплекте.



Кронштейны для крепления удобны при монтаже и позволяют сохранить степень защиты IP65.



Высокая степень защиты благодаря наличию полиуретанового уплотнителя.



Замок с трехгранным ключом.







Ребра жесткости обеспечивают стойкость к механическим ударам IK10 (20 Дж).

	Наименование	Размер монтажной панели (В×Ш), мм	Тип двери	Артикул
	ЩМПп 300×200×130	249×143	Серая RAL 7035	МКР93-N-302013-65
			Прозрачная	МКР92-N-302013-65
	ЩМПп 350×250×150	296×190	Серая RAL 7035	МКР93-N-352515-65
			Прозрачная	МКР92-N-352515-65
	ЩМПп 400×300×170	348×241	Серая RAL 7035	МКР93-N-403017-65
			Прозрачная	МКР92-N-403017-65
	ЩМПп 400×300×220	348×241	Серая RAL 7035	МКР93-N-403022-65
			Прозрачная	МКР92-N-403022-65

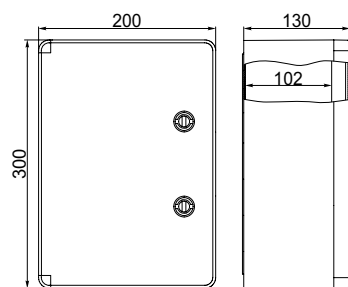
	Наименование	Размер монтажной панели (В×Ш), мм	Тип двери	Артикул
	ЩМПп 500×350×190	450×288	Серая RAL 7035	МКР93-N-503519-65
			Прозрачная	МКР92-N-503519-65
	ЩМПп 500×400×180	450×288	Серая RAL 7035	МКР93-N-504018-65
			Прозрачная	МКР92-N-504018-65
	ЩМПп 500×400×240	450×288	Серая RAL 7035	МКР93-N-504024-65
			Прозрачная	МКР92-N-504024-65
	ЩМПп 600×400×200	445×336	Серая RAL 7035	МКР93-N-604020-65
			Прозрачная	МКР92-N-604020-65

Начало таблицы см. на стр. 88

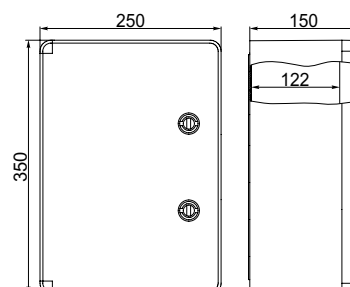
	Наименование	Размер монтажной панели (В×Ш), мм	Тип двери	Артикул
	ЩМПп 700×500×250	650×440	Серая RAL 7035	МКР93-N-705025-65
			Прозрачная	МКР92-N-705025-65
	ЩМПп 800×600×260	724×543	Серая RAL 7035	МКР93-N-806026-65
			Прозрачная	МКР92-N-806026-65

# Габаритные и установочные размеры

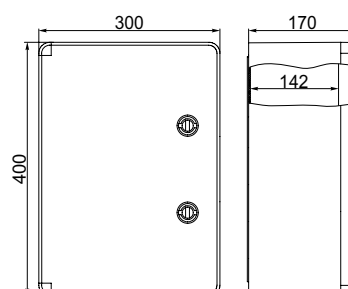
ЩМПн 300×200×130



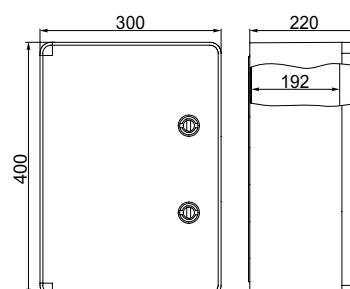
ЩМПн 350×250×150



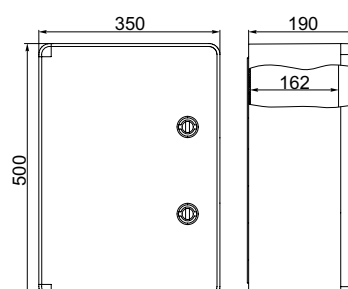
ЩМПн 400×300×170



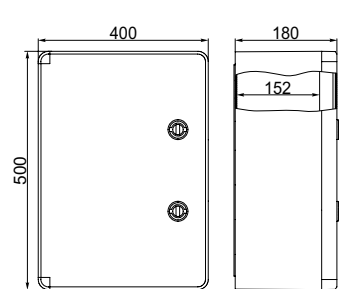
ЩМПн 400×300×220



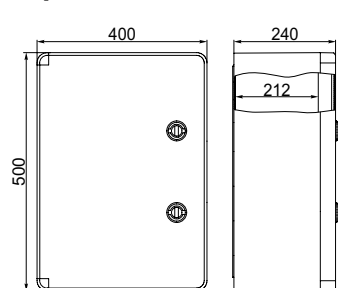
ЩМПн 500×350×190



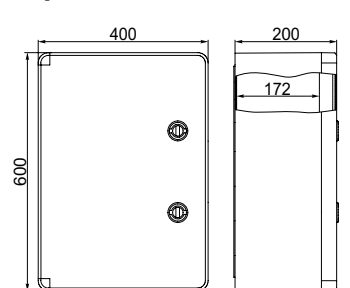
ЩМПн 500×400×180



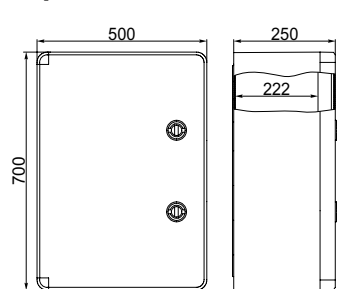
ЩМПн 500×400×240



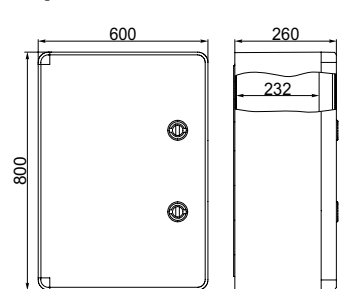
ЩМПн 600×400×200



ЩМПн 700×500×250



ЩМПн 800×600×260



Щитовое оборудование

# TETRA

## КОРПУСА ПЛАСТИКОВЫЕ С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ ЩМПП IP66



Отличный выбор для сборки разнообразных электрощитов: силовых, управления, автоматики. Позволяют монтировать аппаратуру как модульного, так и обычного исполнения. Благодаря своим техническим характеристикам и особенностям конструкции корпуса TETRA практически универсальны для применения на любых промышленных объектах. Обладают высокой степенью ударопрочности IK10 и защитой от пыли и влаги IP66.

## Преимущества

- Корпус не подвержен коррозии, не требуется периодическое окрашивание – экономия ресурсов на обслуживание.
- Не требуется заземление корпуса, производить монтаж проще и быстрее.
- Высокий индекс ударопрочности IK10 за счет усиленных пластиковых стенок и ребер жесткости – надежная защита оборудования.
- Климатическое исполнение УХЛ1, стойкость к УФ-излучениям и степень пылевлагозащиты IP66 позволяют устанавливать корпус в производственных помещениях и на открытом воздухе (без навеса).
- Металлические замки в комплекте защищают оборудование от несанкционированного доступа.
- Пластиковый корпус пропускает радиосигналы и подходит для оборудования с беспроводной передачей данных, без установки дополнительных антенн и других аксессуаров.
- В комплекте с корпусами универсальные крепления для установки на стену или на опору, дополнительные крепления приобретать не нужно – экономия времени и ресурсов при монтаже.

## Технические характеристики

Параметр	Значения
Вид установки	Навесной
Степень защиты	IP66
Материал корпуса	ABS-пластик
Стойкость к механическим ударам	IK10
Рабочая температура, °C	-60...+80
Испытания раскаленной проволокой корпуса, °C	650
Климатическое исполнение	УХЛ1

## Комплектация

- Оцинкованная монтажная панель.
- Кронштейн для крепления на стену / на опору.
- Комплект для заземления монтажной панели.
- Знак «Опасность поражения электрическим током».
- Комплект метизов.
- Ключ замка.

## Цветовые решения

**Серый RAL 7035  
с прозрачной дверью**



**Серый RAL 7035  
с серой дверью**



## Особенности конструкции



Универсальные кронштейны для крепления корпусов на опору и на стену.



Полиуретановый уплотнитель гарантирует надежную защиту от пыли и влаги (IP66). Козырек над дверью каждого корпуса обеспечивает дополнительную защиту оборудования.



Дверь запирается на металлический замок, в комплекте к каждому корпусу замок с ключами.



Ребра жесткости и усиленные пластиковые стенки делают корпус ударопрочным (IK10).



В комплекте поставляется накладка на замок с возможностью опломбировки, которая также защищает замок от пыли и влаги.

	Наименование	Размер монтажной панели (В×Ш), мм	Тип двери	Артикул
	Корпус пласт. ЩМПп 300x200x130мм пр. дв. УХЛ1 IP65 IEK	246×118	Прозрачная	TR5-11-N-030-20-13-65
	TETRA Корпус пластик. ЩМПп 300x200x130мм IP66 IEK	246×118	Серая RAL 7035	TR5-12-N-030-20-13-65
	Корпус пласт. ЩМПп 350x250x150мм пр. дв. УХЛ1 IP65 IEK	296×168	Прозрачная	TR5-11-N-035-25-15-65
	TETRA Корпус пластик. ЩМПп 350x250x150мм IP66 IEK	296×168	Серая RAL 7035	TR5-12-N-035-25-15-65
	Корпус пласт. ЩМПп 400x300x170мм пр. дв. УХЛ1 IP65 IEK	346×218	Прозрачная	TR5-11-N-040-30-17-65
	TETRA Корпус пластик. ЩМПп 400x300x170мм IP66 IEK	346×218	Серая RAL 7035	TR5-12-N-040-30-17-65
	Корпус пласт. ЩМПп 400x300x220мм пр. дв. УХЛ1 IP65 IEK	346×218	Прозрачная	TR5-11-N-040-30-22-65
	TETRA Корпус пластик. ЩМПп 400x300x220мм IP66 IEK	346×218	Серая RAL 7035	TR5-12-N-040-30-22-65

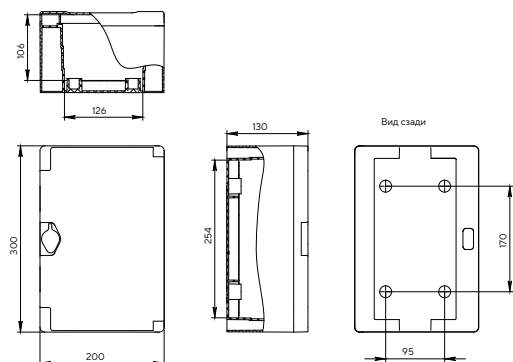
Начало таблицы см. на стр. 95

	Наименование	Размер монтажной панели (В×Ш), мм	Тип двери	Артикул
	Корпус пласт. ЩМПп 500х350х190мм пр. дв. УХЛ1 IP65 IEK	446×268	Прозрачная	TR5-11-N-050-35-19-65
	TETRA Корпус пластик. ЩМПп 500х350х190мм IP66 IEK	446×268	Серая RAL 7035	TR5-12-N-050-35-19-65
	Корпус пласт. ЩМПп 500х400х180мм пр. дв. УХЛ1 IP65 IEK	446×318	Прозрачная	TR5-11-N-050-40-18-65
	TETRA Корпус пластик. ЩМПп 500х400х180мм IP66 IEK	446×318	Серая RAL 7035	TR5-12-N-050-40-18-65
	Корпус пласт. ЩМПп 500х400х240мм пр. дв. УХЛ1 IP65 IEK	446×318	Прозрачная	TR5-11-N-050-40-24-65
	TETRA Корпус пластик. ЩМПп 500х400х240мм IP66 IEK	446×318	Серая RAL 7035	TR5-12-N-050-40-24-65

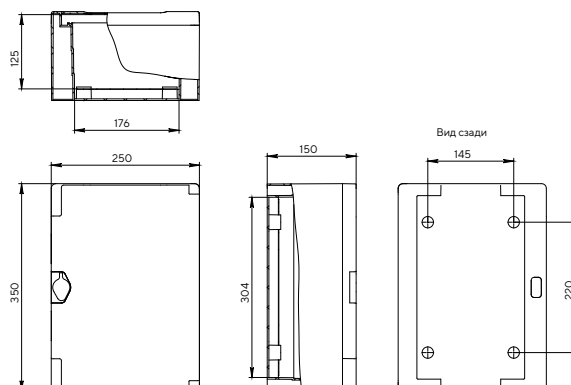
	Наименование	Размер монтажной панели (В×Ш), мм	Тип двери	Артикул
	Корпус пласт. ЩМПп 600х400х200мм пр. дв. УХЛ1 IP65 IEK	546×318	Прозрачная	TR5-11-N-060-40-20-65
	TETRA Корпус пластик. ЩМПп 600х400х200мм IP66 IEK	546×318	Серая RAL 7035	TR5-12-N-060-40-20-65
	Корпус пласт. ЩМПп 700х500х250мм пр. дв. УХЛ1 IP65 IEK	646×418	Прозрачная	TR5-11-N-070-50-25-65
	TETRA Корпус пластик. ЩМПп 700х500х250мм IP66 IEK	646×418	Серая RAL 7035	TR5-12-N-070-50-25-65
	Корпус пласт. ЩМПп 800х600х260мм пр. дв. УХЛ1 IP65 IEK	746×518	Прозрачная	TR5-11-N-080-60-26-65
	TETRA Корпус пластик. ЩМПп 800х600х260мм IP66 IEK	746×518	Серая RAL 7035	TR5-12-N-080-60-26-65

## Габаритные и установочные размеры

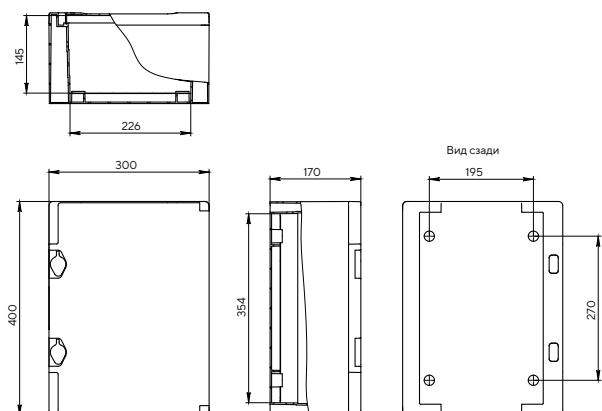
## TETRA ЩМПн 300×200×130



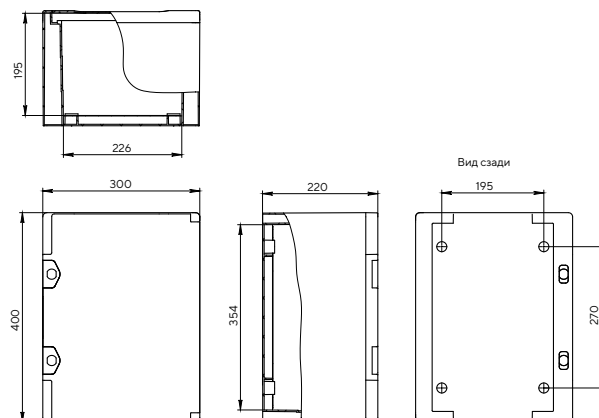
## TETRA ЩМПн 350×250×150



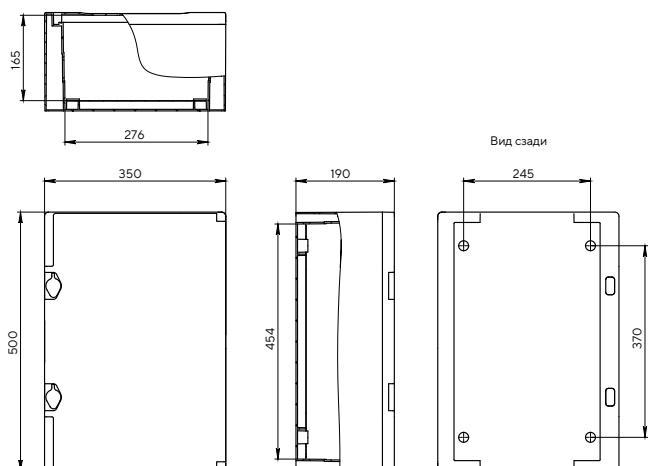
## TETRA ЩМПн 400×300×170



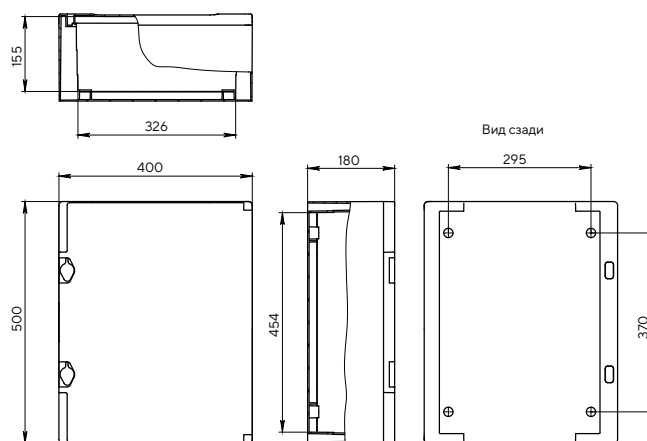
## TETRA ЩМПн 400×300×220



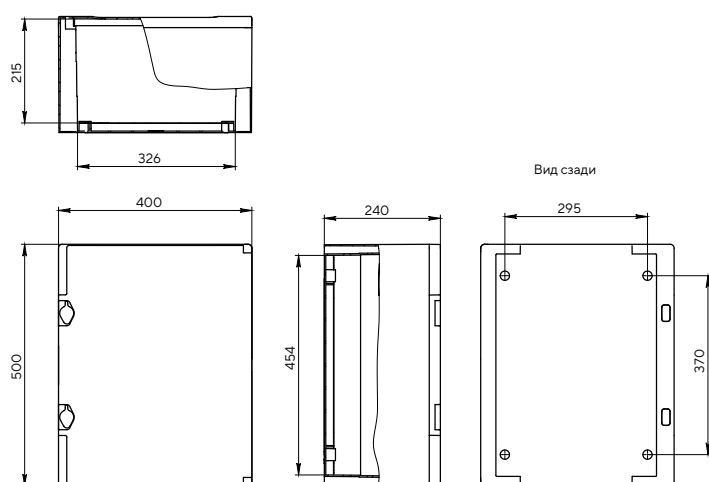
## TETRA ЩМПн 500×350×190



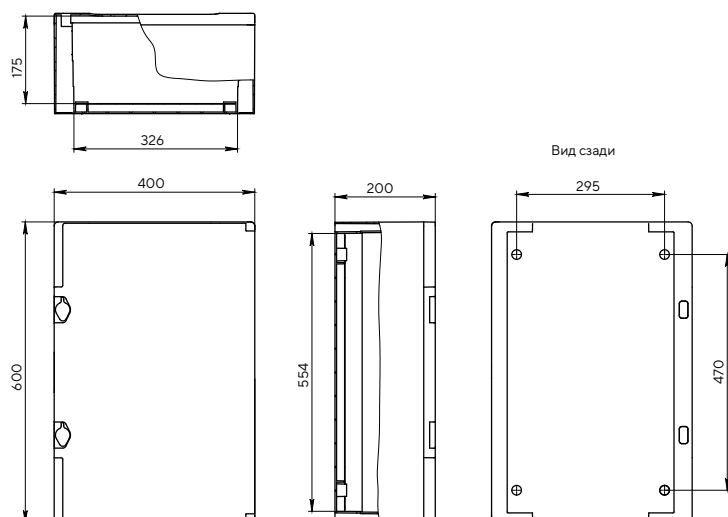
## TETRA ЩМПн 500×400×180



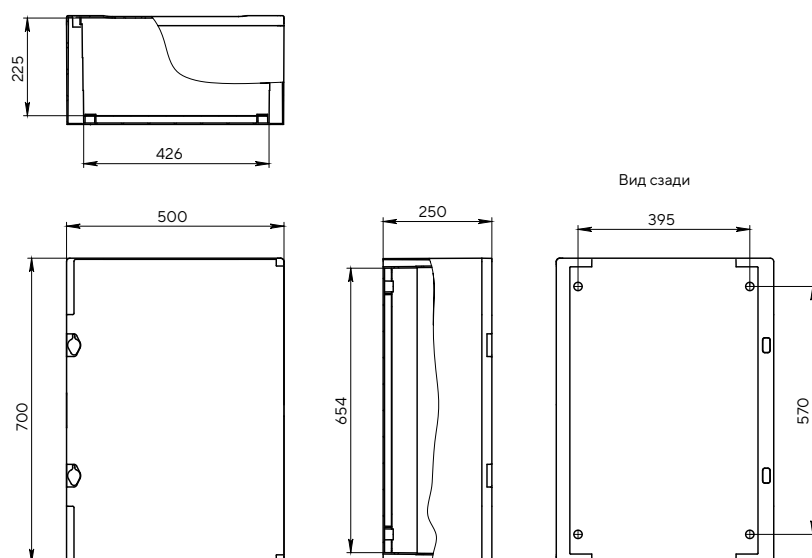
## TETRA ЩМПн 500×400×240



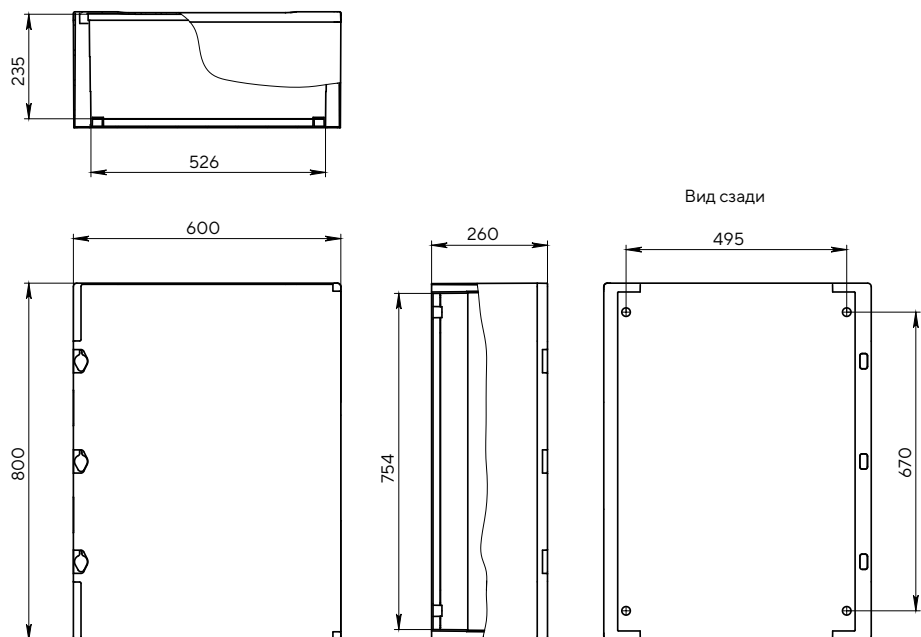
## TETRA ЩМПн 600×400×200



## TETRA ЩМПн 700×500×250



## TETRA ЩМПн 800×600×260



# КОРПУСА ПОЛИЭСТЕРНЫЕ С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ ЩМП IP65



Предназначены для сборки различного электрощитового оборудования. Благодаря своим техническим характеристикам полиэстерные корпуса могут устанавливаться на объектах с агрессивной средой (с высокой концентрацией кислоты, соли и пыли) – как в помещениях, так и на открытом воздухе.

## Преимущества

- Применение композитного материала обеспечивает длительный срок службы корпусов (не менее 25 лет).
- Высокая стойкость к коррозии: корпуса не ржавеют и не нуждаются в покраске.
- Второй класс изоляции позволяет не заземлять корпуса – не требуется дополнительных затрат на обслуживание и профилактические работы.
- Стойкость к горению ПВО – корпуса подходят для объектов с высокими требованиями по пожарной безопасности.
- Благодаря широкому диапазону рабочих температур  $-60...+85\text{ }^{\circ}\text{C}$  (УХЛ1) корпуса из полиэстера могут эксплуатироваться в условиях Крайнего Севера.
- Материал корпуса SMC (листовой стеклонаполненный пресс-материал) не создает помех для передачи радио- и GSM-сигнала, что позволяет использовать корпуса в системах АСКУЭ.

## Технические характеристики

Параметр	Значения
Вид установки	Навесной, на опору
Степень защиты	IP65
Материал корпуса	SMC – стеклонаполненный компаунд
Стойкость к механическим ударам	IK10
Рабочая температура, $^{\circ}\text{C}$	$-60...+80$
Испытания раскаленной проволокой корпуса, $^{\circ}\text{C}$	960
Климатическое исполнение	УХЛ1

## Комплектация

- Оцинкованная монтажная панель.
- Кронштейн для крепления на стену/на опору.
- Комплект для заземления монтажной панели.
- Знак «Опасность поражения электрическим током».
- Комплект метизов.
- Ключ замка.

## Цветовые решения

### Серый RAL 7035



## Особенности конструкции



Полиуретановый уплотнитель гарантирует надежную защиту от пыли и влаги (IP65).



Универсальные кронштейны для крепления корпусов на стену и на опору.



Скрытые петли повышают защиту от несанкционированного доступа внутрь.

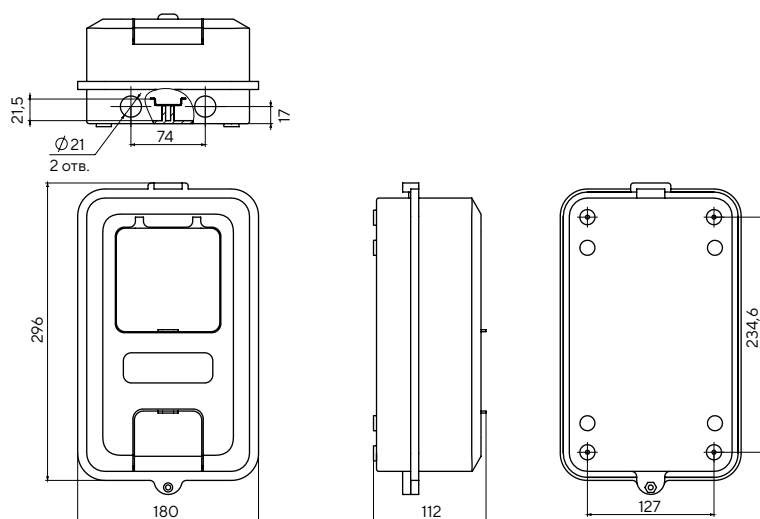


Монтажная панель с разметкой.

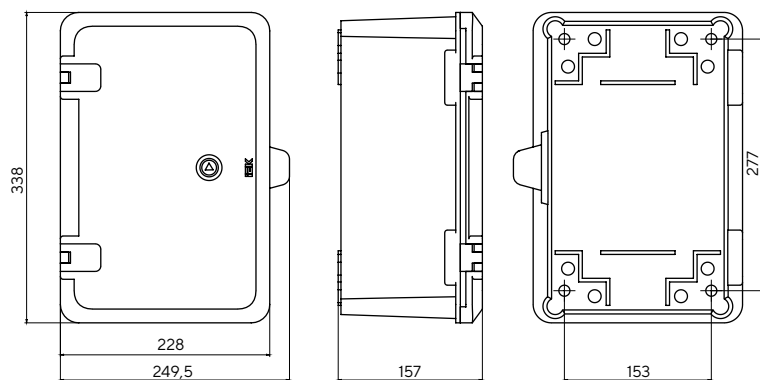
	Наименование	Размер монтажной панели (В×Ш), мм	Артикул
	Корпус полиэстерный ЩМП 180x280x100 IP54 IEK	–	МКР24-N-018-028-10-54
	Корпус полиэстерный ЩМП 230x330x150 IP65 IEK	175×280	МКР21-N-023-033-15-65
	Корпус полиэстерный ЩМП 300x400x200 IP65 IEK	230×295	МКР21-N-030-040-20-65
	Корпус полиэстерный ЩМП 350x500x200 IP65 IEK	285×410	МКР21-N-035-050-20-65
	Корпус полиэстерный ЩМП 400x600x200 IP65 IEK	335×520	МКР21-N-040-060-20-65
	Корпус полиэстерный ЩМП 500x700x250 IP65 IEK	435×620	МКР21-N-050-070-25-65
	Корпус полиэстерный ЩМП 600x800x250 IP65 IEK	537×705	МКР21-N-060-080-25-65
	Корпус полиэстерный ЩМП 600x800x350 IP65 IEK	537×705	МКР21-N-060-080-35-65

# Габаритные и установочные размеры

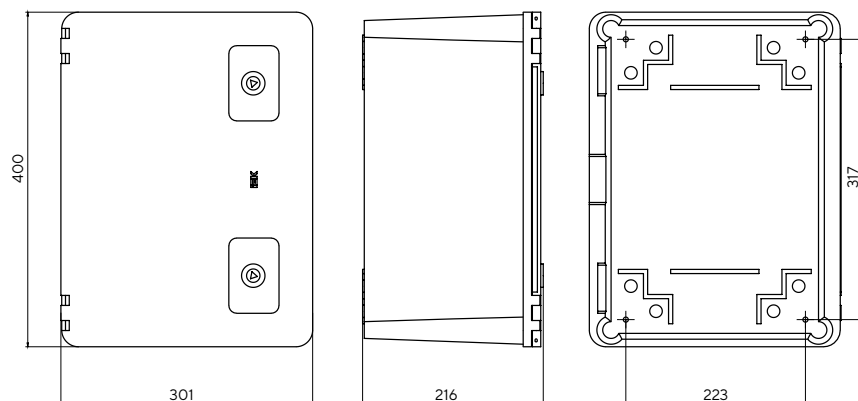
## ЩМП 180×280×100

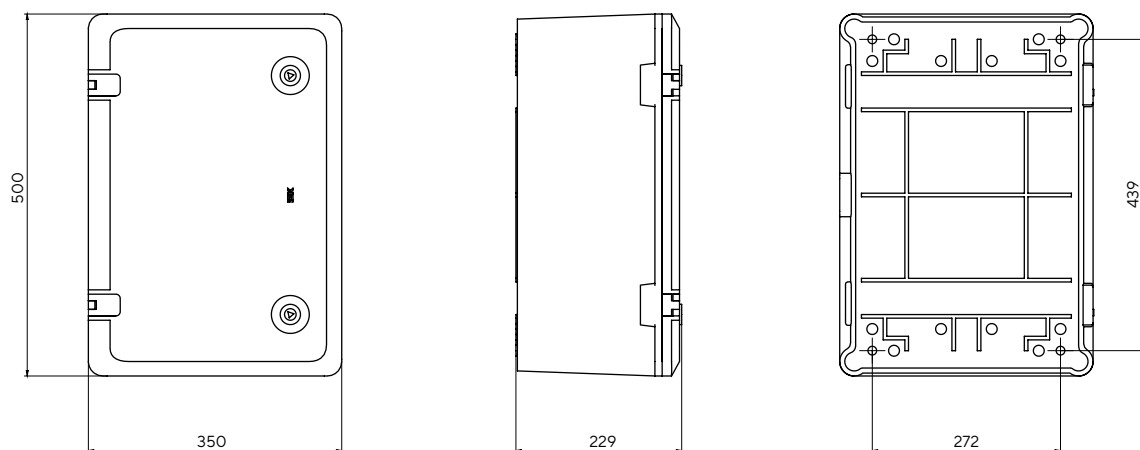
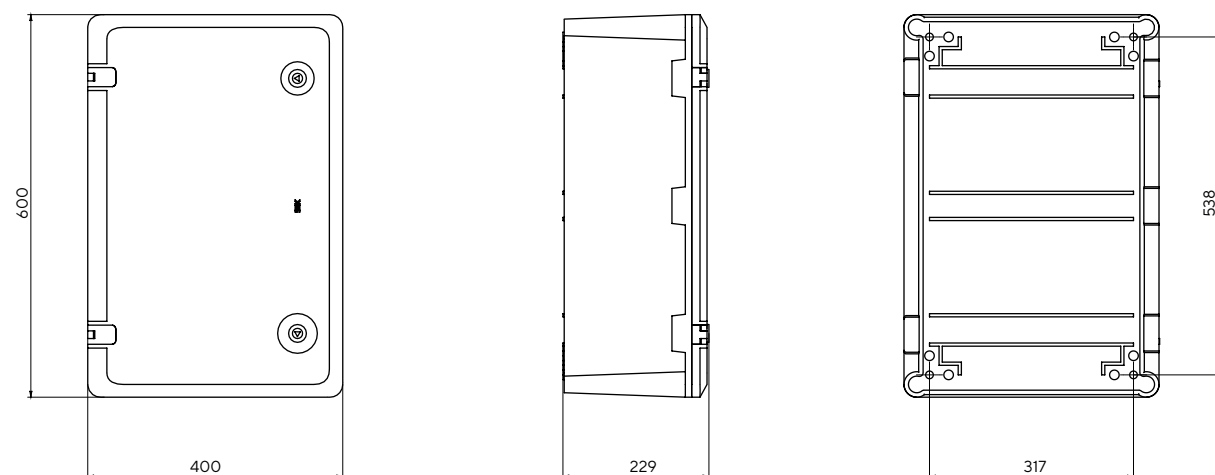
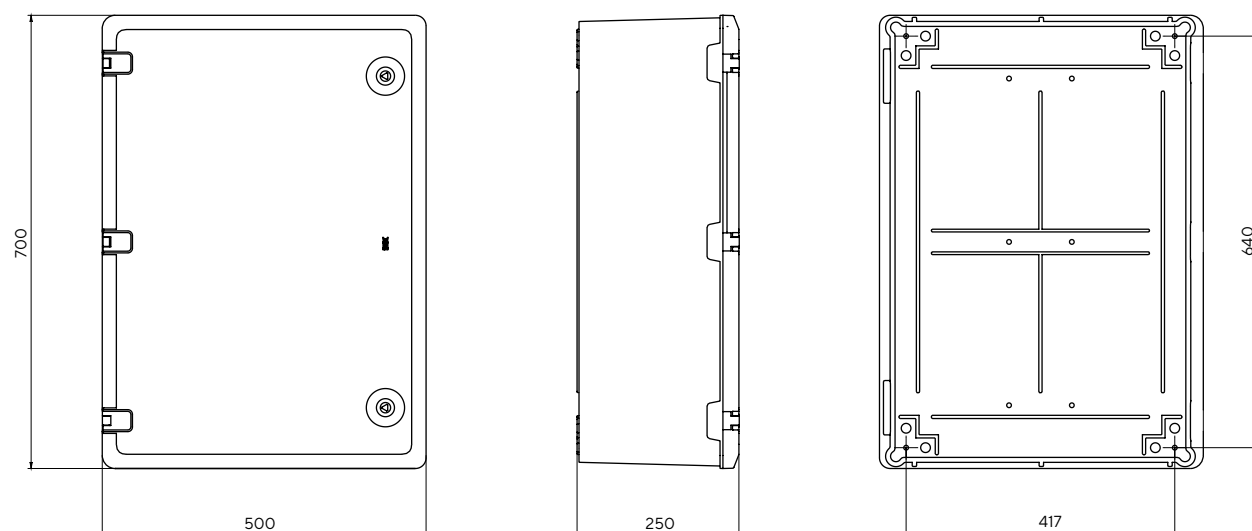


## ЩМП 230×330×150

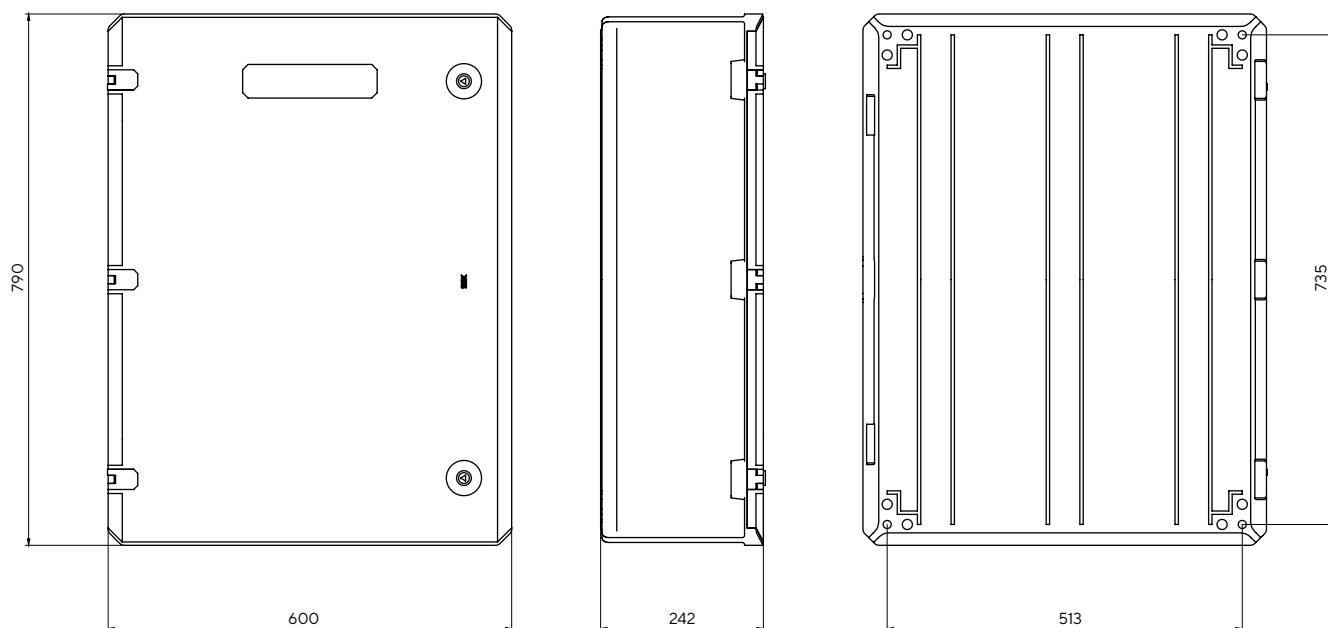


## ЩМП 300×400×200

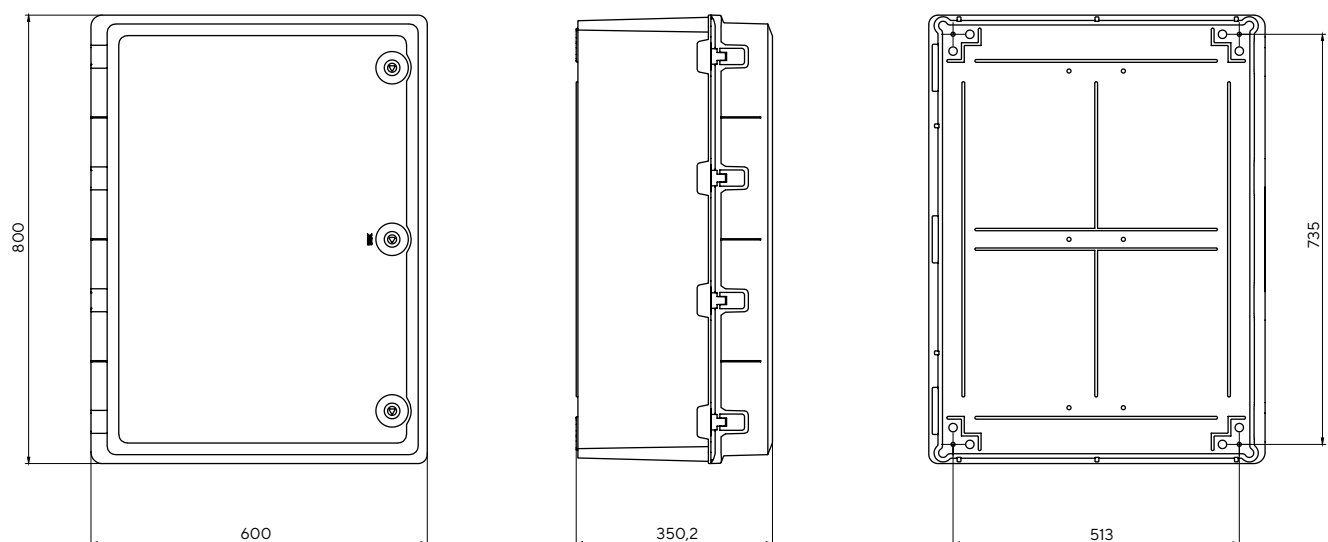


**ЩМП 350×500×200****ЩМП 400×600×200****ЩМП 500×700×250**

## ЩМП 600×800×250



## ЩМП 600×800×350



Щитовое оборудование

# TITAN

## КОРПУСА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩРН(В)



Предназначены для сборки электрощитов в квартирах, коттеджах, гаражах и административных зданиях. Щиты производятся в России, а их безопасность подтверждена испытаниями. Классический лаконичный дизайн, линейка от 12 до 216/252 модулей (252 при исполнении в нишу), пластиковые пластроны, съемная металлическая рама с DIN-рейками – всё это позволяет с легкостью подобрать решение к любой технической задаче.

## Преимущества

- Удобство и простота сборки благодаря съемной монтажной раме.
- Полная комплектация.
- Возможность установки шин сверху и снизу.
- Многофункциональный кабельный ввод.
- Увеличенное расстояние между задней стенкой и DIN-рейками для удобства прокладки проводов.
- Возможность пломбировки фальшпанели.
- Жесткость конструкции.
- Унифицированный модельный ряд.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Стильный эргономичный дизайн.
- Сертификат соответствия.
- Наличие защитной оперативной панели суппортов для шин.

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Вид установки	Навесной, встраиваемый
Толщина металла, мм	0,8-1
Номинальный ток, А	<125
Тип покрытия	Белый матовый, серый шагрень
Цвет	RAL 7035 (серый), RAL 9016 (белый)
Степень защиты	Навесных – IP31/54, встраиваемых – IP31
Климатическое исполнение	У2 – для IP54, УХЛ3 – для IP31
Тип применяемых аппаратов	Модульные
Ввод кабелей	Сверху и снизу

## Комплектация

- Монтажная рама.
- Оперативная панель и пластиковые элементы.
- Кабельный ввод – сальник (для ЩРн).
- Суппорты с шинами N и PE\*.
- Заглушка YIS50-12-K03.
- Маркировочная таблица.
- Знаки электробезопасности.
- Комплект для заземления.
- Набор для навески корпуса в стандартной комплектации в ЩРн IP54.

\* Шины N и PE приобретаются отдельно для ЩРн IP31.

## Особенности конструкции



Защитная оперативная панель исключает поражение током в ходе эксплуатации готового изделия.



Шины N и PE установлены в суппорты, обеспечивающие безопасность эксплуатации.

Такое расположение шин делает более удобным подвод кабелей.



В исполнении IP54 предусмотрено уплотнение из вспененного полиуретана.



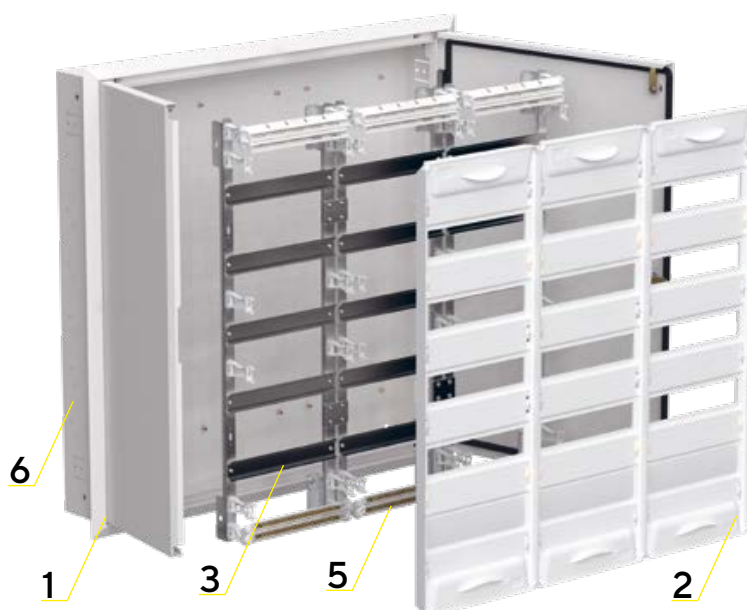
Съемная лицевая часть обеспечивает удобный монтаж основания в стену. Лицевую рамку с дверью можно выравнять относительно горизонта и по глубине установки при помощи винтов.



Съемная монтажная рама обеспечивает удобство и простоту сборки, возможность производить монтаж вне корпуса. DIN-рейки установлены с шагом 125 мм. Для удобства прокладки кабеля увеличено расстояние между задней стенкой и DIN-рейками.



Во всех корпусах ЩРн(в) серии TITAN есть шпильки заземления.



- 1 – лицевая рамка с дверью;
- 2 – оперативная панель и пластиковые элементы;
- 3 – съемная монтажная рама с DIN-рейками;

- 4 – ввод кабеля сверху и снизу;
- 5 – шины N и PE и суппорт для шин;
- 6 – основание.

## Расшифровка обозначений

### TITAN ЩРН - 120 (2×60) 835×570×140 IP54 бел.

<b>TITAN</b>	Название серии	<b>(2×60)</b>	Количество секций, количество модулей в одной секции
<b>ЩР</b>	Щит распределительный		
<b>н</b>	Навесного исполнения	<b>835×570×140</b>	Геометрические размеры шкафа, мм
<b>120</b>	Количество устанавливаемых модулей	<b>IP54</b>	Степень защиты по ГОСТ 14254
		<b>бел.</b>	Цвет белый

## Расшифровка обозначений

### TITAN ЩРв-180 (3×60) 880×885×130 IP31 сер.

<b>TITAN</b>	Название серии	<b>(3×60)</b>	Количество секций, количество модулей в одной секции
<b>ЩР</b>	Щит распределительный		
<b>в</b>	Встраиваемого исполнения (в нишу)	<b>880×885×130</b>	Геометрические размеры шкафа, мм
<b>180</b>	Количество устанавливаемых модулей	<b>IP31</b>	Степень защиты по ГОСТ 14254
		<b>сер.</b>	Цвет серый

	Наименование	Количество модулей, шт.	Габаритные размеры шкафа (В×Ш×Г), мм	Габаритные размеры отверстий на задней стенке шкафа (В×Ш), мм	Цвет	Артикул
Корпуса навесные (IP54)						
	TITAN Корпус мет. ЩРН-12 (1x12) 335x310x140 IP54 бел IEK	12	335×310×140	295×185	Белый RAL 9016	TI5-50-N-012-54
	TITAN Корпус мет. ЩРН-12 (1x12) 335x310x140 IP54 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-N-012-54-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРН-24 (1x24) 460x310x140 IP54 бел IEK	24	460×310×140	420×185	Белый RAL 9016	TI5-50-N-024-54
	TITAN Корпус мет. ЩРН-24 (1x24) 460x310x140 IP54 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-N-024-54-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРН-36 (1x36) 585x310x140 IP54 бел IEK	36	585×310×140	545×185	Белый RAL 9016	TI5-50-N-036-54
	TITAN Корпус мет. ЩРН-36 (1x36) 585x310x140 IP54 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-N-036-54-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРН-48 (1x48) 710x310x140 IP54 бел IEK	48	710×310×140	670×185	Белый RAL 9016	TI5-50-N-048-54
	TITAN Корпус мет. ЩРН-48 (1x48) 710x310x140 IP54 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-N-048-54-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРН-60 (1x60) 835x310x140 IP54 бел IEK	60	835×310×140	795×185	Белый RAL 9016	TI5-50-N-060-54
	TITAN Корпус мет. ЩРН-60 (1x60) 835x310x140 IP54 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-N-060-54-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРН-72 (1x72) 960x310x140 IP54 бел IEK	72	960×310×140	920×185	Белый RAL 9016	TI5-50-N-072-54
	TITAN Корпус мет. ЩРН-72 (1x72) 960x310x140 IP54 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-N-072-54-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРН-84 (1x84) 1085x310x140 IP54 бел IEK	84	1085×310×140	1045×185	Белый RAL 9016	TI5-50-N-084-54
	TITAN Корпус мет. ЩРН-84 (1x84) 1085x310x140 IP54 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-N-084-54-7035

	Наименование	Количество модулей, шт.	Габаритные размеры шкафа (В×Ш×Г), мм	Габаритные размеры отверстий на задней стенке шкафа (В×Ш), мм	Цвет	Артикул
	TITAN Корпус мет. ЩРН-48 (2х24) 460х570х140 IP54 бел IEK	48	460×570×140	420×445	Белый RAL 9016	TI5-50-N-2X024-54
	TITAN Корпус мет. ЩРН-48 (2х24) 460х570х140 IP54 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-N-2X024-54-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРН-72 (2х36) 585х570х140 IP54 бел IEK	72	585×570×140	545×445	Белый RAL 9016	TI5-50-N-2X036-54
	TITAN Корпус мет. ЩРН-72 (2х36) 585х570х140 IP54 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-N-2X036-54-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРН-96 (2х48) 710х570х140 IP54 бел IEK	96	710×570×140	670×445	Белый RAL 9016	TI5-50-N-2X048-54
	TITAN Корпус мет. ЩРН-96 (2х48) 710х570х140 IP54 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-N-2X048-54-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРН-120 (2х60) 835х570х140 IP54 бел IEK	120	835×570×140	795×445	Белый RAL 9016	TI5-50-N-2X060-54
	TITAN Корпус мет. ЩРН-120 (2х60) 835х570х140 IP54 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-N-2X060-54-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРН-144 (2х72) 960х570х140 IP54 бел IEK	144	960×570×140	920×445	Белый RAL 9016	TI5-50-N-2X072-54
	TITAN Корпус мет. ЩРН-144 (2х72) 960х570х140 IP54 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-N-2X072-54-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРН-168 (2х84) 1085х570х140 IP54 бел IEK	168	1085×570×140	1045×445	Белый RAL 9016	TI5-50-N-2X084-54
	TITAN Корпус мет. ЩРН-168 (2х84) 1085х570х140 IP54 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-N-2X084-54-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРН-180 (3х60) 835х830х140 IP54 бел IEK	180	835×830×140	795×705	Белый RAL 9016	TI5-50-N-3X060-54
	TITAN Корпус мет. ЩРН-180 (3х60) 835х830х140 IP54 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-N-3X060-54-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРН-216 (3х72) 960х830х140 IP54 бел IEK	216	960×830×140	920×705	Белый RAL 9016	TI5-50-N-3X072-54
	TITAN Корпус мет. ЩРН-216 (3х72) 960х830х140 IP54 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-N-3X072-54-7035

Начало таблицы см. на стр. 112

	Наименование	Количество модулей, шт.	Габаритные размеры шкафа (В×Ш×Г), мм	Габаритные размеры отверстий на задней стенке шкафа (В×Ш), мм	Цвет	Артикул
Корпуса навесные (IP31)						
	TITAN Корпус мет. ЩРН-12 (1x12) 335x310x140 IP31 бел IEK	12	335×310×140	231×145	Белый RAL 9016	TI5-50-N-012-31
	TITAN Корпус мет. ЩРН-12 (1x12) 335x310x140 IP31 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-N-012-31-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРН-18 (1x18) 268x420x140 IP31 бел IEK	18	268×420×140	164×255	Белый RAL 9016	TI5-50-N-018-31
	TITAN Корпус мет. ЩРН-18 (1x18) 268x420x140 IP31 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-N-018-31-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРН-24 (1x24) 460x310x140 IP31 бел IEK	24	460×310×140	356×145	Белый RAL 9016	TI5-50-N-024-31
	TITAN Корпус мет. ЩРН-24 (1x24) 460x310x140 IP31 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-N-024-31-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРН-36 (1x36) 585x310x140 IP31 бел IEK	36	585×310×140	481×145	Белый RAL 9016	TI5-50-N-036-31
	TITAN Корпус мет. ЩРН-36 (1x36) 585x310x140 IP31 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-N-036-31-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРН-48 (1x48) 710x310x140 IP31 бел IEK	48	710×310×140	606×145	Белый RAL 9016	TI5-50-N-048-31
	TITAN Корпус мет. ЩРН-48 (1x48) 710x310x140 IP31 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-N-048-31-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРН-60 (1x60) 835x310x140 IP31 бел IEK	60	835×310×140	731×145	Белый RAL 9016	TI5-50-N-060-31
	TITAN Корпус мет. ЩРН-60 (1x60) 835x310x140 IP31 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-N-060-31-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРН-72 (1x72) 960x310x140 IP31 бел IEK	72	960×310×140	856×145	Белый RAL 9016	TI5-50-N-072-31
	TITAN Корпус мет. ЩРН-72 (1x72) 960x310x140 IP31 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-N-072-31-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРН-84 (1x84) 1085x310x140 IP31 бел IEK	84	1085×310×140	981×145	Белый RAL 9016	TI5-50-N-084-31
	TITAN Корпус мет. ЩРН-84 (1x84) 1085x310x140 IP31 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-N-084-31-7035

	Наименование	Количество модулей, шт.	Габаритные размеры шкафа (В×Ш×Г), мм	Габаритные размеры отверстий на задней стенке шкафа (В×Ш), мм	Цвет	Артикул
	TITAN Корпус мет. ЩРН-48 (2х24) 460х570х140 IP31 бел IEK	48	460×570×140	356×405	Белый RAL 9016	TI5-50-N-2X024-31
	TITAN Корпус мет. ЩРН-48 (2х24) 460х570х140 IP31 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-N-2X024-31-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРН-72 (2х36) 585х570х140 IP31 бел IEK	72	585×570×140	481×405	Белый RAL 9016	TI5-50-N-2X036-31
	TITAN Корпус мет. ЩРН-72 (2х36) 585х570х140 IP31 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-N-2X036-31-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРН-96 (2х48) 710х570х140 IP31 бел IEK	96	710×570×140	606×405	Белый RAL 9016	TI5-50-N-2X048-31
	TITAN Корпус мет. ЩРН-96 (2х48) 710х570х140 IP31 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-N-2X048-31-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРН-120 (2х60) 835х570х140 IP31 бел IEK	120	835×570×140	731×405	Белый RAL 9016	TI5-50-N-2X060-31
	TITAN Корпус мет. ЩРН-120 (2х60) 835х570х140 IP31 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-N-2X060-31-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРН-144 (2х72) 960х570х140 IP31 бел IEK	144	960×570×140	856×405	Белый RAL 9016	TI5-50-N-2X072-31
	TITAN Корпус мет. ЩРН-144 (2х72) 960х570х140 IP31 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-N-2X072-31-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРН-168 (2х84) 1085х570х140 IP31 бел IEK	168	1085×570×140	981×405	Белый RAL 9016	TI5-50-N-2X084-31
	TITAN Корпус мет. ЩРН-168 (2х84) 1085х570х140 IP31 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-N-2X084-31-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРН-180 (3х60) 835х830х140 IP31 бел IEK	180	835×830×140	731×665	Белый RAL 9016	TI5-50-N-3X060-31
	TITAN Корпус мет. ЩРН-180 (3х60) 835х830х140 IP31 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-N-3X060-31-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРН-216 (3х72) 960х830х140 IP31 бел IEK	216	960×830×140	856×665	Белый RAL 9016	TI5-50-N-3X072-31
	TITAN Корпус мет. ЩРН-216 (3х72) 960х830х140 IP31 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-N-3X072-31-7035

Начало таблицы см. на стр. 112

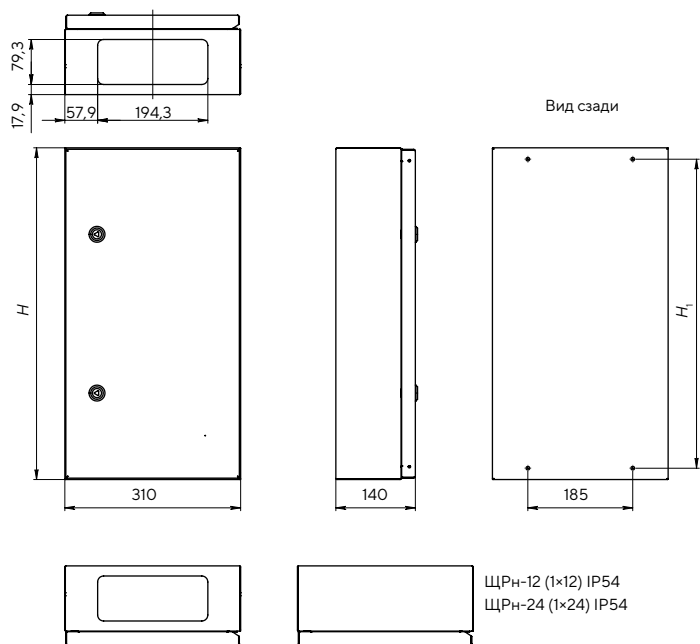
	Наименование	Количество модулей, шт.	Габаритные размеры шкафа (В×Ш×Г), мм	Габаритные размеры ниши в стене (В×Ш×Г), мм	Цвет	Артикул
Корпуса встраиваемые (IP31)						
	TITAN Корпус мет. ЩРв-12 (1х12) 380х365х130 IP31 бел IEK	12	380×365×130	340×325×120	Белый RAL 9016	TI5-50-V-012-31
	TITAN Корпус мет. ЩРв-12 (1х12) 380х365х130 IP31 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-V-012-31-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРв-24 (1х24) 505х365х130 IP31 бел IEK	24	505×365×130	465×325×120	Белый RAL 9016	TI5-50-V-024-31
	TITAN Корпус мет. ЩРв-24 (1х24) 505х365х130 IP31 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-V-024-31-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРв-36 (1х36) 630х365х130 IP31 бел IEK	36	630×365×130	590×325×120	Белый RAL 9016	TI5-50-V-036-31
	TITAN Корпус мет. ЩРв-36 (1х36) 630х365х130 IP31 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-V-036-31-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРв-48 (1х48) 755х365х130 IP31 бел IEK	48	755×365×130	715×325×120	Белый RAL 9016	TI5-50-V-048-31
	TITAN Корпус мет. ЩРв-48 (1х48) 755х365х130 IP31 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-V-048-31-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРв-60 (1х60) 880х365х130 IP31 бел IEK	60	880×365×130	840×325×120	Белый RAL 9016	TI5-50-V-060-31
	TITAN Корпус мет. ЩРв-60 (1х60) 880х365х130 IP31 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-V-060-31-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРв-72 (1х72) 990х350х130 IP31 бел IEK	72	1005×365×130	965×325×120	Белый RAL 9016	TI5-50-V-072-31
	TITAN Корпус мет. ЩРв-72 (1х72) 990х350х130 IP31 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-V-072-31-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРв-84 (1х84) 1130х365х130 IP31 бел IEK	84	1130×365×130	1090×325×120	Белый RAL 9016	TI5-50-V-084-31
	TITAN Корпус мет. ЩРв-84 (1х84) 1130х365х130 IP31 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-V-084-31-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРв-48 (2х24) 505х625х130 IP31 бел IEK	48	505×625×130	465×585×120	Белый RAL 9016	TI5-50-V-2X024-31
	TITAN Корпус мет. ЩРв-48 (2х24) 505х625х130 IP31 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-V-2X024-31-7035

	Наименование	Количество модулей, шт.	Габаритные размеры шкафа (В×Ш×Г), мм	Габаритные размеры ниши в стене (В×Ш×Г), мм	Цвет	Артикул
	TITAN Корпус мет. ЩРв-72 (2х36) 630х625х130 IP31 бел IEK	72	630×625×130	590×585×120	Белый RAL 9016	TI5-50-V-2X036-31
	TITAN Корпус мет. ЩРв-72 (2х36) 630х625х130 IP31 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-V-2X036-31-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРв-96 (2х48) 755х625х130 IP31 бел IEK	96	755×625×130	715×585×120	Белый RAL 9016	TI5-50-V-2X048-31
	TITAN Корпус мет. ЩРв-96 (2х48) 755х625х130 IP31 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-V-2X048-31-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРв-120 (2х60) 880х625х130 IP31 бел IEK	120	880×625×130	840×585×120	Белый RAL 9016	TI5-50-V-2X060-31
	TITAN Корпус мет. ЩРв-120 (2х60) 880х625х130 IP31 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-V-2X060-31-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРв-144 (2х72) 1005х625х130 IP31 бел IEK	144	1005×625×130	965×585×120	Белый RAL 9016	TI5-50-V-2X072-31
	TITAN Корпус мет. ЩРв-144 (2х72) 1005х625х130 IP31 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-V-2X072-31-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРв-168 (2х84) 1130х625х130 IP31 бел IEK	168	1130×625×130	1090×585×120	Белый RAL 9016	TI5-50-V-2X084-31
	TITAN Корпус мет. ЩРв-168 (2х84) 1130х625х130 IP31 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-V-2X084-31-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРв-108 (3х36) 630х885х130 IP31 бел IEK	108	630×885×130	590×845×120	Белый RAL 9016	TI5-50-V-3X036-31
	TITAN Корпус мет. ЩРв-108 (3х36) 630х885х130 IP31 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-V-3X036-31-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРв-144 (3х48) 755х885х130 IP31 бел IEK	144	755×885×130	715×845×120	Белый RAL 9016	TI5-50-V-3X048-31
	TITAN Корпус мет. ЩРв-144 (3х48) 755х885х130 IP31 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-V-3X048-31-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРв-180 (3х60) 880х885х130 IP31 бел IEK	180	880×885×130	840×845×120	Белый RAL 9016	TI5-50-V-3X060-31
	TITAN Корпус мет. ЩРв-180 (3х60) 880х885х130 IP31 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-V-3X060-31-7035

Начало таблицы см. на стр. 112

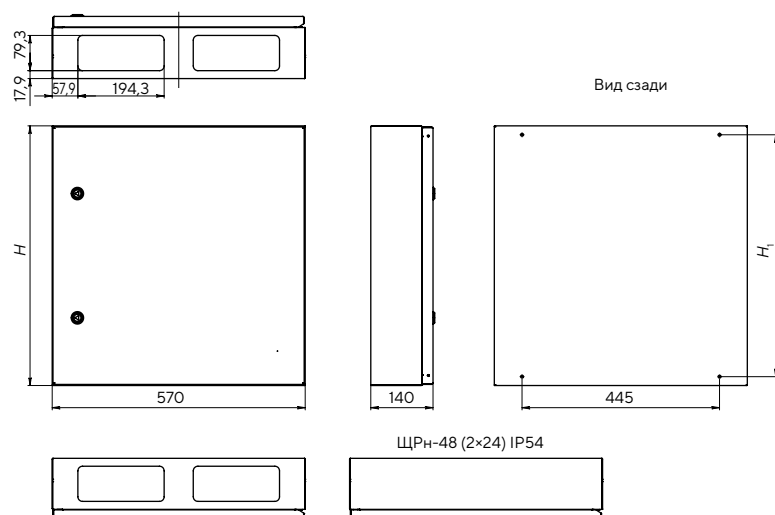
	Наименование	Количество модулей, шт.	Габаритные размеры шкафа (В×Ш×Г), мм	Габаритные размеры ниши в стене (В×Ш×Г), мм	Цвет	Артикул
	TITAN Корпус мет. ЩРВ-216 (3x72) 1005x885x130 IP31 бел IEK	216	1005×885×130	965×845×120	Белый RAL 9016	TI5-50-V-3X072-31
	TITAN Корпус мет. ЩРВ-216 (3x72) 1005x885x130 IP31 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-V-3X072-31-7035
	TITAN Корпус мет. ЩРВ-252 (3x84) 1130x885x130 IP31 бел IEK	252	1130×885×130	1090×845×120	Белый RAL 9016	TI5-50-V-3X084-31
	TITAN Корпус мет. ЩРВ-252 (3x84) 1130x885x130 IP31 сер IEK				Серый RAL 7035	TI5-50-V-3X084-31-7035

## TITAN ЩРН (1×XX) IP54



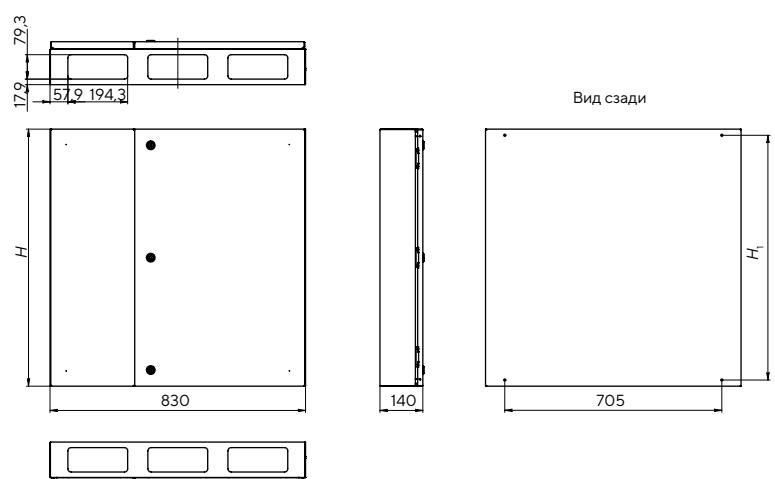
Наименование	H, мм	H <sub>r</sub> , мм
ЩРН-12 (1x12) IP54	335	295
ЩРН-12 (1x24) IP54	460	420
ЩРН-36 (1x36) IP54	585	545
ЩРН-48 (1x48) IP54	710	670
ЩРН-60 (1x60) IP54	835	795
ЩРН-72 (1x72) IP54	960	920
ЩРН-84 (1x84) IP54	1085	1045

# TITAN ЩРН (2×XX) IP54



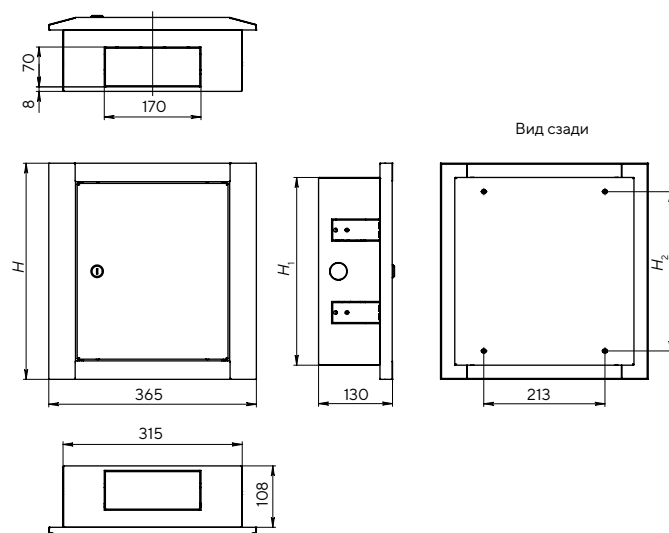
Наименование	$H$ , мм	$H_v$ , мм
ЩРН-48 (2×24) IP54	460	420
ЩРН-72 (2×36) IP54	585	545
ЩРН-96 (2×48) IP54	710	670
ЩРН-120 (2×60) IP54	835	795
ЩРН-144 (2×72) IP54	960	920
ЩРН-168 (2×84) IP54	1085	1045

# TITAN ЩРН (3×XX) IP54



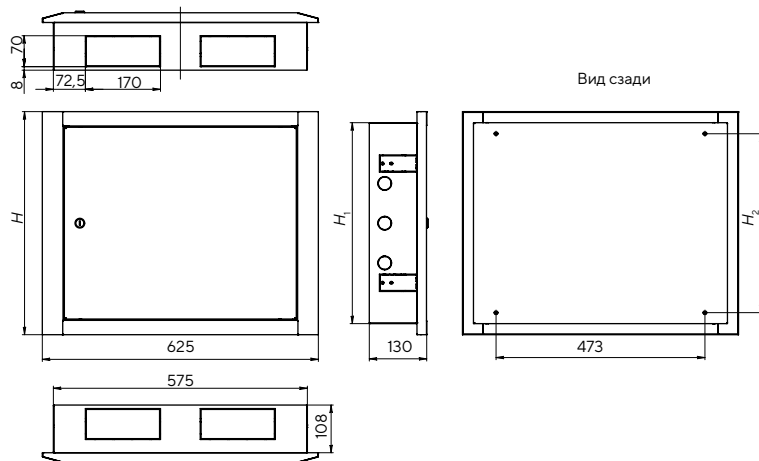
Наименование	$H$ , мм	$H_v$ , мм
ЩРН-180 (3×60) IP54	835	795
ЩРН-216 (3×72) IP54	960	920

# TITAN ЩРВ (1×XX) IP31



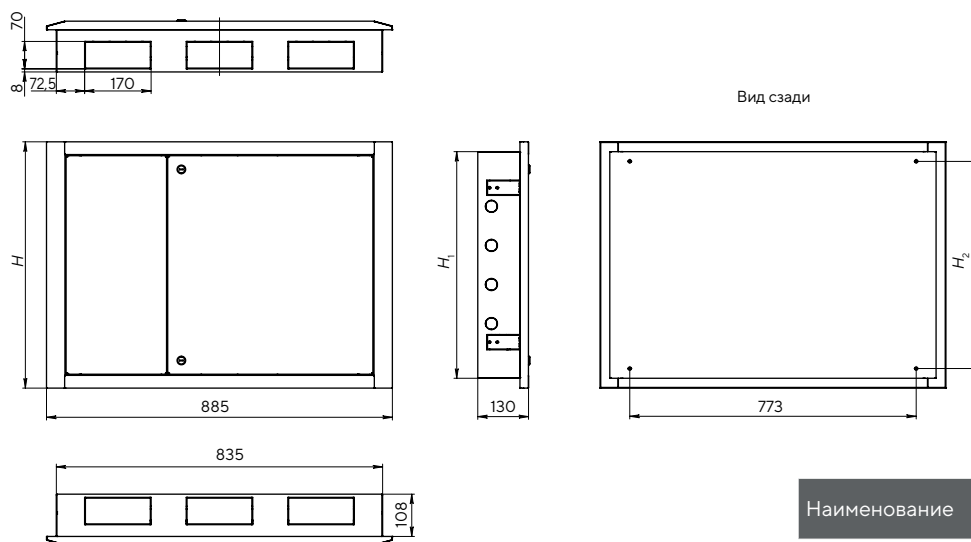
Наименование	$H$ , мм	$H_v$ , мм	$H_z$ , мм
ЩРВ-12 (1×12) IP31	380	330	280
ЩРВ-24 (1×24) IP31	505	455	405
ЩРВ-36 (1×36) IP31	630	580	530
ЩРВ-48 (1×48) IP31	755	705	655
ЩРВ-60 (1×60) IP31	880	830	780
ЩРВ-72 (1×72) IP31	1005	955	905
ЩРВ-84 (1×84) IP31	1130	1080	1030

## TITAN ЩРВ (2×XX) IP31



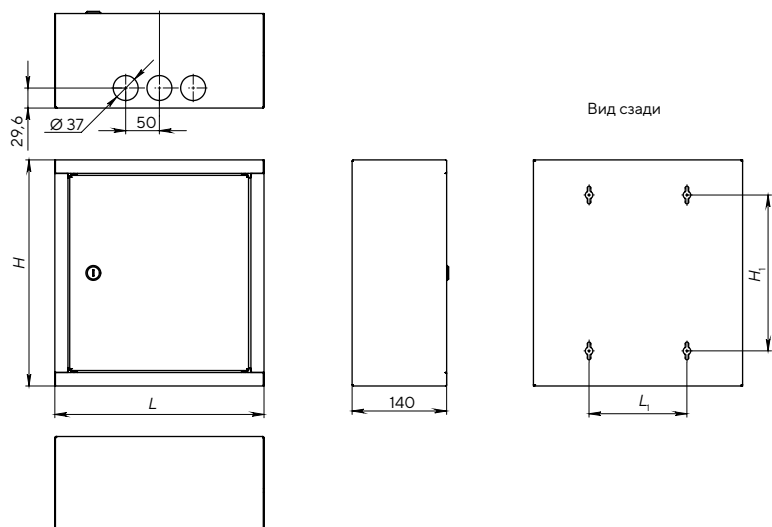
Наименование	$H$ , мм	$H_1$ , мм	$H_2$ , мм
ЩРВ-48 (2×24) IP31	505	455	405
ЩРВ-72 (2×36) IP31	630	580	530
ЩРВ-96 (2×48) IP31	755	705	655
ЩРВ-120 (2×60) IP31	880	830	780
ЩРВ-144 (2×72) IP31	1005	955	905
ЩРВ-168 (2×84) IP31	1130	1080	1030

## TITAN ЩРВ (3×XX) IP31



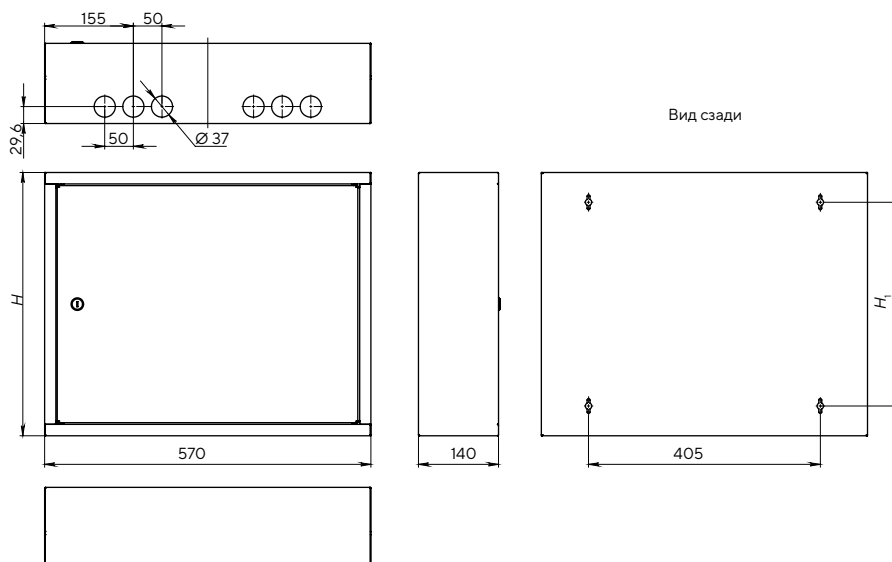
Наименование	$H$ , мм	$H_1$ , мм	$H_2$ , мм
ЩРВ-108 (3×36) IP31	630	580	530
ЩРВ-144 (3×48) IP31	755	705	655
ЩРВ-180 (3×60) IP31	880	830	780
ЩРВ-216 (3×72) IP31	1005	955	905
ЩРВ-252 (3×84) IP31	1130	1080	1030

## ЩРН (1×XX) IP31



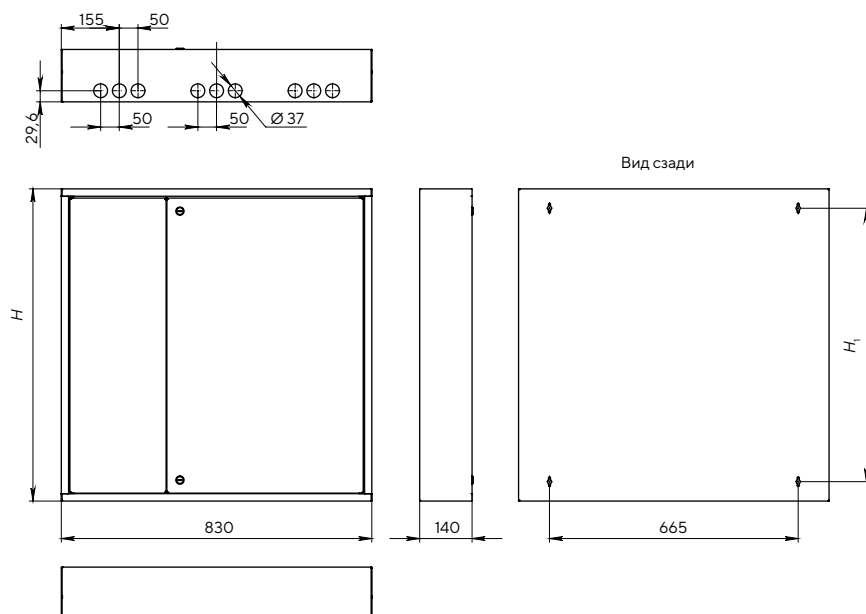
Наименование	H, мм	L, мм	H <sub>1</sub> , мм	L <sub>1</sub> , мм
ЩРН-12 (1×12) IP31	335	310	231	145
ЩРН-18 (1×18) IP31	268	420	164	255
ЩРН-24 (1×24) IP31	460	310	356	145
ЩРН-36 (1×36) IP31	585	310	481	145
ЩРН-48 (1×48) IP31	710	310	606	145
ЩРН-60 (1×60) IP31	835	310	731	145
ЩРН-72 (1×72) IP31	960	310	856	145
ЩРН-84 (1×84) IP31	1085	310	981	145

## ЩРН (2×XX) IP31



Наименование	H, мм	H <sub>1</sub> , мм
ЩРН-48 (2×24) IP31	460	356
ЩРН-72 (2×36) IP31	585	481
ЩРН-96 (2×48) IP31	710	606
ЩРН-120 (2×60) IP31	835	731
ЩРН-144 (2×72) IP31	960	856
ЩРН-168 (2×84) IP31	1085	981

## ЩРН (3×XX) IP31



Наименование	H, мм	H <sub>1</sub> , мм
ЩРН-180 (3×60) IP31	835	731
ЩРН-216 (3×72) IP31	960	856

Щитовое оборудование

# TiTAN

## КОРПУСА КОМБИНИРОВАННЫЕ ЩРН(В)



Предназначены для сборки электротехнических и слаботочных сетей в квартирах, коттеджах и административных зданиях. Щиты производятся в России, а их безопасность подтверждена испытаниями. Классический лаконичный дизайн, двери с вентиляционными отверстиями, широкая линейка изделий, перфорированные монтажные платы, держатель для Wi-Fi-роутера – всё это позволяет с легкостью подобрать решение к любой технической задаче.

## Преимущества

- Удобство и простота сборки благодаря съемной монтажной раме.
- Высокий уровень электробезопасности – наличие защитной оперативной панели и суппортов для шин.
- Возможность установки шин сверху и снизу.
- Увеличенное расстояние между задней стенкой и DIN-рейками для удобства прокладки проводов.
- Жесткая и легкая конструкция.
- Унифицированный модельный ряд.
- Стильный дизайн.
- Двери с вентиляционными отверстиями.

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Вид установки	Навесной, встраиваемый
Толщина металла, мм	0,8–1
Номинальный ток, А	<125
Цвет	RAL 9016 (белый)
Степень защиты	IP30
Угол открытия двери, град.	105
Климатическое исполнение	УХЛ3
Тип применяемых аппаратов	Модульные
Ввод кабелей	Сверху и снизу

## Комплектация

- Шины PEN 8×12 мм.
- Провод заземления.
- Знак «Заземление».
- Знак «Осторожно! Электрическое напряжение».
- Наклейка модульная.
- Комплект метизов для заземления.
- Сальник (для ЩРн).
- Розетка под 2 модуля RJ-45 или патч-панель на 12 модулей RJ-45.
- Карман для роутера.
- Розетка 220 В.
- Монтажная плата перфорированная.
- Комплект для навески (для ЩРн).

## Особенности конструкции



Съемная монтажная рама обеспечивает удобство и простоту сборки, возможность производить монтаж вне корпуса. DIN-рейки установлены с шагом 125 мм. Для удобства прокладки кабеля увеличено расстояние между задней стенкой и DIN-рейками.



Перфорированная монтажная плата с регулируемой по глубине при помощи T15-50D-RG-002. Держатель Wi-Fi-роутера входит в стандартную комплектацию.



Защитная оперативная панель исключает поражение током в ходе эксплуатации. Возможность опломбировки.

Заглушка 12 модулей белая/серая T15-00D-PG-012-9016/ YIS50-12-K03.



Перегородка отделяет силовую часть шкафа от слаботочной.



Розетка 220 В с возможностью поворота на 90°.



Патч-панель на 12 розеток типа RJ-45.

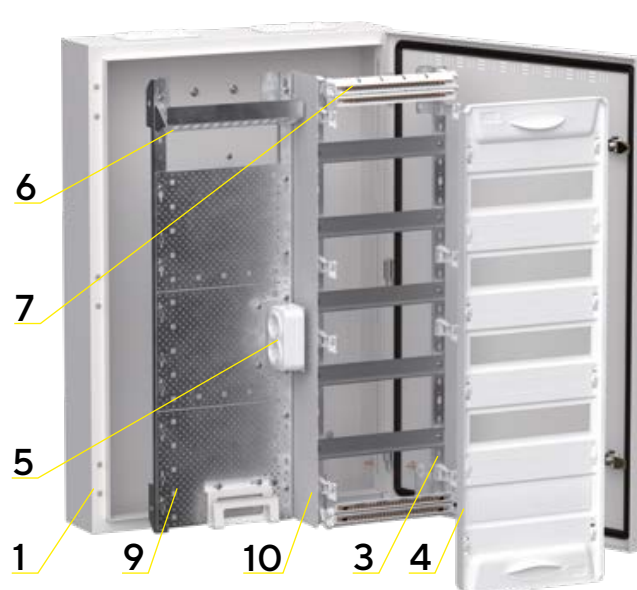


Суппорт для безопасной эксплуатации. Установка сверху и снизу. Шины заказываются отдельно:

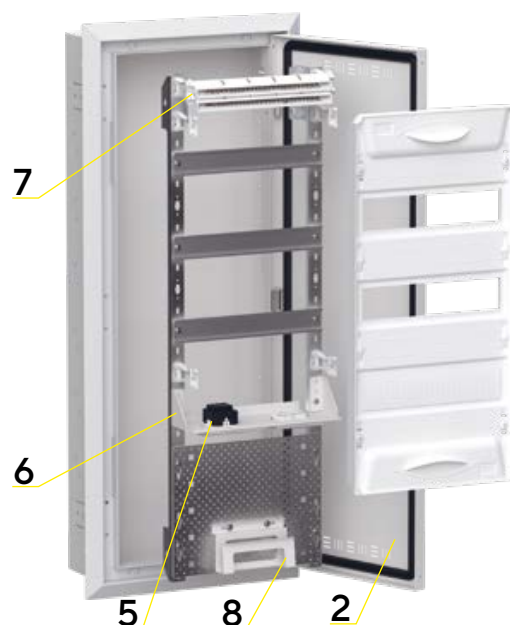
- YNN11-12-100 Шина PEN «земля-ноль» 6×9 мм 12/2;
- YNN11-24-100 Шина PEN «земля-ноль» 6×9 мм 24/2;
- YNN21-24-100 Шина PEN «земля-ноль» 8×12 мм 24/2.



Двери с вентиляционными отверстиями. Во всех корпусах предусмотрена возможность заземления.



- 1 – оболочка;  
 2 – дверца с вентиляционными отверстиями;  
 3 – монтажная рама;  
 4 – оперативная панель;  
 5 – розетка 220 В для подключения оборудования;



- 6 – патч-панель для розеток RJ-45;  
 7 – пластиковые суппорты с шинами N/PE;  
 8 – держатель для Wi-Fi-роутера;  
 9 – перфорированная монтажная плата;  
 10 – перегородка.

## Расшифровка обозначений

### TITAN комбинированный ЩРН-60 (2×60) 835×570×140 мм IP30 белый





<b>TITAN</b>	Название серии	<b>(2×60)</b>	Количество секций, одна из которых слаботочная
<b>ЩР</b>	Щит распределительный	<b>835×570×140</b>	Геометрические размеры шкафа, мм
<b>н</b>	Навесного исполнения	<b>IP30</b>	Степень защиты по ГОСТ 14254
<b>60</b>	Количество устанавливаемых модулей	<b>белый</b>	Цвет белый RAL 9016




## Расшифровка обозначений

### TITAN Корпус комбинированный ЩРв-36 (1×60) 880×365×130 мм IP30 белый IEK

<b>TITAN</b>	Название серии	<b>(1×60)</b>	Количество секций
<b>ЩР</b>	Щит распределительный	<b>880×365×130</b>	Геометрические размеры шкафа, мм
<b>в</b>	Встраиваемого исполнения (в нишу)	<b>IP30</b>	Степень защиты по ГОСТ 14254
<b>36</b>	Количество устанавливаемых модулей	<b>белый</b>	Цвет белый RAL 9016




	Наименование	Количество модулей, шт.	Габаритные размеры шкафа (В×Ш×Г), мм	Габаритные размеры отверстий на задней стенке шкафа (В×Ш), мм	Цвет	Артикул
Корпуса навесные						
	TITAN Корпус комбинированный ЩРН-12 (1х36) белый IEK	12	585×310×140	545×185	Белый RAL 9016	T15-51-N-1X036-30
	TITAN Корпус комбинированный ЩРН-24 (1х48) белый IEK	24	710×310×140	670×185	Белый RAL 9016	T15-51-N-1X048-30
	TITAN Корпус комбинированный ЩРН-36 (1х60) белый IEK	36	835×310×140	795×185	Белый RAL 9016	T15-51-N-1X060-30
	TITAN Корпус комбинированный ЩРН-48 (1х72) белый IEK	48	960×310×140	920×185	Белый RAL 9016	T15-51-N-1X072-30
	TITAN Корпус комбинированный ЩРН-60 (1х84) белый IEK	60	1085×310×140	1045×185	Белый RAL 9016	T15-51-N-1X084-30
	TITAN Корпус комбинированный ЩРН-24 (2х24) белый IEK	24	460×570×140	420×445	Белый RAL 9016	T15-51-N-2X024-30
	TITAN Корпус комбинированный ЩРН-36 (2х36) белый IEK	36	585×570×140	545×445	Белый RAL 9016	T15-51-N-2X036-30
	TITAN Корпус комбинированный ЩРН-48 (2х48) белый IEK	48	710×570×140	670×445	Белый RAL 9016	T15-51-N-2X048-30
	TITAN Корпус комбинированный ЩРН-60 (2х60) белый IEK	60	835×570×140	795×445	Белый RAL 9016	T15-51-N-2X060-30

	Наименование	Количество модулей, шт.	Габаритные размеры шкафа (В×Ш×Г), мм	Габаритные размеры отверстий на задней стенке шкафа (В×Ш), мм	Цвет	Артикул
	TITAN Корпус комбинированный ЩРН-72 (2х72) белый IEK	72	960×570×140	920×445	Белый RAL 9016	TI5-51-N-2X072-30
	TITAN Корпус комбинированный ЩРН-84 (2х84) белый IEK	84	1085×570×140	1045×445	Белый RAL 9016	TI5-51-N-2X084-30
	TITAN Корпус комбинированный ЩРН-120 (3х60) белый IEK	120	835×830×140	795×705	Белый RAL 9016	TI5-51-N-3X060-30
	TITAN Корпус комбинированный ЩРН-144 (3х72) белый IEK	144	960×830×140	920×705	Белый RAL 9016	TI5-51-N-3X072-30

	Наименование	Количество модулей, шт.	Габаритные размеры шкафа (В×Ш×Г), мм	Габаритные размеры ниши в стене (В×Ш×Г), мм	Цвет	Артикул
Корпуса встраиваемые						
	TITAN Корпус комбинированный ЩРВ-12 (1х36) белый IEK	12	630×365×130	590×325×120	Белый RAL 9016	TI5-51-V-1X036-30
	TITAN Корпус комбинированный ЩРВ-24 (1х48) белый IEK	24	755×365×130	715×325×120	Белый RAL 9016	TI5-51-V-1X048-30
	TITAN Корпус комбинированный ЩРВ-36 (1х60) белый IEK	36	880×365×130	840×325×120	Белый RAL 9016	TI5-51-V-1X060-30

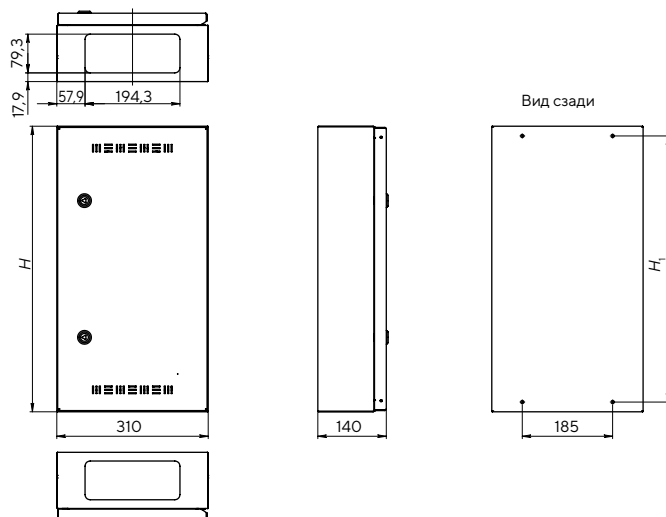
Начало таблицы см. на стр. 127

	Наименование	Количество модулей, шт.	Габаритные размеры шкафа (В×Ш×Г), мм	Габаритные размеры ниши в стене (В×Ш×Г), мм	Цвет	Артикул
	TITAN Корпус комбинированный ЩРв-48 (1x72) белый IEK	48	1005×365×130	965×325×120	Белый RAL 9016	T15-51-V-1X072-30
	TITAN Корпус комбинированный ЩРв-60 (1x84) белый IEK	60	1130×365×130	1090×325×120	Белый RAL 9016	T15-51-V-1X084-30
	TITAN Корпус комбинированный ЩРв-24 (2x24) белый IEK	24	505×625×130	465×585×120	Белый RAL 9016	T15-51-V-2X024-30
	TITAN Корпус комбинированный ЩРв-36 (2x36) белый IEK	36	630×625×130	590×585×120	Белый RAL 9016	T15-51-V-2X036-30
	TITAN Корпус комбинированный ЩРв-48 (2x48) белый IEK	48	755×625×130	715×585×120	Белый RAL 9016	T15-51-V-2X048-30
	TITAN Корпус комбинированный ЩРв-60 (2x60) белый IEK	60	880×625×130	840×585×120	Белый RAL 9016	T15-51-V-2X060-30
	TITAN Корпус комбинированный ЩРв-72 (2x72) белый IEK	72	1005×625×130	965×585×120	Белый RAL 9016	T15-51-V-2X072-30
	TITAN Корпус комбинированный ЩРв-84 (2x84) белый IEK	84	1130×625×130	1090×585×120	Белый RAL 9016	T15-51-V-2X084-30
	TITAN Корпус комбинированный ЩРв-72 (3x36) белый IEK	72	630×885×130	590×845×120	Белый RAL 9016	T15-51-V-3X036-30
	TITAN Корпус комбинированный ЩРв-96 (3x48) белый IEK	96	755×885×130	715×845×120	Белый RAL 9016	T15-51-V-3X048-30

	Наименование	Количество модулей, шт.	Габаритные размеры шкафа (В×Ш×Г), мм	Габаритные размеры ниши в стене (В×Ш×Г), мм	Цвет	Артикул
	TITAN Корпус комбинированный ЩРВ-120 (3х60) белый IEK	120	880×885×130	840×845×120	Белый RAL 9016	TI5-51-V-3X060-30
	TITAN Корпус комбинированный ЩРВ-144 (3х72) белый IEK	144	1005×885×130	965×845×120	Белый RAL 9016	TI5-51-V-3X072-30
	TITAN Корпус комбинированный ЩРВ-168 (3х84) белый IEK	168	1130×885×130	1090×845×120	Белый RAL 9016	TI5-51-V-3X084-30

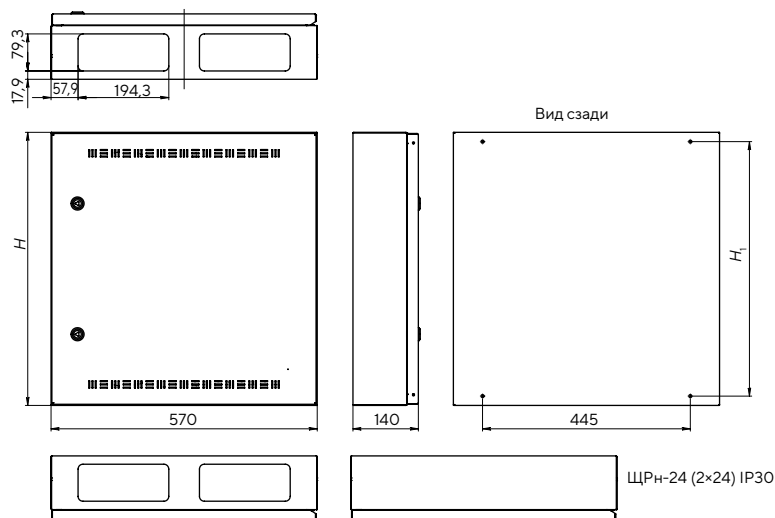
## Габаритные и установочные размеры

### Комбинированные ЩРН-12, 24, 36, 48, 60 (1×XX)



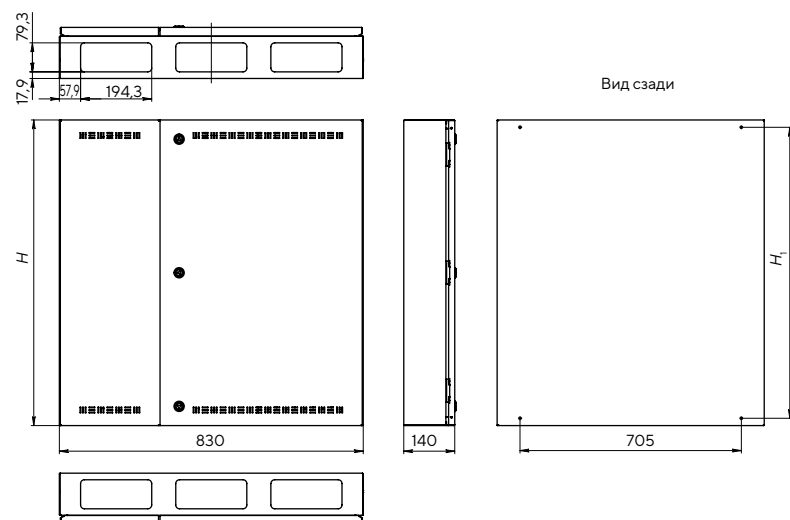
Наименование	H, мм	H <sub>1</sub> , мм
ЩРН-12 (1×36) IP30	585	545
ЩРН-24 (1×48) IP30	710	670
ЩРН-36 (1×60) IP30	835	795
ЩРН-48 (1×72) IP30	960	920
ЩРН-60 (1×84) IP30	1085	1045

## Комбинированные ЩРН-24, 36, 48, 60, 72, 84 (2×XX)



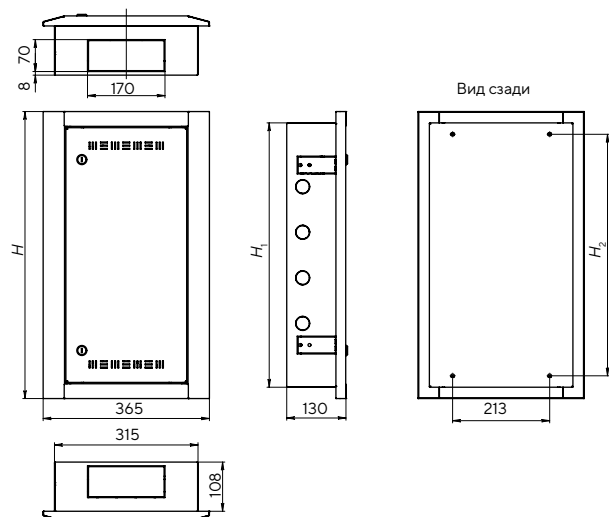
Наименование	$H$ , мм	$H_1$ , мм
ЩРН-24 (2×24) IP30	460	420
ЩРН-36 (2×36) IP30	585	545
ЩРН-48 (2×48) IP30	710	670
ЩРН-60 (2×60) IP30	835	795
ЩРН-72 (2×72) IP30	960	920
ЩРН-84 (2×84) IP30	1085	1045

## Комбинированные ЩРН-120, 144 (3×XX)



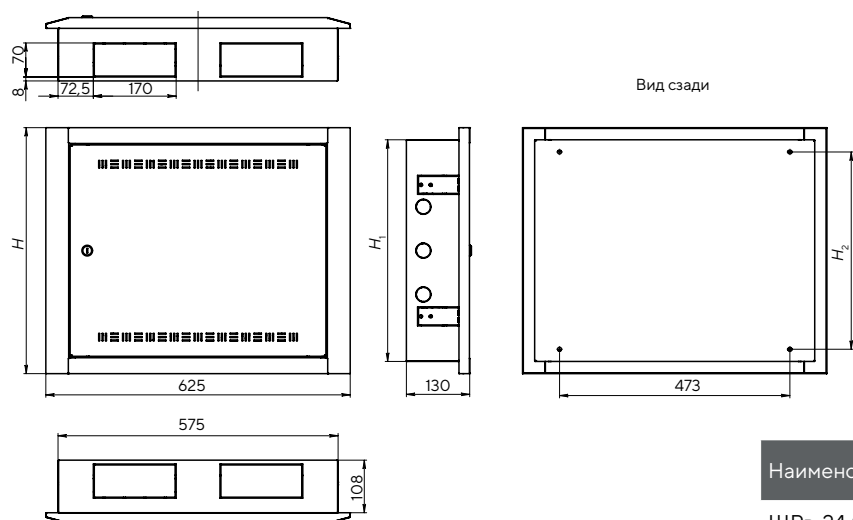
Наименование	$H$ , мм	$H_1$ , мм
ЩРН-120 (3×60) IP30	835	795
ЩРН-144 (3×72) IP30	960	920

## Комбинированные ЩРВ-12, 24, 36, 48, 60 (1×XX)



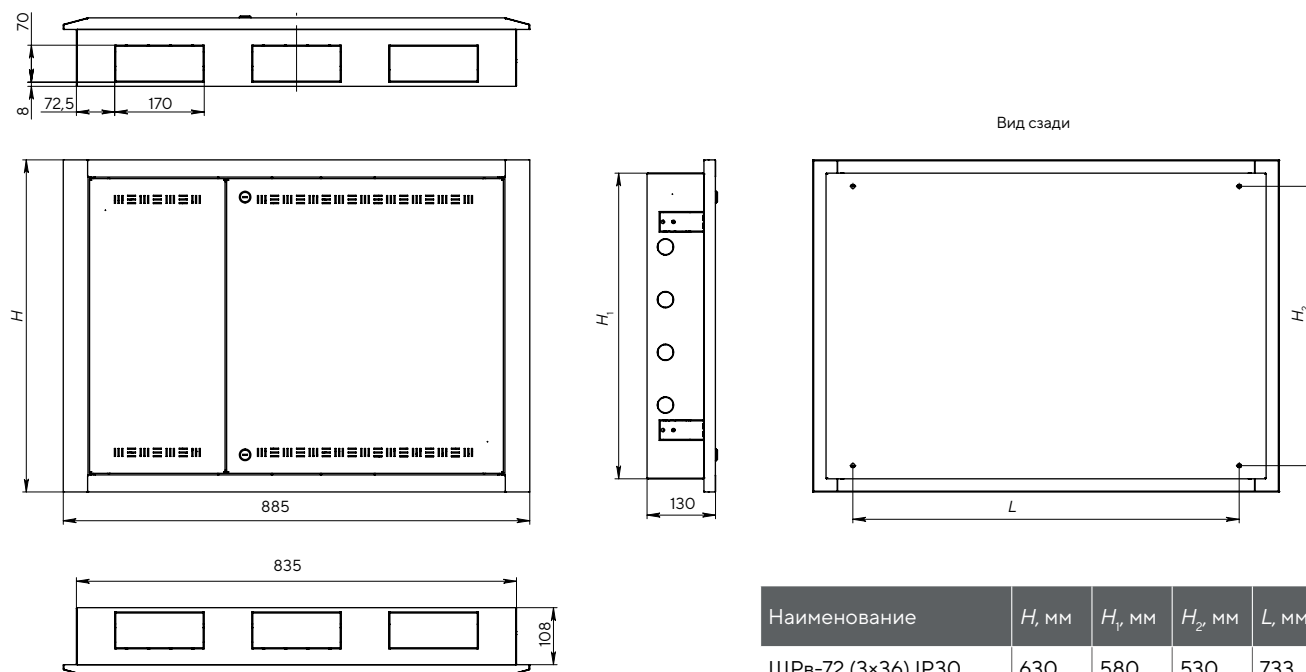
Наименование	$H$ , мм	$H_1$ , мм	$H_2$ , мм
ЩРВ-12 (1×36) IP30	630	580	530
ЩРВ-24 (1×48) IP30	755	705	655
ЩРВ-36 (1×60) IP30	880	830	780
ЩРВ-48 (1×72) IP30	1005	955	905
ЩРВ-60 (1×84) IP30	1130	1080	1030

## Комбинированные ЩРВ-24, 36, 48, 60, 72, 84 (2×XX)



Наименование	$H$ , мм	$H_1$ , мм	$H_2$ , мм
ЩРВ-24 (2×24) IP30	505	445	405
ЩРВ-36 (2×36) IP30	630	580	530
ЩРВ-48 (2×48) IP30	755	705	655
ЩРВ-60 (2×60) IP30	880	830	780
ЩРВ-72 (2×72) IP30	1005	955	905
ЩРВ-84 (2×84) IP30	1130	1080	1030

## Комбинированные ЩРВ-72, 96, 120, 144, 168 (3×XX)



Наименование	$H$ , мм	$H_1$ , мм	$H_2$ , мм	$L$ , мм
ЩРВ-72 (3×36) IP30	630	580	530	733
ЩРВ-96 (3×48) IP30	755	705	655	733
ЩРВ-120 (3×60) IP30	880	830	780	773
ЩРВ-144 (3×72) IP30	1005	955	905	773
ЩРВ-168 (3×84) IP30	1130	1080	1030	773

Щитовое оборудование

# TITAN

## КОРПУСА МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ ЩРН(В)



Предназначены для сборки СКС в квартирах, коттеджах и административных зданиях. Щиты производятся в России, а их безопасность подтверждена испытаниями. Классический лаконичный дизайн, широкая линейка, перфорированные монтажные платы, держатель для Wi-Fi-роутера – всё это позволяет с легкостью подобрать решение к любой технической задаче.

## Преимущества

- Перенавешиваемые двери с вентиляционными отверстиями.
- Удобный монтаж. Съемная рама с монтажными платами.
- Возможность регулировки перфорированных монтажных плат по глубине.
- Полностью укомплектованное решение.
- Навесное и встраиваемое исполнение.
- Стильный дизайн.

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Вид установки	Навесной/в нишу
Толщина металла, мм	0,8-1
Тип покрытия	Порошковое
Цвет	RAL 9016 (белый)
Степень защиты	IP30
Климатическое исполнение	УХЛ3

## Комплектация

- Провод заземления.
- Знак «Заземление».
- Знак «Осторожно! Электрическое напряжение».
- Наклейка модульная.
- Комплект метизов для заземления.
- Сальники (только для навесных ЩРн мультимедиа).
- Карман для роутера.
- Розетка двухпостовая с держателем.
- Монтажная плата перфорированная.
- Комплект для навески (только для навесных ЩРн мультимедиа).

## Особенности конструкции



Двери с вентиляционными отверстиями.



Держатель для Wi-Fi-роутера.



Патч-панель для установки розеток RJ-45.



Розетка для подключения активного оборудования.



Регулируемые по глубине монтажные панели.

## Расшифровка обозначений

### TITAN 5 Корпус мультимедиа ЩРН-24 (1×24) 460×310×140мм IP30 белый IEK

<b>TITAN 5</b>	Название серии
<b>ЩР</b>	Щит распределительный
<b>н</b>	Навесного исполнения
<b>1×24</b>	Количество секций на условное количество модулей
<b>460×310×140</b>	Геометрические размеры шкафа, мм
<b>IP30</b>	Степень защиты по ГОСТ 14254
<b>белый</b>	Цвет белый RAL 9016

	Наименование	Количество модулей, шт.	Габаритные размеры шкафа (В×Ш×Г), мм	Габаритные размеры отверстий на задней стенке шкафа (В×Ш), мм	Цвет	Артикул
Корпуса навесные						
	TITAN Корпус мультимедиа ЩРн-12 (1х12) белый IEK	12	335×310×140	295×185	Белый RAL 9016	T15-51-N-012-30
	TITAN Корпус мультимедиа ЩРн-24 (1х24) белый IEK	24	460×310×140	420×185	Белый RAL 9016	T15-51-N-024-30
	TITAN Корпус мультимедиа ЩРн-36 (1х36) белый IEK	36	585×310×140	545×185	Белый RAL 9016	T15-51-N-036-30
	TITAN Корпус мультимедиа ЩРн-48 (1х48) белый IEK	48	710×310×140	670×185	Белый RAL 9016	T15-51-N-048-30
	TITAN Корпус мультимедиа ЩРн-60 (1х60) белый IEK	60	835×310×140	795×185	Белый RAL 9016	T15-51-N-060-30
	TITAN Корпус мультимедиа ЩРн-72 (1х72) белый IEK	72	960×310×140	920×185	Белый RAL 9016	T15-51-N-072-30
	TITAN Корпус мультимедиа ЩРн-84 (1х84) белый IEK	84	1085×310×140	1045×185	Белый RAL 9016	T15-51-N-084-30

Начало таблицы см. на стр. 135

	Наименование	Количество модулей, шт.	Габаритные размеры шкафа (В×Ш×Г), мм	Габаритные размеры ниши в стене (В×Ш×Г), мм	Цвет	Артикул
Корпуса встраиваемые						
	TITAN Корпус мультимедиа ЩРв-12 (1х12) белый IEK	12	380×365×130	340×325×120	Белый RAL 9016	T15-51-V-012-30
	TITAN Корпус мультимедиа ЩРв-24 (1х24) белый IEK	24	505×365×130	465×325×120	Белый RAL 9016	T15-51-V-024-30
	TITAN Корпус мультимедиа ЩРв-36 (1х36) белый IEK	36	630×365×130	590×325×120	Белый RAL 9016	T15-51-V-036-30
	TITAN Корпус мультимедиа ЩРв-48 (1х48) белый IEK	48	755×365×130	715×325×120	Белый RAL 9016	T15-51-V-048-30
	TITAN Корпус мультимедиа ЩРв-60 (1х60) белый IEK	60	880×365×130	840×325×120	Белый RAL 9016	T15-51-V-060-30
	TITAN Корпус мультимедиа ЩРв-72 (1х72) белый IEK	72	1005×365×130	965×325×120	Белый RAL 9016	T15-51-V-072-30
	TITAN Корпус мультимедиа ЩРв-84 (1х84) белый IEK	84	1130×365×130	1090×325×120	Белый RAL 9016	T15-51-V-084-30

# АКСЕССУАРЫ К КОРПУСАМ TITAN

	Наименование	Количество модулей, шт.	Вид установки	Габаритные размеры изделия (В×Ш×Г), мм	Цвет	Артикул
	TITAN Плата монтажная модульная перфорированная IEK	–	Универсальный	248×198×1,2	–	T15-50D-MPP
	TITAN Патч-панель на 12 модулей типа Keystone IEK	–	Универсальный	253×46,9×60	–	T15-50D-PP-012
	TITAN Кронштейн монтажный для навесной розетки IEK	–	Универсальный	110×71,3×61,5	–	T15-50D-ED-001
	TITAN Перегородка горизонтальная 12 модулей белая IEK	12	Универсальный	253,4×100,1×55	Белый RAL 9016	T15-50D-GP-012
	TITAN Перегородка вертикальная (2x24) белая IEK	24	Универсальный	385×100×25,1	Белый RAL 9016	T15-50D-VP-024
	TITAN Перегородка вертикальная (2x36; 3x36) белая IEK	36	Универсальный	510×100×25,1	Белый RAL 9016	T15-50D-VP-036
	TITAN Перегородка вертикальная (2x48; 3x48) белая IEK	48	Универсальный	635×100×25,1	Белый RAL 9016	T15-50D-VP-048
	TITAN Перегородка вертикальная (2x60; 3x60) белая IEK	60	Универсальный	760×100×25,1	Белый RAL 9016	T15-50D-VP-060
	TITAN Перегородка вертикальная (2x72; 3x72) белая IEK	72	Универсальный	885×100×25,1	Белый RAL 9016	T15-50D-VP-072
	TITAN Перегородка вертикальная (2x84; 3x84) белая IEK	84	Универсальный	1010×100×25,1	Белый RAL 9016	T15-50D-VP-084
	TITAN Регулятор глубины для DIN-реек и плат IEK	–	Универсальный	52×38×22	–	T15-50D-RG-002
	TITAN Элемент фальш-панели торцевой белый IEK	–	Универсальный	89,5×256	Белый RAL 9016	T15-00D-FPE-9016
	TITAN Элемент фальш-панели торцевой серый IEK	–	Универсальный	89,5×256	Серый RAL 7035	YIS50-TFP-K03
	TITAN Элемент фальш-панели основной белый IEK	–	Универсальный	149×256	Белый RAL 9016	T15-00D-FPM-9016
	TITAN Элемент фальш-панели основной серый IEK	–	Универсальный	149×256	Серый RAL 7035	YIS50-OFM-K03
	TITAN Соединитель фальш-панели белый IEK	–	Универсальный	17,1×30,5	Белый RAL 9016	T15-00D-CN-9016
	TITAN Соединитель фальш-панели желтый IEK	–	Универсальный	17,1×30,5	Желтый	YIS50-SSFP-K05

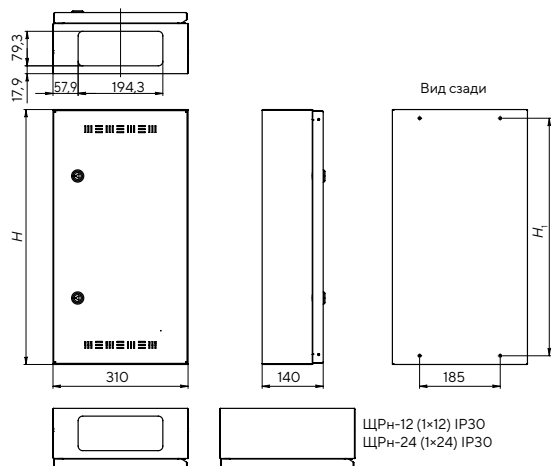
Начало таблицы см. на стр. 137

	Наименование	Количество модулей, шт.	Вид установки	Габаритные размеры изделия (В×Ш×Г), мм	Цвет	Артикул
	TITAN Заглушка 12 модулей белая IEK	–	Универсальный	49,5×221	Белый RAL 9016	TI5-00D-PG-012-9016
	TITAN Заглушка 12 модулей серая IEK	–	Универсальный	49,5×221	Серый RAL 7035	YIS50-12-K03
	TITAN Стойка фальш-панели белая IEK	–	Универсальный	70,5×30	Белый RAL 9016	TI5-00D-ST-9016
	TITAN Стойка фальш-панели желтая IEK	–	Универсальный	70,5×30	Желтый	YIS50-SFP-K05
	TITAN Винт фальш-панели фиксирующий белый IEK	–	Универсальный	26×14,5	Белый RAL 9016	TI5-00D-VT-9016
	TITAN Винт фальш-панели фиксирующий желтый IEK	–	Универсальный	26×14,5	Желтый	YIS50-FVFP-K05
	TITAN Изолятор-стойка белая IEK	–	Универсальный	60,9×32,8	Белый RAL 9016	TI5-00D-SK-9016
	TITAN Изолятор-стойка IEK	–	Универсальный	60,9×32,8	Желтый	YIS51-K05
	TITAN Суппорт для корпусов IEK	–	Универсальный	–	Белый RAL 9016	YIS50-SUFP-K03
	TITAN Ввод-сальник белый IEK	–	Универсальный	148×76×13	Белый RAL 9016	TI5-00D-SL-9016
	TITAN Ввод сальник серый IEK	–	Универсальный	148×76×13	Серый RAL 7035	YIS50-VS-K03
	Шина PEN «земля-ноль» 8×12мм 24/2 (24групп/крепеж по краям) IEK	–	Универсальный	8×12×189	–	YNN21-24-100
	Шина PEN «земля-ноль» 8×12мм 6/2 (6групп/крепеж по краям) IEK	–	Универсальный	8×12×63	–	YNN21-06-100
	GLORY Роз. 2-я с з/к без з/ш о/у 16A PC22-3-ХБ белый IEK	–	Универсальный	–	Белый RAL 9016	ERH21-K01-16
	PRIMER РКИ-22-00-П-5 Розетка RJ45 кат.5Е (2м/2вх) бел. IEK	–	Универсальный	–	Белый RAL 9016	PR-KK40D-RI-0-2-2C5EU-K01
	Держатель роутера IEK	–	Универсальный	70×120×40	Белый RAL 9016	IND-YKK-RH
	PC22-3-ХБ Розет. 2-ая с з/к и з/ш о/у 16A GLORY белый IEK	–	Универсальный	–	Белый RAL 9016	ERH24-K01-16

	Наименование	Количество модулей, шт.	Вид установки	Габаритные размеры изделия (В×Ш×Г), мм	Цвет	Артикул
	Рамка и суппорт для КМКУ 2 модуля белый IEK	–	Универсальный	79,3×79,3×17	Белый RAL 9016	СКК-40D-RSK2-K01
	PRIMER Панель лицевая Keystone (2М/2Вх) бел. IEK	–	Универсальный	45×45×22	Белый RAL 9016	PR-KK40D-PLK2-0-2-K01
	PKC-20-30-П-К Розетка с 3/4 2к (2 мод) ПРАЙМЕР белая IEK	–	Универсальный	45×45×40	Белый RAL 9016	СКК-40D-RSZB2-K01-K
	TITAN Ввод кабельный мембр. 37 отв. d=3-40мм IP65 IEK	–	Подходит для ЩРН TITAN	79×194	Серый RAL 7035	TI-02D-MC-037-65

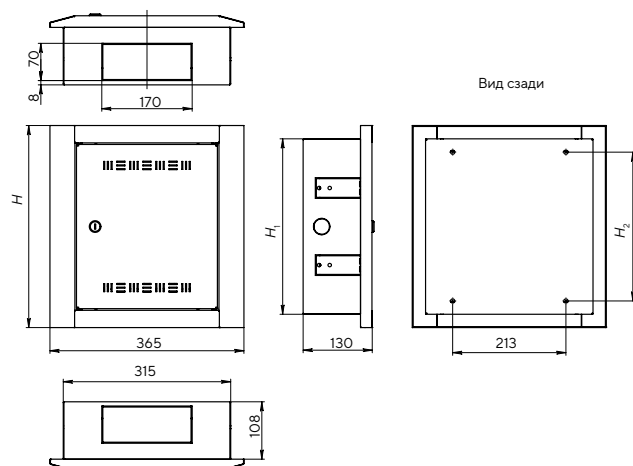
## Габаритные и установочные размеры

### Мультимедиа ЩРН-12, 24, 36, 48, 60, 72, 84 (1×XX)



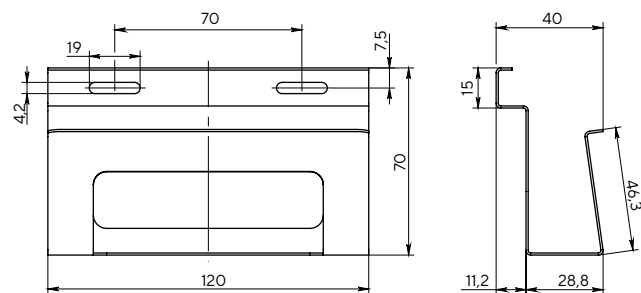
Наименование	$H$ , мм	$H_v$ , мм
ЩРН-12 (1×12) IP30	335	295
ЩРН-24 (1×24) IP30	460	420
ЩРН-36 (1×36) IP30	585	545
ЩРН-48 (1×48) IP30	710	670
ЩРН-60 (1×60) IP30	835	795
ЩРН-72 (1×72) IP30	960	920
ЩРН-84 (1×84) IP30	1085	1045

### Мультимедиа ЩРВ-12, 24, 36, 48, 60, 72, 84 (1×XX)

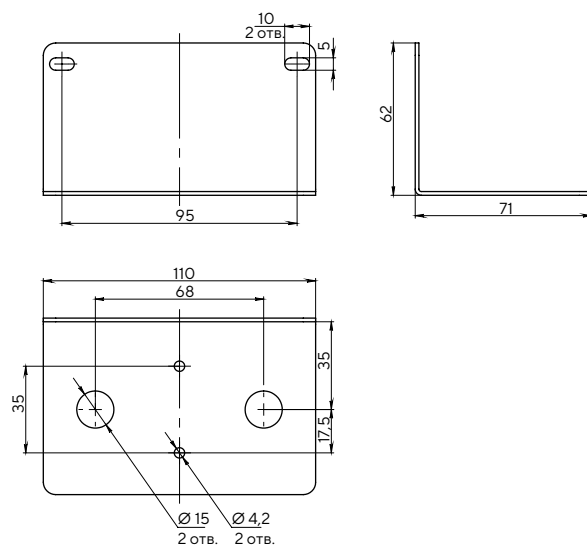


Наименование	$H$ , мм	$H_v$ , мм	$H_2$ , мм
ЩРН-12 (1×12) IP30	380	330	280
ЩРН-24 (1×24) IP30	505	455	405
ЩРН-36 (1×36) IP30	630	580	530
ЩРН-48 (1×48) IP30	755	705	655
ЩРН-60 (1×60) IP30	880	830	780
ЩРН-72 (1×72) IP30	1005	955	905
ЩРН-84 (1×84) IP30	1130	1080	1030

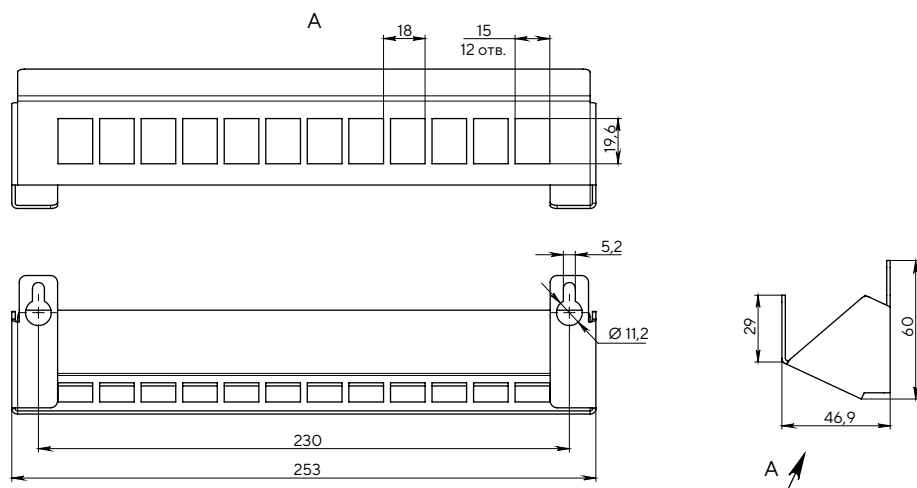
## Держатель роутера



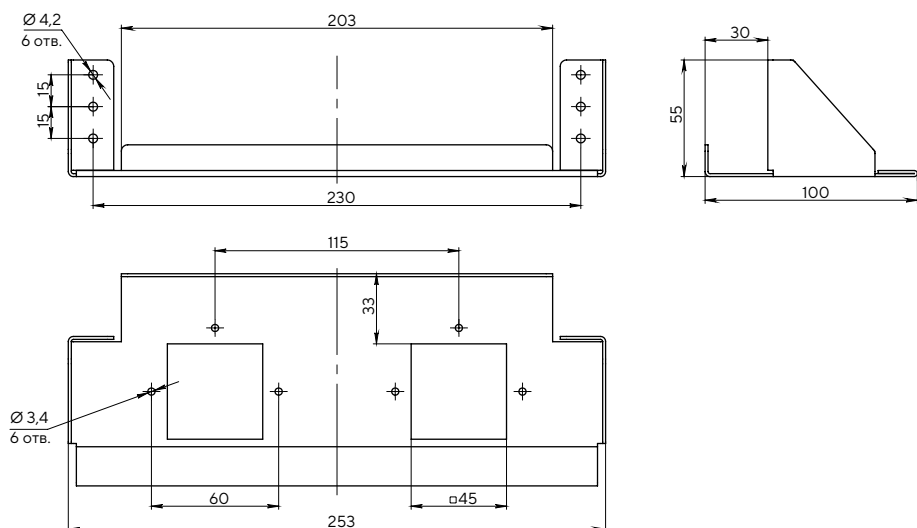
## Кронштейн монтажный для навесной розетки



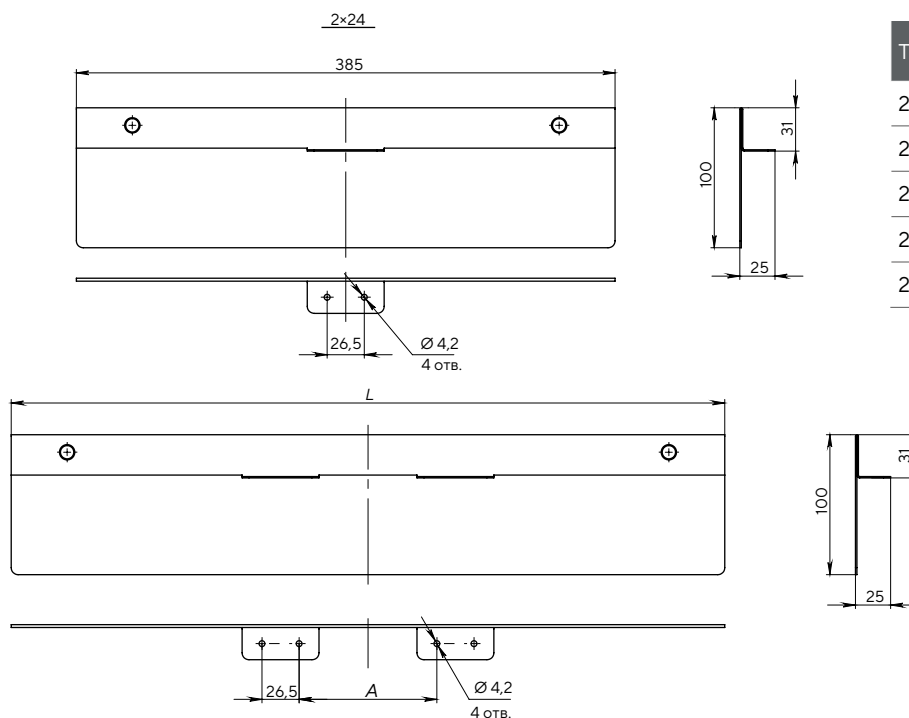
## Патч-панель на 12 модулей типа Keystone



## Перегородка горизонтальная

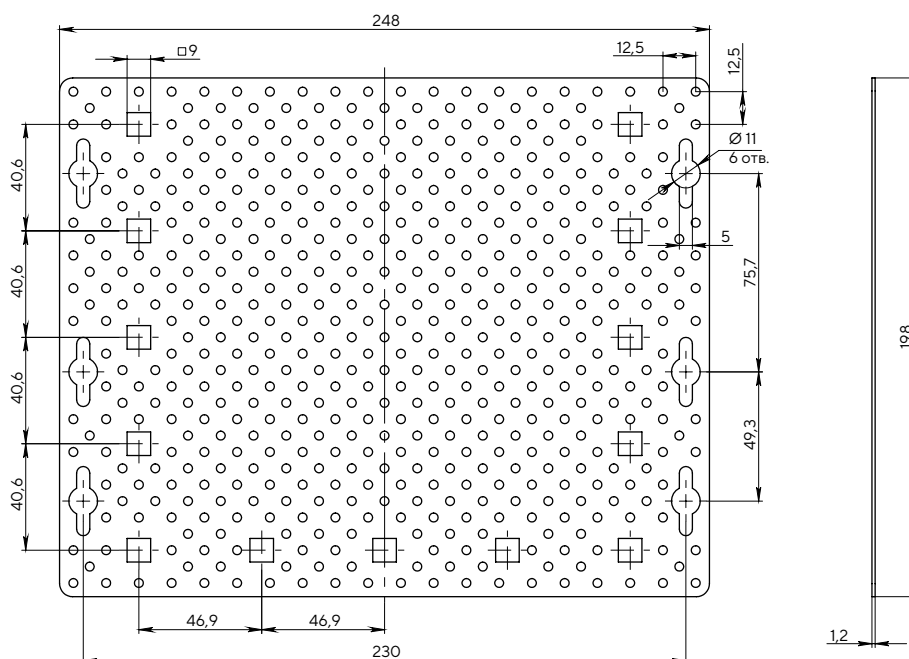


## Перегорodka вертикальная

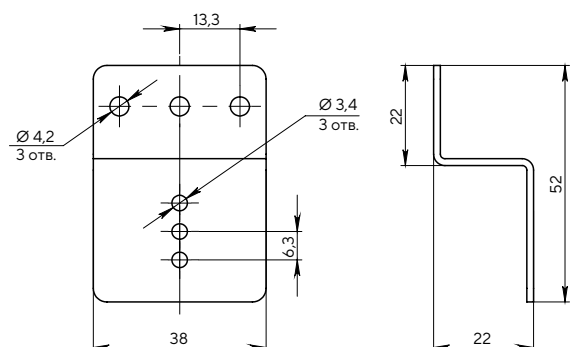


Типоисполнение	L, мм	A, мм
2×36; 3×36	510	98,5
2×48; 3×48	635	223,5
2×60; 3×60	760	348,5
2×72; 3×72	885	473,5
2×84; 3×84	1010	598,5

## Плата монтажная модульная перфорированная



## Регулятор глубины для DIN-реек и плат



Щитовое оборудование

# TITAN

## КОРПУСА ЩИТОВ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЩРН



Корпуса навесные распределительные ЩРН TITAN 3 предназначены для сборки электрощитов в квартирах, коттеджах, гаражах и административных зданиях. Щиты производятся в России, а их безопасность подтверждена испытаниями в лаборатории. Классический лаконичный дизайн, линейка от 9 до 72 модулей, повышенная защита IP позволяют с легкостью подобрать решение к любой технической задаче в низком ценовом сегменте.

## Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Единый секрет замка.
- Набор дополнительных аксессуаров.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Несколько цветов и вариантов окраски.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Вид установки	Навесной
Толщина металла, мм	0,8-1
Номинальный ток, А	<125
Тип покрытия	Порошковое, шагренёв/глянец
Цвет	RAL 7035 (серый), RAL 9016 (белый)
Степень защиты	IP31, IP54
Угол открытия двери, град.	105
Тип применяемых аппаратов	Модульные
Климатическое исполнение	УХЛЗ для IP31, У2 для IP54

## Комплектация

- Знаки электробезопасности.
- Маркировочная таблица.
- Сальники (для корпусов со степенью защиты IP54).

## Особенности конструкции



Установочная рейка для крепления шин N и PE\*.



В исполнении IP54 многогранный защитный желоб корпуса предотвращает проникновение грязи и воды при открытии дверцы.



Защитная оперативная панель, исключающая поражение током в ходе эксплуатации готового изделия.




В исполнении IP54 предусмотрено уплотнение из вспененного полиуретана.

## Расшифровка обозначений TITAN 3 ЩРН-12 (265×310×120) IP31

<b>TITAN 3</b>	Название серии
<b>ЩР</b>	Щит распределительный
<b>Н</b>	Навесного исполнения
<b>12</b>	Количество устанавливаемых модулей
<b>265×310×120</b>	Геометрические размеры шкафа, мм
<b>IP31</b>	Степень защиты по ГОСТ 14254

\* Шины N и PE приобретаются отдельно.

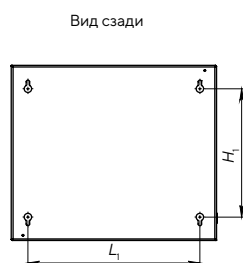
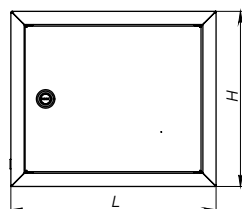
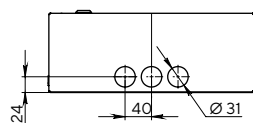
	Наименование	Количество модулей, шт.	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Характеристики	Цвет	Артикул
Щиты распределительные навесные (IP31)						
	ЩРН-9 (265×310×120) IP31	9	Корпус: 265×310×120	Количество вводов: 3 отверстия Ø 31 мм (снизу). Масса: 3,1 кг	RAL 7035	MKM14-N-09-31-Z
	ЩРН-12 (265×310×120) IP31	12	Корпус: 265×310×120	Количество вводов: 3 отверстия Ø 31 мм (снизу). Масса: 3,1 кг	RAL 7035	MKM14-N-12-31-Z
	ЩРН-12 (265×310×120) IP31 белый	12			RAL 9016	MKM13-N-12-31-Z
	ЩРН-18 (265×440×120) IP31	18	Корпус: 265×440×120	Количество вводов: 3 отверстия Ø 31 мм (снизу). Масса: 4,1 кг	RAL 7035	MKM14-N-18-31-Z
	ЩРН-18 (265×440×120) IP31 белый	18			RAL 9016	MKM13-N-18-31-Z
	ЩРН-24 (395×310×120) IP31	24	Корпус: 395×310×120	Количество вводов: 3 отверстия Ø 31 мм (снизу). Масса: 4,3 кг	RAL 7035	MKM14-N-24-31-Z
	ЩРН-24 (395×310×120) IP31 белый	24			RAL 9016	MKM13-N-24-31-Z
	ЩРН-36 (540×310×120) IP31	36	Корпус: 540×310×120	Количество вводов: 3 отверстия Ø 31 мм (снизу). Масса: 6,9 кг	RAL 7035	MKM14-N-36-31-Z
	ЩРН-36 (540×310×120) IP31 белый	36			RAL 9016	MKM13-N-36-31-Z
	ЩРН-48 (620×310×120) IP31	48	Корпус: 620×310×120	Количество вводов: 3 отверстия Ø 31 мм (снизу). Масса: 7,6 кг	RAL 7035	MKM14-N-48-31-Z
	ЩРН-54 (540×440×120) IP31	54	Корпус: 540×440×120	Количество вводов: 3 отверстия Ø 31 мм (снизу). Масса: 9,2 кг	RAL 7035	MKM14-N-54-31-Z
	ЩРН-72 (540×600×120) IP31	72	Корпус: 540×600×120	Количество вводов: 6 отверстий Ø 31 мм (снизу). Масса: 12,2 кг	RAL 7035	MKM14-N-72-31-Z

Начало таблицы см. на стр. 145

	Наименование	Количество модулей, шт.	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Характеристики	Цвет	Артикул
Щиты распределительные навесные (IP54)						
	ЩРН-12 (240×330×120) IP54	12	Корпус: 240×330×120	Количество вводов: 3 отверстия Ø 31 мм (снизу). Масса: 3,6 кг	RAL 7035	МКМ11-N-12-54-Z
	ЩРН-18 (240×440×120) IP54	18	Корпус: 240×440×120	Количество вводов: 3 отверстия Ø 31 мм (снизу). Масса: 4,2 кг	RAL 7035	МКМ11-N-18-54-Z
	ЩРН-24 (410×330×120) IP54	24	Корпус: 410×330×120	Количество вводов: 3 отверстия Ø 31 мм (снизу). Масса: 5,4 кг	RAL 7035	МКМ11-N-24-54-Z
	ЩРН-36 (540×330×120) IP54	36	Корпус: 540×330×120	Количество вводов: 3 отверстия Ø 31 мм (снизу). Масса: 6,7 кг	RAL 7035	МКМ11-N-36-54-Z
	ЩРН-48 (670×330×120) IP54	48	Корпус: 670×330×120	Количество вводов: 3 отверстия Ø 31 мм (снизу). Масса: 8,1 кг	RAL 7035	МКМ11-N-48-54-Z
	ЩРН-54 (540×440×120) IP54	54	Корпус: 540×440×120	Количество вводов: 3 отверстия Ø 31 мм (снизу). Масса: 7,7 кг	RAL 7035	МКМ11-N-54-54-Z
	ЩРН-72 (540×660×120) IP54	72	Корпус: 540×660×120	Количество вводов: 6 отверстий Ø 31 мм (снизу). Масса: 11,7 кг	RAL 7035	МКМ11-N-72-54-Z

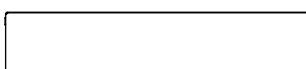
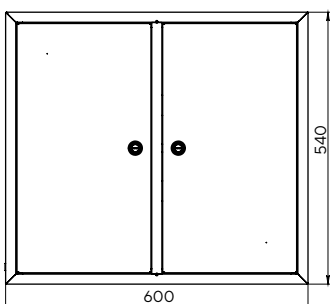
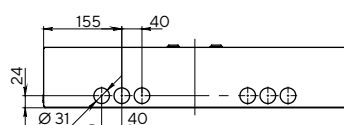
# Габаритные и установочные размеры

## ЩРН IP31

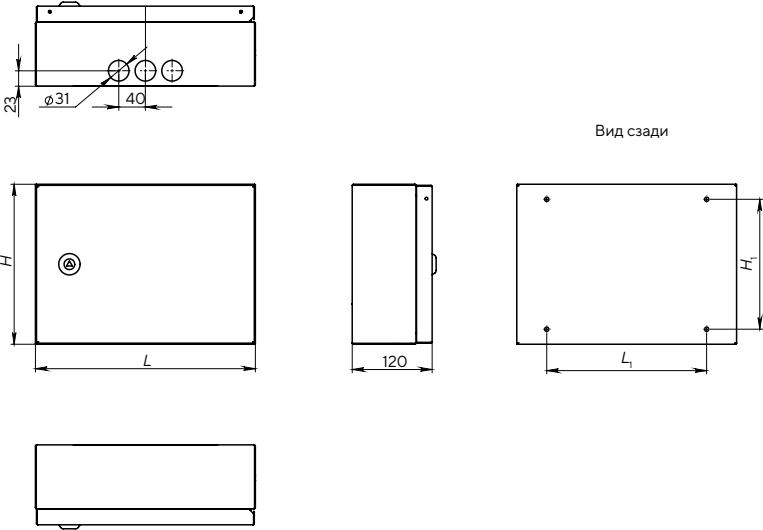


Наименование	H, мм	L, мм	H <sub>1</sub> , мм	L <sub>1</sub> , мм
ЩРН-9 IP31	265	310	194	260
ЩРН-12 IP31	265	310	194	260
ЩРН-18 IP31	265	440	194	390
ЩРН-24 IP31	395	310	324	260
ЩРН-36 IP31	540	310	469	260
ЩРН-48 IP31	620	310	549	260
ЩРН-54 IP31	540	440	469	390

## ЩРН-72 IP31

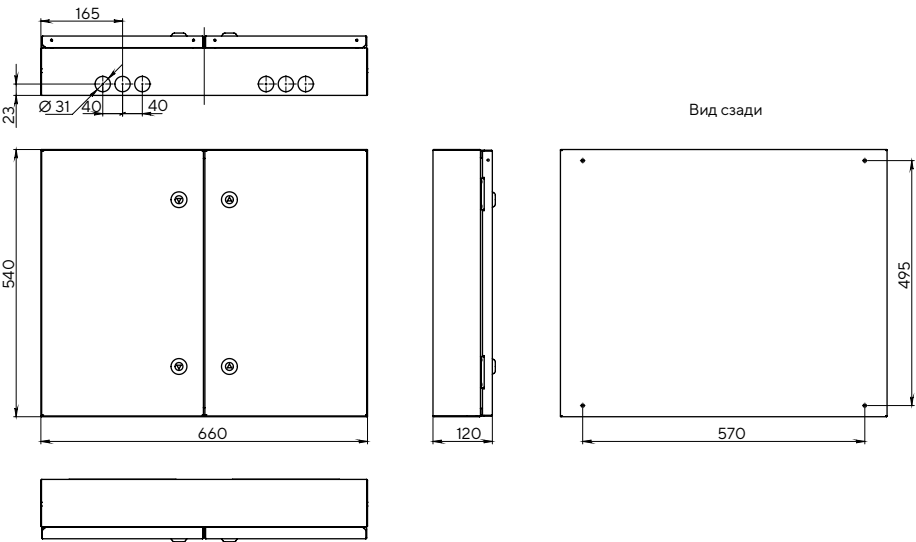


ЩРН IP54



Наименование	H, мм	L, мм	H <sub>1</sub> , мм	L <sub>1</sub> , мм
ЩРН-12 IP31	240	330	195	240
ЩРН-18 IP31	240	440	195	370
ЩРН-24 IP31	410	330	365	240
ЩРН-36 IP31	540	330	495	240
ЩРН-48 IP31	670	330	625	240
ЩРН-54 IP31	540	440	495	370

ЩРН-72 IP54



# TITAN

## КОРПУСА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩРН С ПРОЗРАЧНОЙ ДВЕРЬЮ



Корпуса распределительные ЩРН с прозрачной дверью TITAN 5 предназначены для сборки распределительных электроустановок с использованием модульной аппаратуры, для ввода и распределения электроэнергии, а также для защиты сетей с напряжением 230/400 В от токов перегрузки и короткого замыкания.

## Преимущества

- Обзорная дверь – удобные контроль и снятие показаний с приборов и устройств.
- Стильный дизайн – скошены углы рамы корпуса.
- Съёмная монтажная рама – удобство и простота сборки.
- Шины и негорючий суппорт в комплекте.
- Перенавешиваемая дверь.

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Вид установки	Навесной
Толщина металла, мм	0,8-1
Номинальный ток, А	<125
Тип покрытия	Порошковое, шагрень (матовое)
Цвет	RAL 7035 (серый)
Степень защиты	IP31
Угол открытия двери, град.	105
Тип применяемых аппаратов	Модульные
Стойкость к механическим ударам	IK06
Климатическое исполнение	УХЛ3
Ввод проводников	Снизу

## Комплектация

- Съёмная монтажная рама, защитная оперативная панель и пластиковые элементы.
- Суппорты и шины N/PE.
- Знаки электробезопасности.
- Маркировочная таблица.

## Особенности конструкции



Защитная пластиковая панель исключает поражение током в ходе эксплуатации.



Шины N и РЕ защелкиваются в держатели стоек, которые устанавливаются в гнезда монтажных профилей при помощи зацепов. Удобный подвод кабеля.



Съемная монтажная рама – возможен электромонтаж оборудования вне корпуса (расстояние между DIN-рейками – 125 мм).







Перенавешиваемые двери с закаленным стеклом.

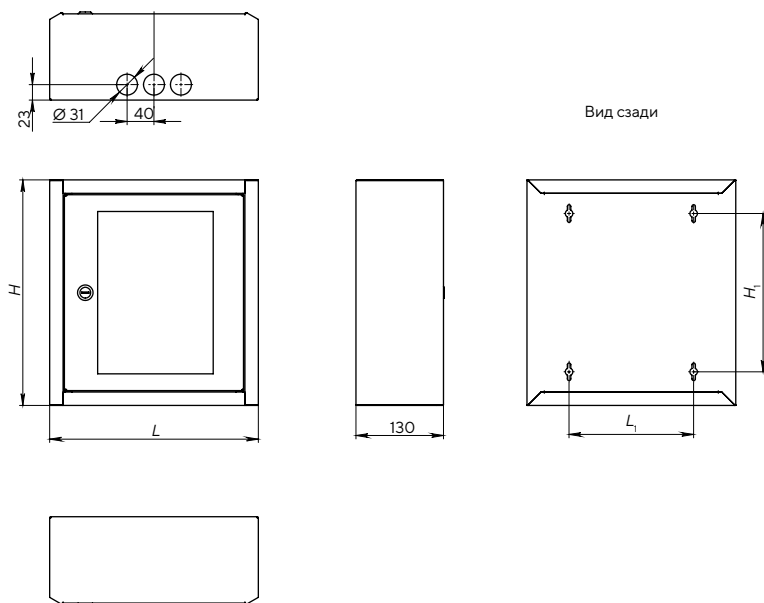
## Расшифровка обозначений

## TITAN 5 ЩРН-12 пр. дв. IP31 УХЛЗ

<b>TITAN 5</b>	Название серии
<b>Щ</b>	Щит
<b>Р</b>	Распределительный
<b>н</b>	Навесного исполнения
<b>12</b>	Максимальное количество модулей
<b>пр. дв.</b>	Прозрачная дверь
<b>IP31</b>	Степень защиты по ГОСТ 14254
<b>УХЛЗ</b>	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150

	Наименование	Количество модулей, шт.	Габаритные размеры, мм	Характеристики	Артикул
	ТITAN 5 ЩРН-12 пр.дв. IP31 УХЛ3	12	335×310×130	Расположение кабельных вводов: 3 отверстия диаметром 31 (снизу) Шины N/PE: 6×9 мм 12/2 – 2 шт. Масса: 4,15 кг	МКМ16-N-012-31-Z-U
	ТITAN 5 ЩРН-24 пр.дв. IP31 УХЛ3	24	460×310×130	Расположение кабельных вводов: 3 отверстия диаметром 31 (снизу) Шины N/PE: 6×9 мм 24/2 – 2 шт. Масса: 5 кг	МКМ16-N-024-31-Z-U
	ТITAN 5 ЩРН-36 пр.дв. IP31 УХЛ3	36	585×310×130	Расположение кабельных вводов: 3 отверстия диаметром 31 (снизу) Шины N/PE: 6×9 мм 24/2 – 2 шт. Масса: 5,9 кг	МКМ16-N-036-31-Z-U
	ТITAN 5 ЩРН-48 пр.дв. IP31 УХЛ3	48	710×310×130	Расположение кабельных вводов: 5 отверстий диаметром 31 (снизу) Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 2 шт. Масса: 6,8 кг	МКМ16-N-048-31-Z-U

## Габаритные и установочные размеры



Наименование	H, мм	L, мм	H <sub>1</sub> , мм	L <sub>1</sub> , мм
ЩРН-12 IP31	335	310	235	185
ЩРН-24 IP31	460	310	360	185
ЩРН-36 IP31	585	310	485	185
ЩРН-48 IP31	710	310	610	185

# TITAN

## КОРПУСА ВСТРАИВАЕМЫХ ЩИТОВ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЩРВ IP31



Корпуса встраиваемые распределительные ЩРВ TITAN 3 предназначены для сборки электрощитов в квартирах, коттеджах и административных зданиях. Оптимальная глубина шкафа обеспечивает идеальный баланс между удобством монтажа оборудования и возможностью установки его в неглубокие ниши. Классический лаконичный дизайн, линейка от 12 до 72 модулей позволят с легкостью подобрать решение к любой технической задаче в низком ценовом сегменте.

## Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Жесткость конструкции.
- Единый секрет замка.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Несколько цветов и вариантов окраски.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Вид установки	Встраиваемый
Толщина металла, мм	0,8-1
Номинальный ток, А	<125
Тип покрытия	Порошковое, шагрень/глянец
Цвет	RAL 7035 (серый), RAL 9016 (белый)
Степень защиты	IP31
Угол открытия двери, град.	105
Тип применяемых аппаратов	Модульные
Климатическое исполнение	УХЛ3

## Комплектация

- Знаки электробезопасности.
- Маркировочная таблица.








## Особенности конструкции

	Улучшенный внешний вид – скошенные углы.		Защитная оперативная панель, исключающая поражение током в ходе эксплуатации готового изделия.
	Оцинкованная рейка для крепления шин N и РЕ*.		Значительно увеличена жесткость конструкции корпуса.

## Расшифровка обозначений **TITAN 3 ЩРв-12 (265×310×120) IP31**

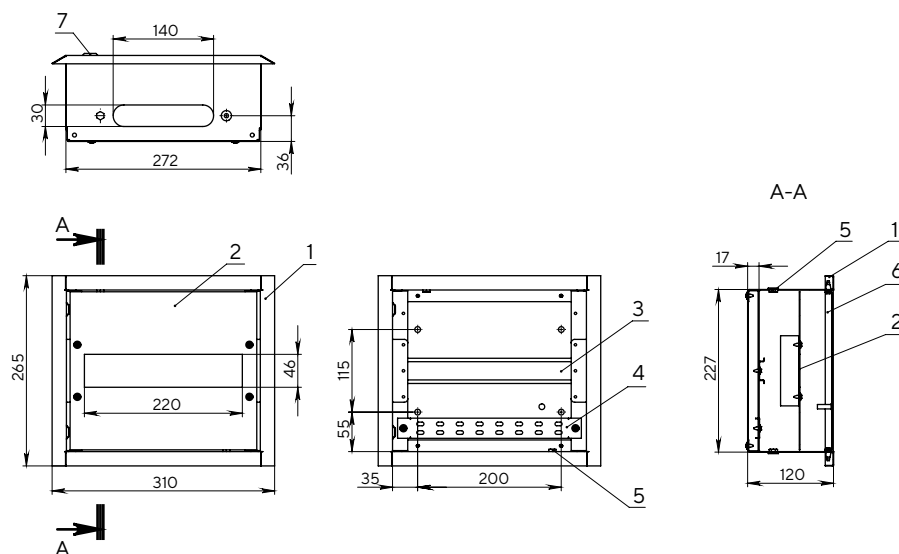
<b>TITAN 3</b>	Название серии
<b>ЩР</b>	Щит распределительный
<b>в</b>	Встраиваемого исполнения (в нишу)
<b>12</b>	Количество устанавливаемых модулей
<b>265×310×120</b>	Геометрические размеры шкафа, мм
<b>IP31</b>	Степень защиты по ГОСТ 14254

\* Шины N и РЕ приобретаются отдельно.

	Наименование	Количество модулей, шт.	Цвет	Характеристики	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Артикул
	ЩРв-12 (265x310x120) IP31	12	RAL 7035	Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса: 2,3 кг	Корпус: 265×310×120. Ниша: 230×275×125	МКМ14-V-12-30-T
	ЩРв-18 (265x440x120) IP31	18	RAL 7035	Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса: 3,3 кг	Корпус: 265×440×120. Ниша: 230×405×125	МКМ14-V-18-30-T
	ЩРв-18 (265x440x120) IP31 белый		RAL 9016			МКМ14-V-18-31-TW
	ЩРв-24 (395x310x120) IP31	24	RAL 7035	Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса: 3,3 кг	Корпус: 395×310×120. Ниша: 360×275×125	МКМ14-V-24-30-T
	ЩРв-24 (395x310x120) IP31 белый		RAL 9016			МКМ14-V-24-31-TW
	ЩРв-36 (540x310x120) IP31	36	RAL 7035	Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса: 5 кг	Корпус: 540×310×120. Ниша: 505×275×125	МКМ14-V-36-30-T
	ЩРв-36 (540x310x120) IP31 белый		RAL 9016			МКМ14-V-36-31-TW
	ЩРв-48 (620x310x120) IP31	48	RAL 7035	Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса: 6 кг	Корпус: 620×310×120. Ниша: 585×275×125	МКМ14-V-48-30-T
	ЩРв-48 (620x310x120) IP31 белый		RAL 9016			МКМ14-V-48-31-TW
	ЩРв-54 (540x440x120) IP31	54	RAL 7035	Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса: 7,4 кг	Корпус: 540×440×120. Ниша: 505×405×125	МКМ14-V-54-30-T
	ЩРв-54 (540x440x120) IP31 белый		RAL 9016			МКМ14-V-54-31-TW
	ЩРв-72 (540x600x120) IP31	72	RAL 7035	Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса: 9,9 кг	Корпус: 540×600×120. Ниша: 505×565×125	МКМ14-V-72-30-T
	ЩРв-72 (540x600x120) IP31 белый		RAL 9016			МКМ14-V-72-31-TW

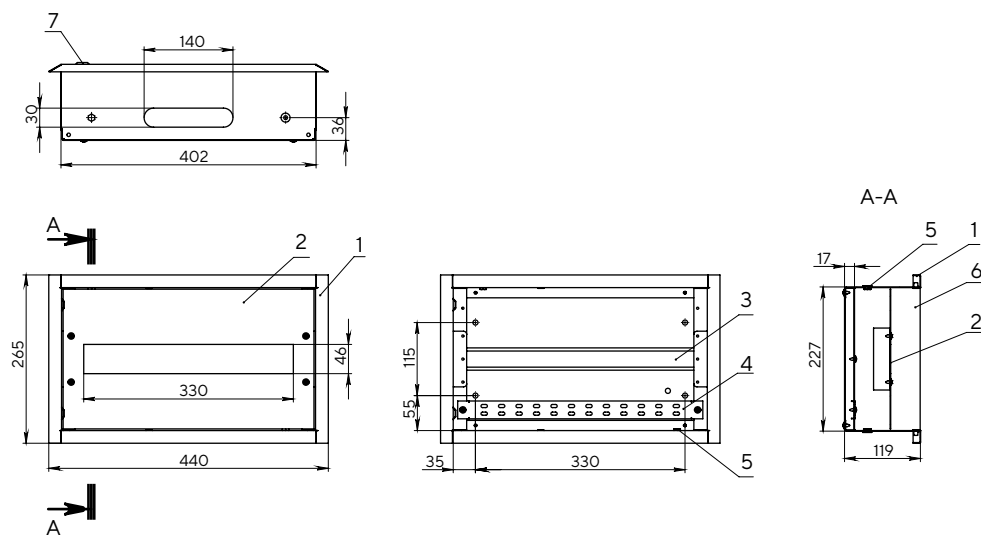
## Габаритные размеры

### ЩРВ-12



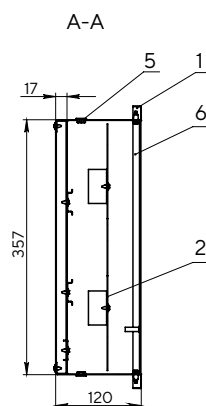
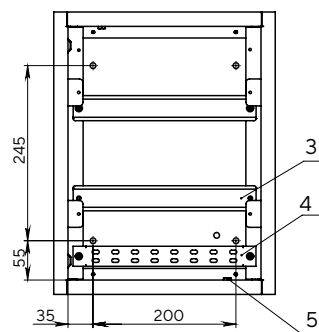
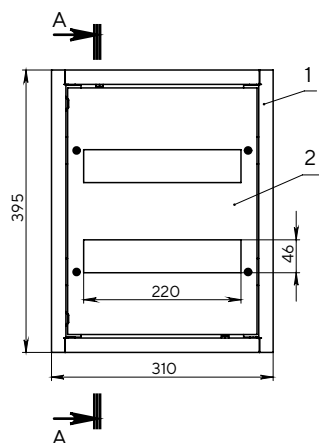
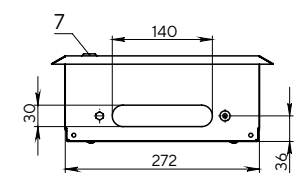
- 1 – корпус щита;
- 2 – панель оперативная;
- 3 – DIN-рейка;
- 4 – рейка шин N и PE;
- 5 – гайка заземления;
- 6 – дверь;
- 7 – замок.

### ЩРВ-18



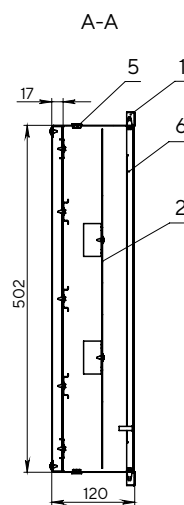
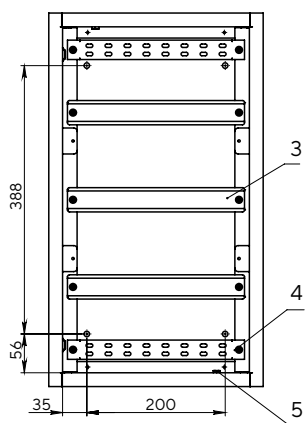
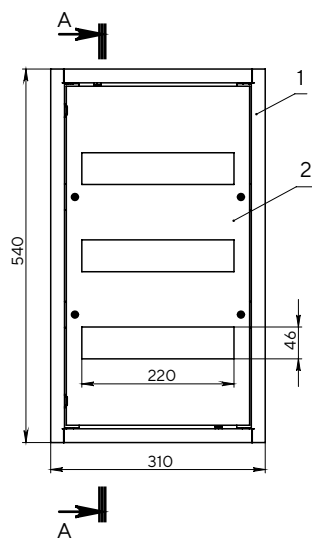
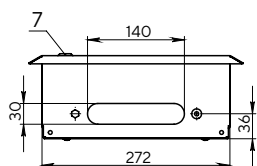
- 1 – корпус щита;
- 2 – панель оперативная;
- 3 – DIN-рейка;
- 4 – рейка шин N и PE;
- 5 – гайка заземления;
- 6 – дверь;
- 7 – замок.

## ЩРВ-24



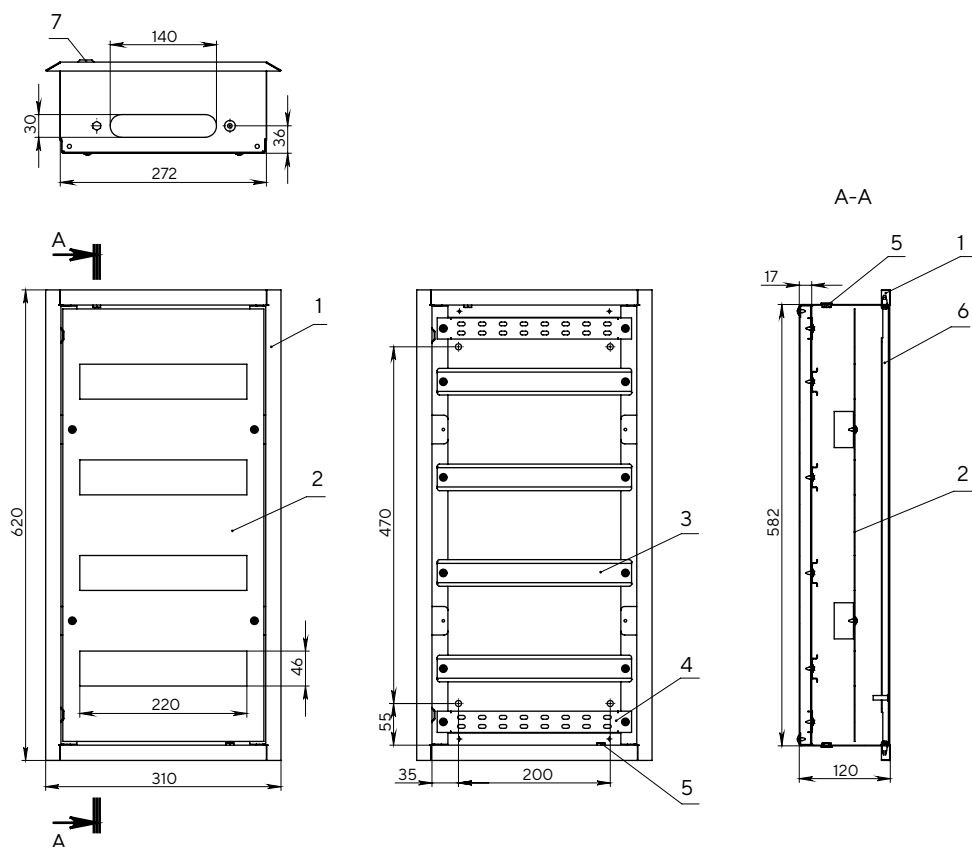
- 1 – корпус щита;
- 2 – панель оперативная;
- 3 – DIN-рейка;
- 4 – рейка шин N и PE;
- 5 – гайка заземления;
- 6 – дверь;
- 7 – замок.

## ЩРВ-36



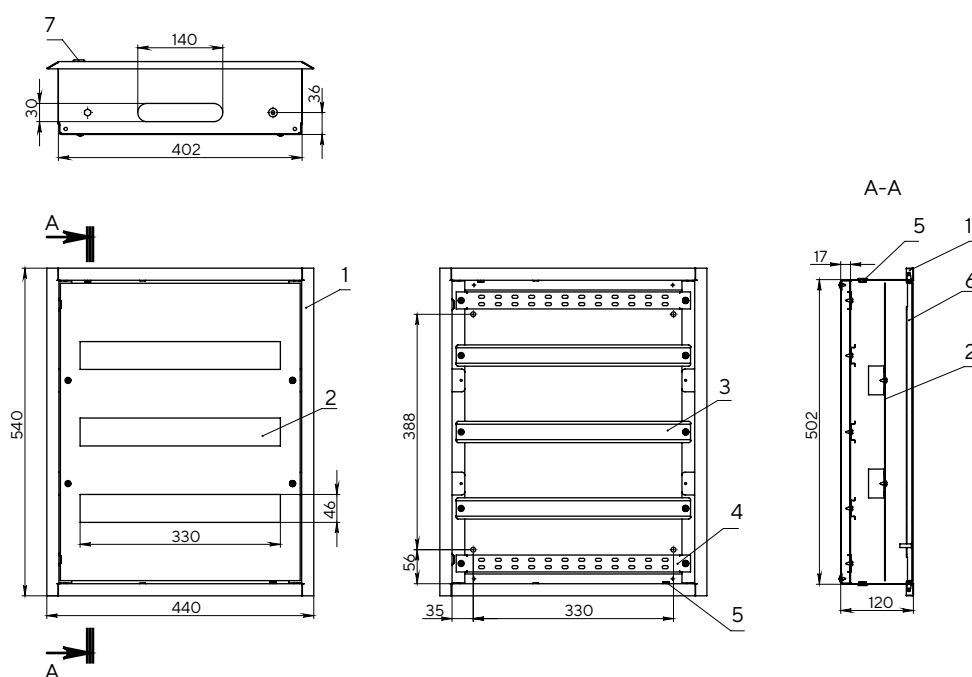
- 1 – корпус щита;
- 2 – панель оперативная;
- 3 – DIN-рейка;
- 4 – рейка шин N и PE;
- 5 – гайка заземления;
- 6 – дверь;
- 7 – замок.

## ЩРВ-48



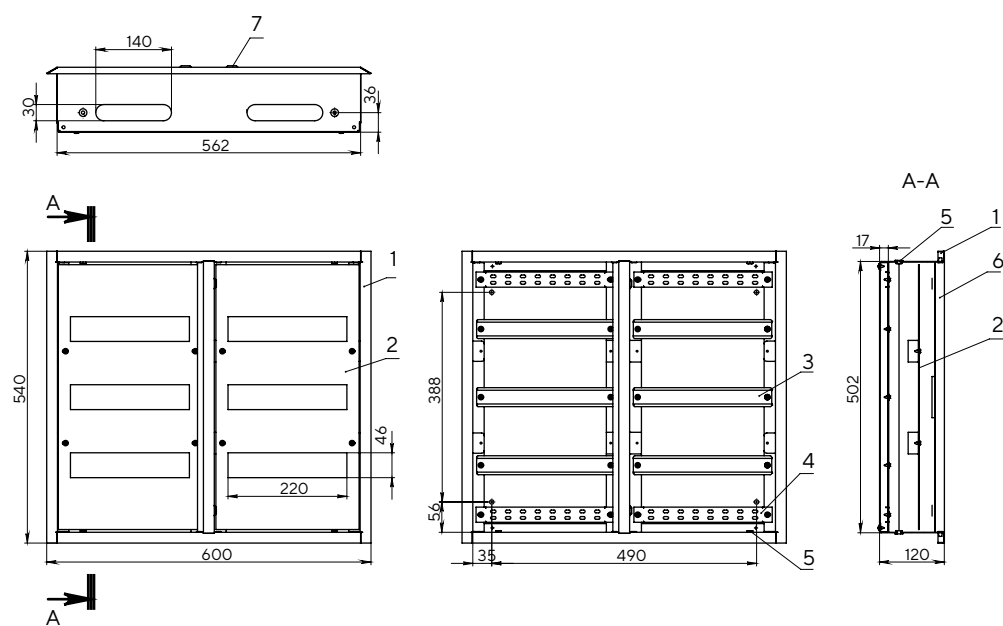
- 1 – корпус щита;
- 2 – панель оперативная;
- 3 – DIN-рейка;
- 4 – рейка шин N и PE;
- 5 – гайка заземления;
- 6 – дверь;
- 7 – замок.

## ЩРВ-54



- 1 – корпус щита;
- 2 – панель оперативная;
- 3 – DIN-рейка;
- 4 – рейка шин N и PE;
- 5 – гайка заземления;
- 6 – дверь;
- 7 – замок.

## ЩРВ-72



- 1 – корпус щита;
- 2 – панель оперативная;
- 3 – DIN-рейка;
- 4 – рейка шин N и PE;
- 5 – гайка заземления;
- 6 – дверь;
- 7 – замок.

# TITAN

## КОРПУСА ЩИТОВ УЧЕТА И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЩУРН(В)



Предназначены для сборки учетно-распределительных электрощитов с использованием модульной аппаратуры, для ввода электроэнергии, ее учета и распределения, а также защиты сетей напряжением 230/400 В от токов перегрузки и короткого замыкания.

## Преимущества

- Повышенная антикоррозионная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Единый секрет замка.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Вид установки	Навесной, встраиваемый
Толщина металла, мм	0,8-1
Номинальный ток, А	<125
Тип покрытия	Порошковое, шагрень/глянец
Цвет	RAL 7035 (серый), RAL 9016 (белый)
Степень защиты	Навесных – IP31, IP54, встраиваемых – IP31
Угол открытия двери, град.	105
Тип применяемых аппаратов	Модульные
Климатическое исполнение	УХЛ3 – для IP31, У2 – для IP54

## Комплектация

- Знаки электробезопасности.
- Маркировочная таблица.
- Сальники (для корпусов со степенью защиты IP54).

## Особенности конструкции



Защитная раздельная оперативная панель исключает возможность поражения током в ходе эксплуатации изделия, а также позволяет пломбировать вводный аппарат без ограничения доступа к групповым аппаратам.



В исполнении IP54 многогранный защитный желоб корпуса предотвращает проникновение грязи и воды при открытии дверцы.



Универсальная монтажная панель под счетчик позволяет без дополнительных переходников установить любые типы однофазных или трехфазных счетчиков.



В исполнении IP54 предусмотрено уплотнение из вспененного полиуретана.



Информационное окно для удобства снятия показаний счетчика.



Оцинкованная рейка для крепления шин N и РЕ\*.

## Расшифровка обозначений **TITAN ЩУРН-1/12 (395×310×165) IP31**





<b>TITAN</b>	Название серии
<b>ЩУР</b>	Щит учетно-распределительный
<b>н</b>	Навесного исполнения
<b>1/12</b>	Тип счетчика (одно-, трехфазный)/12 – количество модулей
<b>395×310×165</b>	Геометрические размеры шкафа, мм
<b>IP31</b>	Степень защиты по ГОСТ 14254

\* Шины N и PE приобретаются отдельно.

	Наименование	Тип счет- чика	Количе- ство моду- лей, шт.	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Характеристики	Цвет	Артикул
Щиты учетно-распределительные встраиваемые (IP31)							
	ЩУРВ-1/12 (480×320×165) IP31	1	12	Корпус: 480×320×165. Ниша: 435×275×170	Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса: 4,6 кг	RAL 7035	МКМ25-V-12-31-ZO
	ЩУРВ-3/12 (550×320×165) IP31	3	12	Корпус: 550×320×165. Ниша: 505×275×170	Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу). Масса: 5,3 кг	RAL 7035	МКМ35-V-12-31-ZO
	ЩУРВ-3/30 (550×500×165) IP31	3	30	Корпус: 550×500×165. Ниша: 505×455×170	Количество вводов: по 1 отверстию 230×30 мм (сверху и снизу). Масса: 8,4 кг	RAL 7035	МКМ35-V-30-31-1-ZO
	ЩУРВ-3/48 (550×610×165) IP31	3	48	Корпус: 550×610×165. Ниша: 505×565×170	Количество вводов: по 1 отверстию 210×30 мм (сверху и снизу). Масса: 10,0 кг	RAL 7035	МКМ35-V-48-31-ZO
Щиты учетно-распределительные навесные (IP31)							
	ЩУРН-1/9 (470×260×145) IP31	1	9	Корпус: 470×260×145	Количество вводов: 3 отверстия Ø 31 мм (снизу). Масса: 4,3 кг	RAL 7035	МКМ22-N-09-31-ZO
	ЩУРН-3/9 (540×290×165) IP31	3	9	Корпус: 540×290×165	Количество вводов: 3 отверстия Ø 31 мм (снизу). Масса: 5,5 кг	RAL 7035	МКМ32-N-09-31-ZO
	ЩУРН-1/12 (395×310×165) IP31	1	12	Корпус: 395×310×165	Количество вводов: 3 отверстия Ø 31 мм (снизу). Масса: 4,5 кг	RAL 7035	МКМ25-N-12-31-ZO
	ЩУРН-3/12 (540×310×165) IP31	3	12	Корпус: 540×310×165	Количество вводов: 3 отверстия Ø 31 мм (снизу). Масса: 5,9 кг	RAL 7035	МКМ35-N-12-31-ZO

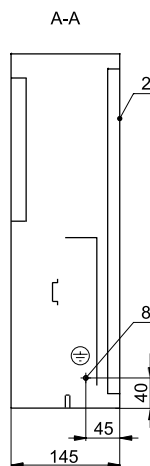
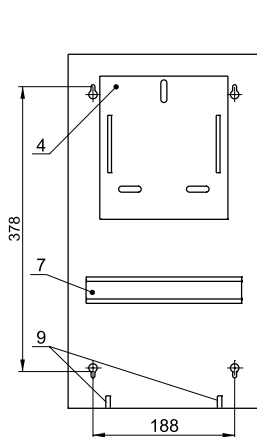
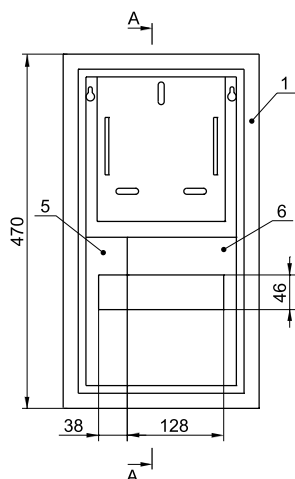
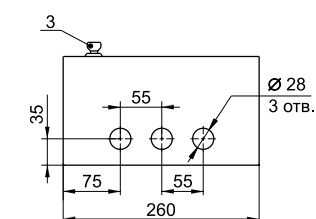
	Наименование	Тип счет- чика	Количе- ство моду- лей, шт.	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Характеристики	Цвет	Артикул
	ЩУРН-3/18 (560×440×165) IP31	3	18	Корпус: 560×440×165	Количество вводов: 6 отверстий Ø 31 мм (снизу). Масса: 8,3 кг	RAL 7035	МКМ32-N-18-31-ZO
	ЩУРН-3/24 (560×480×165) IP31	3	24	Корпус: 560×480×165	Количество вводов: 6 отверстий Ø 31 мм (снизу). Масса: 10,4 кг	RAL 7035	МКМ32-N-24-31-ZO
	ЩУРН-3/9 (540×290×165) IP31	3	9	Корпус: 540×290×165	Количество вводов: 3 отверстия Ø 31 мм (снизу). Масса: 5,5 кг	RAL 7035	МКМ32-N-09-31-ZO
	ЩУРН-3/30 (540×490×165) IP31	3	30	Корпус: 540×490×165	Количество вводов: 5 отверстий Ø 31 мм (снизу). Масса: 9,4 кг	RAL 7035	МКМ35-N-30-1-31-ZO
	ЩУРН-3/36 (560×550×165) IP31	3	36	Корпус: 560×550×165	Количество вводов: 6 отверстий Ø 31 мм (снизу). Масса: 11,5 кг	RAL 7035	МКМ32-N-36-31-ZO
	ЩУРН-3/48 (540×600×165) IP31	3	48	Корпус: 540×600×165	Количество вводов: 6 отверстий Ø 31 мм (снизу). Масса: 11,1 кг	RAL 7035	МКМ35-N-48-31-ZO
Щиты учетно-распределительные навесные (IP54)							
	ЩУРН-1/12 (395×310×145) IP54 без окна	1	12	Корпус: 395×310×145	Количество вводов: 3 отверстия Ø 31 мм (снизу). Масса: 5,4 кг	RAL 7035	МКМ22-N-12-54-Z
	ЩУРН-1/12 (395×310×145) IP54			Корпус: 395×310×145	Количество вводов: 3 отверстия Ø 31 мм (снизу). Масса: 5,4 кг	RAL 7035	МКМ22-N-12-54-ZO

Начало таблицы см. на стр. 164

	Наименование	Тип счетчика	Количество модулей, шт.	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Характеристики	Цвет	Артикул
	ЩУРН-3/12 (540×310×165) IP54 без окна	3	12	Корпус: 540×310×165	Количество вводов: 3 отверстия Ø 31 мм (снизу). Масса: 7,1 кг	RAL 7035	МКМ32-N-12-54-Z
	ЩУРН-3/12 (540×310×165) IP54			Корпус: 540×310×165	Количество вводов: 3 отверстия Ø 31 мм (снизу). Масса: 7,1 кг	RAL 7035	МКМ32-N-12-54-ZO
Щиты коттеджные учетно-распределительные навесные							
	ЩУРН-1/9 (370×250×135) IP54	1	9	Корпус: 370×250×135	Количество вводов: 3 отверстия Ø 31 мм (снизу). Масса: 4,5 кг	RAL 7035	МКМ24-N-009-54-ZO
	ЩУРН-3/9 (500×250×135) IP54	3	9	Корпус: 500×250×135	Количество вводов: 3 отверстия Ø 31 мм (снизу). Масса: 5,6 кг	RAL 7035	МКМ34-N-009-54-ZO

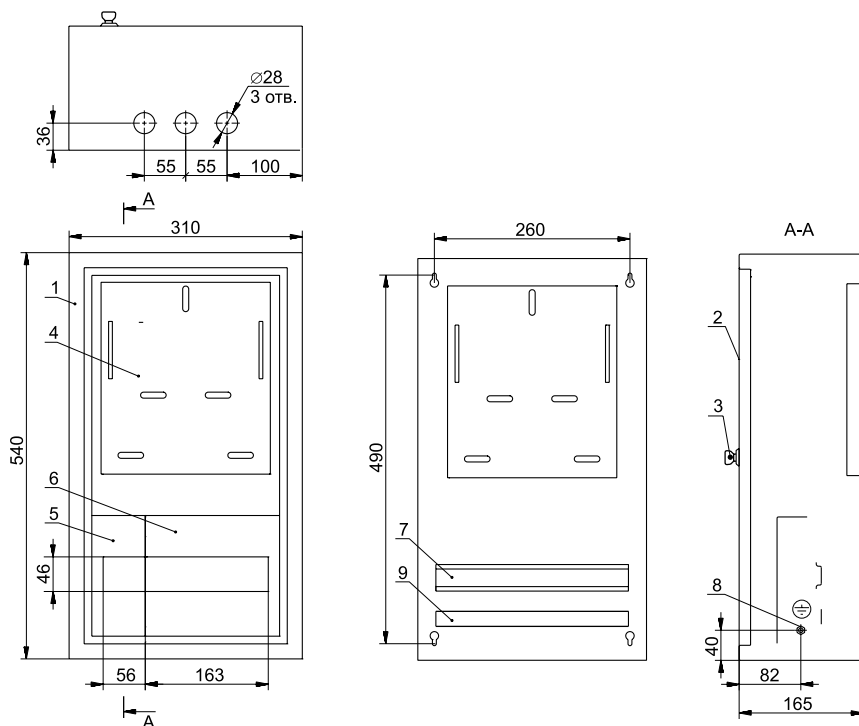
## Габаритные и установочные размеры

### ЩУРН-1/9



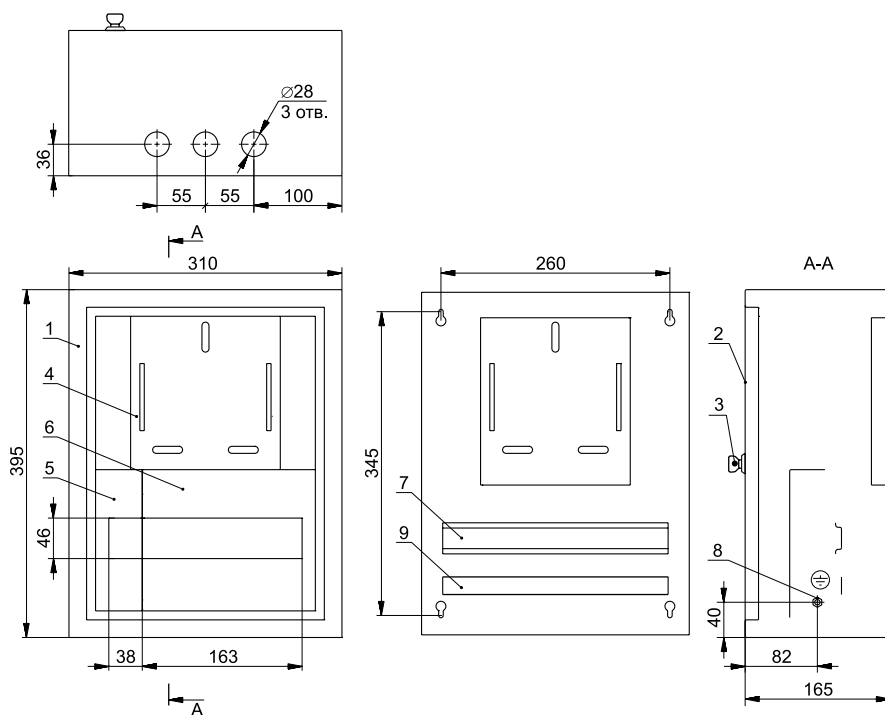
- 1 – корпус щита;
- 2 – дверь;
- 3 – замок;
- 4 – панель под счетчик;
- 5, 6 – фальшпанель;
- 7 – DIN-рейка;
- 8 – гайка заземления М6;
- 9 – шпильки М6 для планок под шины N и РЕ.

## ЩУРН-3/12



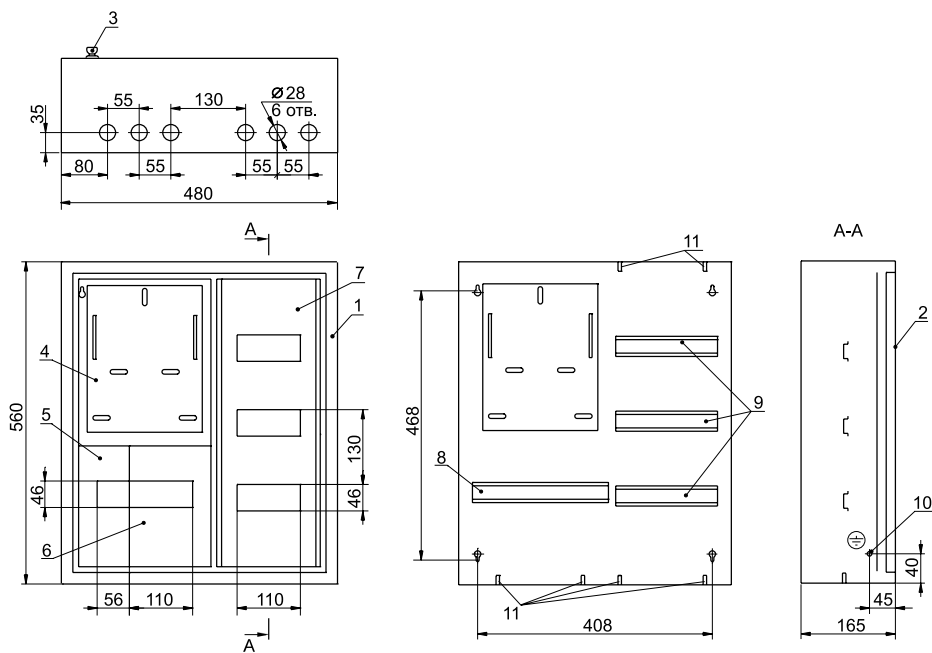
- 1 - корпус щита;
- 2 - дверь;
- 3 - замок;
- 4 - панель под счетчик;
- 5, 6 - фальшпанель;
- 7 - DIN-рейка;
- 8 - гайка заземления М6;
- 9 - рейка шин N и РЕ.

## ЩУРН-1/12



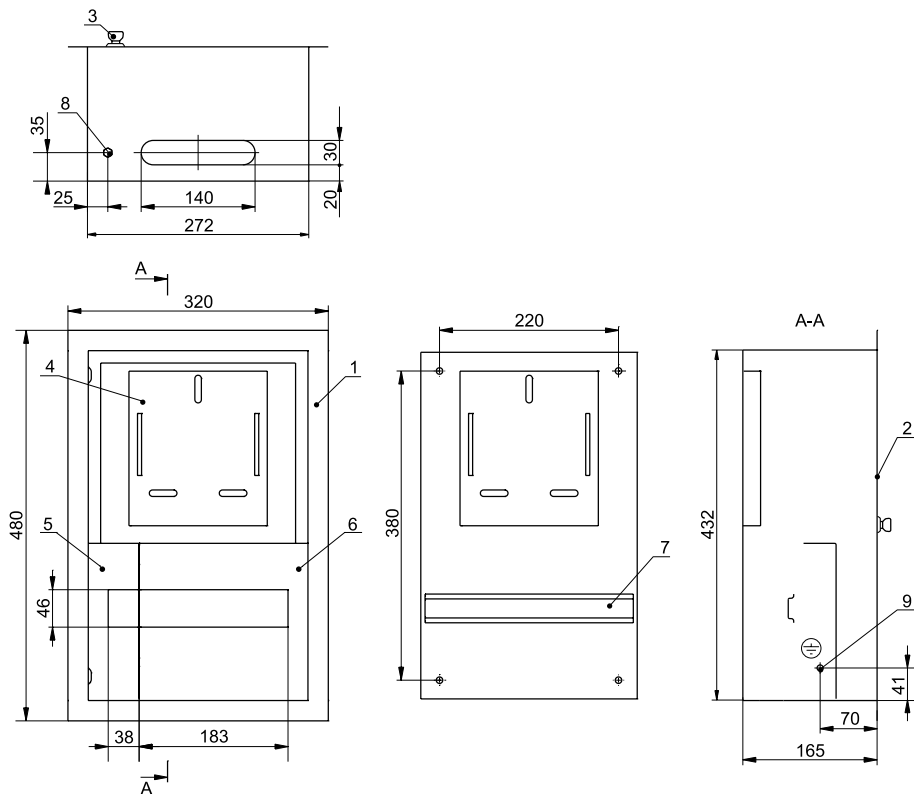
- 1 - корпус щита;
- 2 - дверь;
- 3 - замок;
- 4 - панель под счетчик;
- 5, 6 - фальшпанель;
- 7 - DIN-рейка;
- 8 - гайка заземления М6;
- 9 - рейка шин N и РЕ.

## ЩУРН-3/24



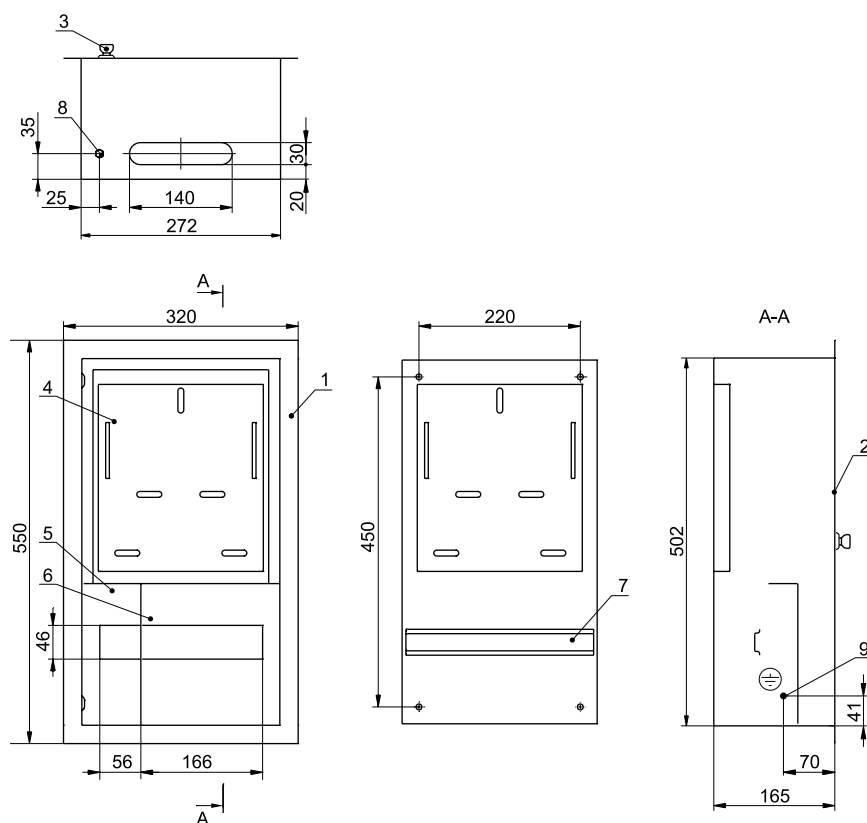
- 1 - корпус щита;
- 2 - дверь;
- 3 - замок;
- 4 - панель под счетчик;
- 5, 6, 7 - фальшпанель;
- 8, 9 - DIN-рейка;
- 10 - гайка заземления М6;
- 11 - шпильки М6 для планок под шины N и РЕ.

## ЩУРВ-1/12



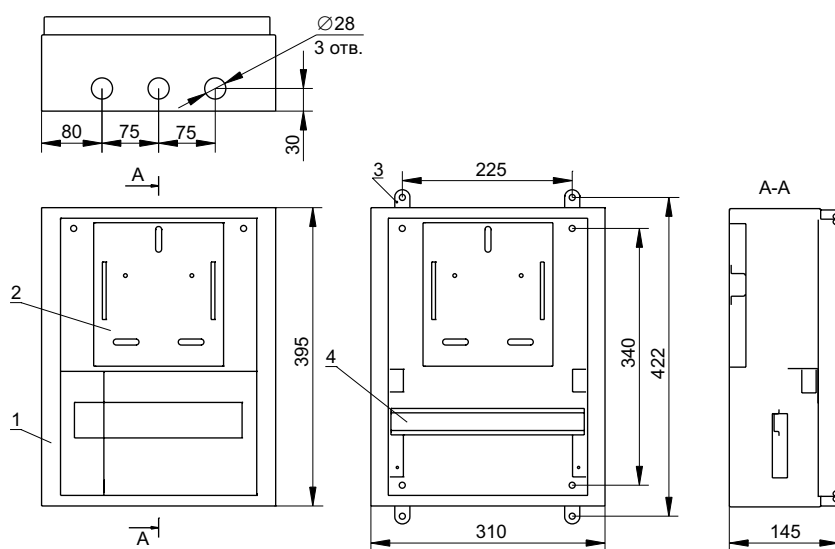
- 1 - корпус щита;
- 2 - дверь;
- 3 - замок;
- 4 - панель под счетчик;
- 5, 6 - фальшпанель;
- 7 - DIN-рейка;
- 8 - гайка заземления М6;
- 9 - шпилька заземления М6.

## ЩУРВ-3/12



- 1 - корпус щита;
- 2 - дверь;
- 3 - замок;
- 4 - панель под счетчик;
- 5, 6 - фальшпанель;
- 7 - DIN-рейка;
- 8 - гайка заземления М6;
- 9 - шпилька заземления М6.

## ЩУРН-1/12 IP54



- 1 - корпус щита;
- 2 - панель монтажная;
- 3 - зацеп крепежный;
- 4 - DIN-рейка.

Изделие укомплектовано сальниками

Щитовое оборудование

# TITAN

## КОРПУСА ЩИТОВ ВВОДА И УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ЩУ



Предназначены для сборки вводно-учетных электрощитов с применением модульной аппаратуры, для ввода и учета электроэнергии в жилых и производственных помещениях.

## Преимущества

- Возможность эксплуатации на открытом воздухе.
- Повышенная антикоррозионная стойкость.
- Высококачественное покрытие.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Вид установки	Навесной
Способ крепления	К столбу, к стене
Толщина металла, мм	0,8-1
Номинальный ток, А	<125
Тип покрытия	Порошковое, шагрень
Цвет	RAL 7035 (серый)
Степень защиты	IP54, IP66
Угол открытия двери, град.	120
Тип применяемых аппаратов	Модульные
Климатическое исполнение	У1

## Комплектация

- Знаки электробезопасности.
- Сальники.
- Комплект для заземления в корпусах ЩУ-Х/1-1.
- Комплект для навески корпуса.

## Особенности конструкции



Позволяют отдельно разместить аппарат защиты (BA47-29) и аппарат отключения электроэнергии (BH-32), а также ограничитель импульсных перенапряжений (ОПС1).



Предусмотрена возможность пломбировки оперативной панели в закрытом состоянии (с помощью отверстий в пылевлаго- непроницаемой фурнитуре).



Оперативная панель, закрывающая электросчетчик и электроаппараты. Панель крепится к корпусу при помощи петель и запирается индивидуальным замком.



Дополнительный козырек корпуса предотвращает проникновение грязи и воды при открытии двери.



ЩУ имеет окно с уплотнителем из пенополиуретана для снятия показаний электросчетчика.



Дополнительное отверстие снизу для отдельного вывода внешней антенны GSM при установке АСКУЭ.



Уплотнение из вспененного полиуретана.





Отсутствие технологических отверстий и выкусов под петли с острыми краями для улучшения антикоррозийной стойкости корпуса.

## Расшифровка обозначений

## ЩУ-1/1-О У1 IP66

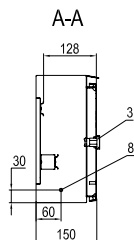
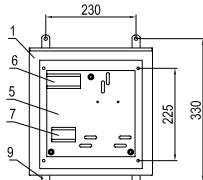
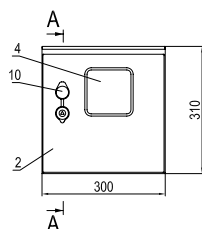
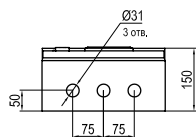
<b>Щ</b>	Щит
<b>У</b>	Учетный
<b>1, 3</b>	Тип счетчика (одно-, трехфазный)
<b>1</b>	Количество счетчиков

<b>О</b>	Номер модификации: 0 – без оперативной панели; 1 – с оперативной панелью в виде дверцы
<b>У1</b>	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150
<b>IP66</b>	Степень защиты по ГОСТ 14254

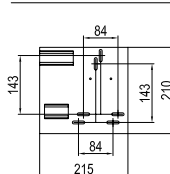
	Наименование	Тип счет- чика	Максимальное количество модулей, шт.	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Характеристики	Цвет	Артикул
	ЩУ-1/1-0 У1 IP66	1	2	310×300×150	Количество вводов: 2 отверстия Ø 31 мм (снизу). Масса: 3,9 кг	RAL 7035	МКМ51-N-01-54
	ЩУ-1/2-0 У1 IP54	1	2	310×420×150	Количество вводов: 2 отверстия Ø 31 мм (снизу). Масса: 5,3 кг	RAL 7035	МКМ51-N-02-54
	ЩУ-3/1-0 У1 IP66	3	3	445×400×150	Количество вводов: 3 отверстия Ø 31 мм (снизу). Масса: 5,0 кг	RAL 7035	МКМ51-N-03-54
	ЩУ-1/1-1 У1 IP66	1	6 (4 и 2)	310×300×150	Количество вводов: 3 отверстия Ø 31 мм (снизу). Масса: 5,3 кг	RAL 7035	МКМ51-N-04-54
	ЩУ-3/1-1 У1 IP66	3	12 (4, 4, 4)	445×400×150	Количество вводов: 3 отверстия Ø 31 мм (снизу). Масса: 8,7 кг	RAL 7035	МКМ51-N-09-54

## Габаритные размеры

### ЩУ 1/1-0 IP66



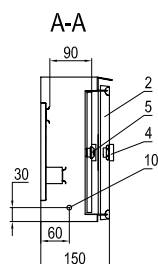
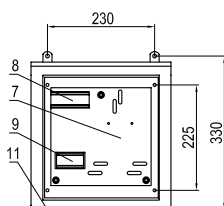
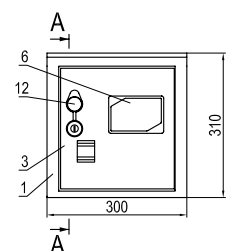
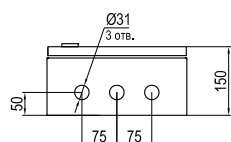
Монтажная панель



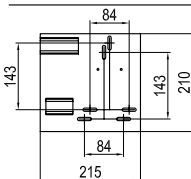
Изделие укомплектовано сальниками

- 1 – оболочка;
- 2 – дверь;
- 3 – замок;
- 4 – стекло;
- 5 – панель монтажная;
- 6 – DIN-рейка ВН;
- 7 – DIN-рейка ВА;
- 8 – шпилька заземления;
- 9 – зацеп крепежный;
- 10 – накладка на замок.

### ЩУ 1/1-1 IP66



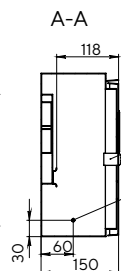
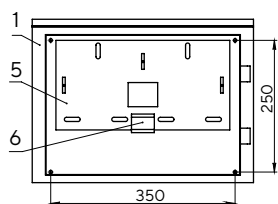
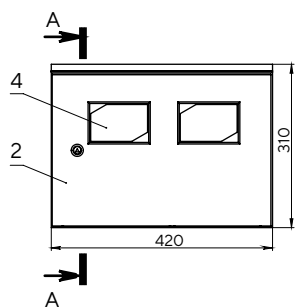
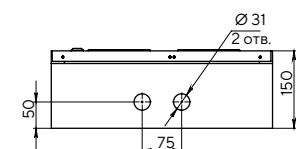
Монтажная панель



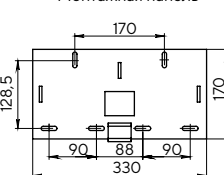
Изделие укомплектовано сальниками

- 1 – оболочка;
- 2, 3 – дверь;
- 4, 5 – замок;
- 6 – стекло;
- 7 – панель монтажная;
- 8 – DIN-рейка ВН и ОПС;
- 9 – DIN-рейка ВА;
- 10 – шпилька заземления;
- 11 – зацеп крепежный;
- 12 – накладка на замок.

### ЩУ-1/2-0 У1 IP54



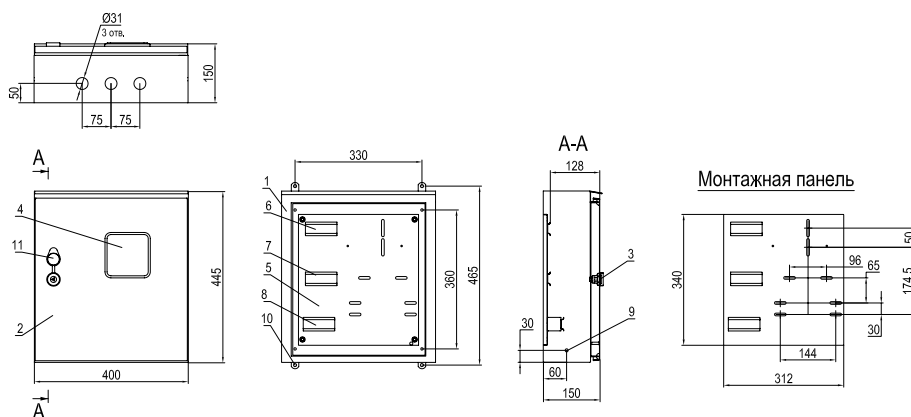
Монтажная панель



Изделие укомплектовано сальниками и крепежными зацепами

- 1 – оболочка;
- 2 – дверь;
- 3 – замок;
- 4 – стекло;
- 5 – панель монтажная;
- 6 – DIN-рейка;
- 7 – шпилька заземления.

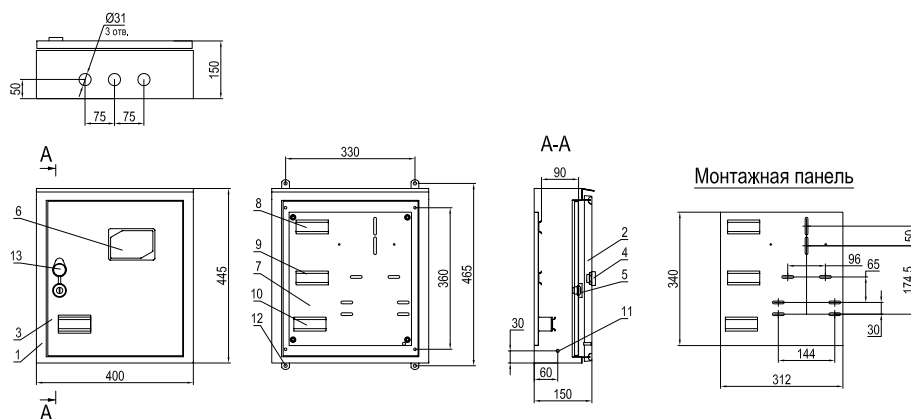
## ЩУ 3/1-0 IP66



Изделие укомплектовано сальниками

- 1 – оболочка;
- 2 – дверь;
- 3 – замок;
- 4 – стекло;
- 5 – панель монтажная;
- 6 – DIN-рейка ВН;
- 7 – DIN-рейка ОПС;
- 8 – DIN-рейка ВА;
- 9 – шпилька заземления;
- 10 – зацеп крепежный;
- 11 – накладка на замок.

## ЩУ 3/1-1 IP66



Изделие укомплектовано сальниками

- 1 – оболочка;
- 2, 3 – дверь;
- 4, 5 – замок;
- 6 – стекло;
- 7 – панель монтажная;
- 8 – DIN-рейка ВН;
- 9 – DIN-рейка ОПС;
- 10 – DIN-рейка ВА;
- 11 – шпилька заземления;
- 12 – зацеп крепежный;
- 13 – накладка на замок.

# КОМПЛЕКТ ДЛЯ МОНТАЖА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОРПУСОВ

Комплект предназначен для монтажа различных металлических корпусов:

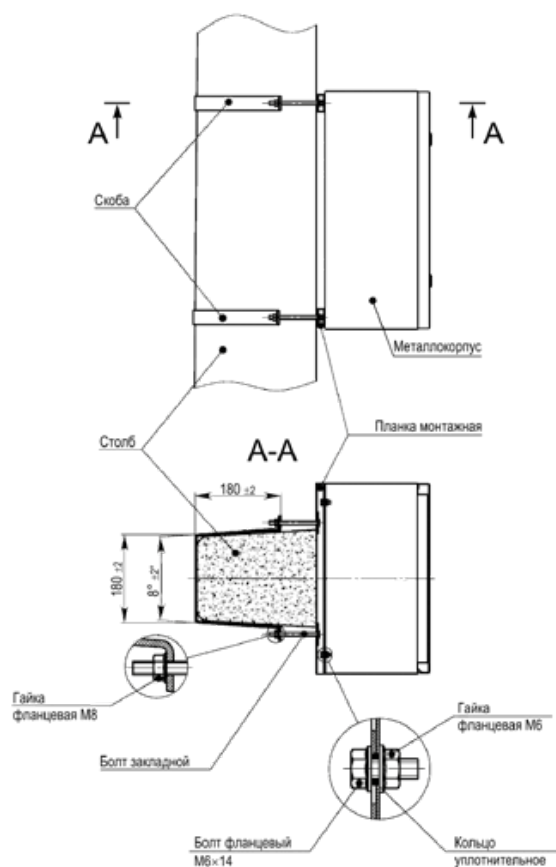
- на железобетонных стойках типа СВ110 и СВ105 – крепление скобами;
- на столбах круглого сечения диаметром до 350 мм – крепление монтажными полосами.

Наибольшая масса закрепляемого электрощита – 80 кг.

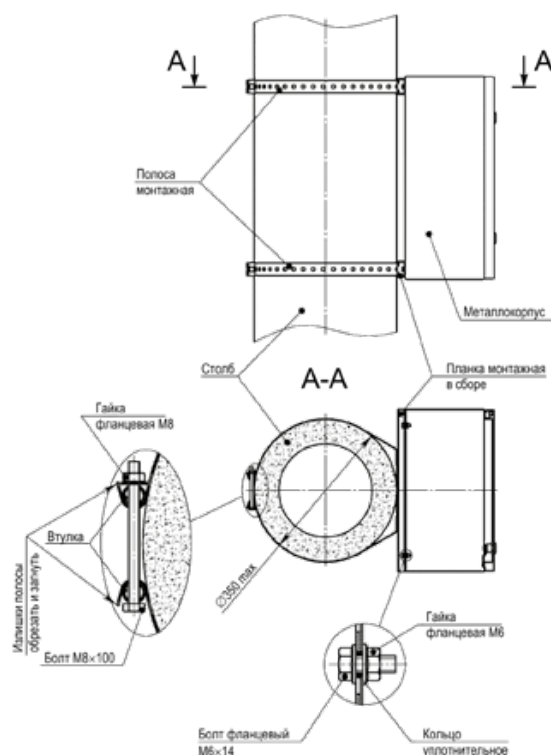
	Наименование	Артикул
	Комплект крепления металлокорпуса к столбу монтажной полосой	УКК-0-125
	Комплект крепления металлокорпуса к столбу скобой	УКК-0-126

Комплектующие	Крепление скобами	Крепление монтажными полосами
Планка монтажная, шт.	2	-
Планка монтажная в сборе, шт.	-	2
Скоба, шт.	2	-
Полоса монтажная, шт.	-	2
Болт закладной, шт.	4	-
Втулка, шт.	-	4
Болт М8×100, шт.	-	2
Болт фланцевый М6×14, шт.	4	4
Гайка фланцевая М6, шт.	4	4
Гайка фланцевая М8, шт.	4	2
Кольцо уплотнительное, шт.	4	4
Паспорт, экземпляры	1	1
Упаковка, комплекты	1	1

## Схема крепления корпуса к столбу скобой



## Схема крепления корпуса к столбу монтажной полосой



## КОРПУСА ЩИТОВ ЭТАЖНЫХ ЩЭ



Используются для сборки этажных распределительных щитов, предназначенных для приема и распределения электроэнергии в жилых и общественных зданиях, а также для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях.

Сварной металлический корпус состоит из трех отсеков: вводно-учетного, распределительного, отсека слаботочного оборудования.

В вводно-учетном отсеке в корпусах ЩЭ-Х-1 размещены перфорированные планки для крепления счетчиков (по количеству квартир).

Предусмотрена возможность установки в этом же отсеке аппарата отключения магистральной линии.

В распределительном отсеке установлены DIN-рейки для аппаратов групповых линий и элементы для установки шин N и PE. Отсек укомплектован оперативной панелью.

Отсек слаботочного оборудования снабжен перфорированными профилями для прокладки теле- и радиосетей, телефонных линий, сетей охранной сигнализации, домофонов и т. п. Между слаботочным и силовым отсеками расположена разделительная перегородка.

## Преимущества

- Повышенная антикоррозионная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.
- Срок эксплуатации – не менее 25 лет.

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Вид установки	Встраиваемый, возможность навесного исполнения
Толщина металла, мм	1
Номинальный ток для одной квартиры, А	50
Тип покрытия	Порошковое, шагрень
Цвет	RAL 7035 (серый)
Степень защиты	IP31
Угол открытия двери, град.	105
Климатическое исполнение	УХЛ3

## Комплектация корпусов ЩЭ-Х-1

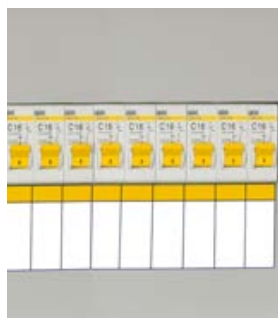
- Паспорт.
- Инструкция по сборке.
- Знаки «Высокое напряжение» и «Заземление».
- Маркировочная таблица.
- DIN-рейки.
- Шины N 6×9 8/1.
- Шины N 6×9 8/2.
- Изоляторы на DIN-рейку.
- Сжим У733М.
- Метизы.

## Комплектация корпусов ЩЭ LIGHT\*

- Паспорт.

\* Комплекты для монтажа к ЩЭ LIGHT приобретаются отдельно.

## Особенности конструкции



Количество модулей на квартиру:

- до 9 модулей в ЩЭ-Х-1 и ЩЭ LIGHT на 1, 2, 3, 4 квартиры;
- до 7 модулей в ЩЭ-Х-1270 на 5 и 6 квартир.



Возможно навесное исполнение с дополнительным кожухом:

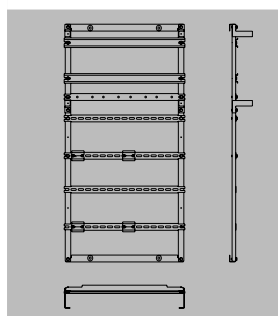
- для корпусов ЩЭ-Х-1 и ЩЭ LIGHT кожух для навесного исполнения (МКМ42-00-31);
- для корпусов ЩЭ-Х-1270 кожух для навесного исполнения для щитов ЩЭ-1270 (МКМ42-1270-31).



Возможность установки щита после прокладки магистральной линии.



Дверца вводно-учетного отсека имеет окна для снятия показаний счетчика.



Съемная монтажная рама в корпусах ЩЭ-Х-1 и ЩЭ LIGHT. В ЩЭ-Х-1 можно устанавливать счетчики как на три точки крепления, так и на DIN-рейку. В ЩЭ LIGHT – на DIN-рейку.



Возможность пломбирования учетного отсека (с помощью наклейки на замок).



Каждый из отсеков закрывается отдельной дверцей. Секрет ключей для слаботочного отсека отличается от секретов для других отсеков.

## Расшифровка обозначений

<b>ЩЭ</b>	Щит этажный
<b>2, 3, 4</b>	Количество счетчиков
<b>1</b>	Номер модификации
<b>3</b>	Тип покрытия ЭПК/шагрень

## ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31

<b>6</b>	Цвет краски RAL 7035
<b>УХЛ3</b>	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150
<b>IP31</b>	Степень защиты по ГОСТ 14254

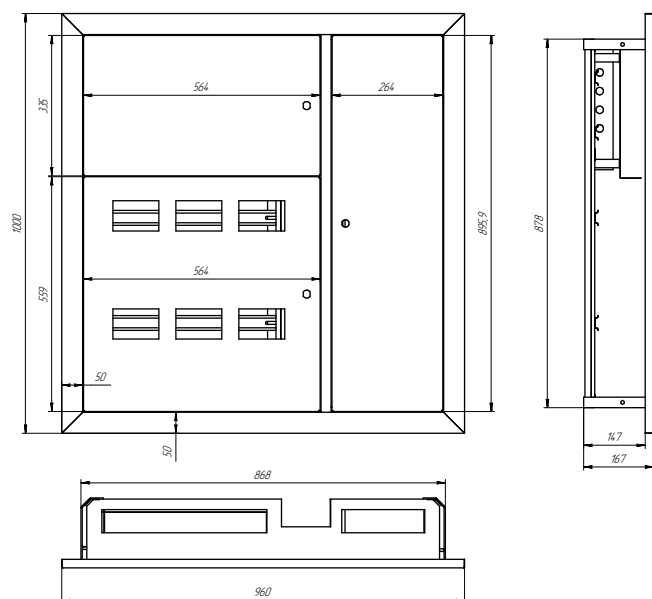
	Наименование	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Масса, кг	Артикул
	ЩЭ-2-1 36 УХЛЗ IP31	Корпус: 1000×960×157. Ниша (по ГОСТ 32395-2013): 950×900×140	19,9	МКМ42-02-31
	ЩЭ-2 36 УХЛЗ IP31 LIGHT		16,4	МКМ42-02-31-L
	ЩЭ-2 36 УХЛЗ (без окон) IP31 LIGHT		16,4	МКМ42-02-31-WW-L
	ЩЭ-2-Э 36 УХЛЗ IP31 LIGHT	Корпус: 1000×960×110. Ниша (по ГОСТ 32395-2013): 950×900×90	15,0	МКМ42-02-31-E-L
	ЩЭ-2-Э 36 IP31 (слаботочный отсек слева) LIGHT			IND-МКМ43-02-31-E-L
	ЩЭ-3-1 36 УХЛЗ IP31	Корпус: 1000×960×157. Ниша (по ГОСТ 32395-2013): 950×900×140	20,3	МКМ42-03-31
	ЩЭ-3 36 УХЛЗ IP31 LIGHT		17,0	МКМ42-03-31-L
	ЩЭ-3(4) 36 УХЛЗ (без окон) IP31 LIGHT		17,0	МКМ42-04-31-WW-L
	ЩЭ-3-Э 36 УХЛЗ IP31 LIGHT	Корпус: 1000×960×110. Ниша (по ГОСТ 32395-2013): 950×900×90	15,0	МКМ42-03-31-E-L
	ЩЭ-3-Э 36 IP31 (слаботочный отсек слева) LIGHT			IND-МКМ43-03-31-E-L
	ЩЭ-4-1 36 УХЛЗ IP31	Корпус: 1000×960×157. Ниша (по ГОСТ 32395-2013): 950×900×140	19,9	МКМ42-04-31
	ЩЭ-4 36 УХЛЗ IP31 LIGHT		16,4	МКМ42-04-31-L
	ЩЭ-3(4) 36 УХЛЗ (без окон) IP31 LIGHT		16,4	МКМ42-04-31-WW-L
	ЩЭ-4-Э 36 УХЛЗ IP31 LIGHT	Корпус: 1000×960×110. Ниша (по ГОСТ 32395-2013): 950×900×90	15,0	МКМ42-04-31-E-L
	ЩЭ-4-Э 36 IP31 (слаботочный отсек слева) LIGHT			IND-МКМ43-04-31-E-L
	ЩЭ-5-1 36 УХЛЗ IP31	Корпус: 1000×960×157. Ниша (по ГОСТ 32395-2013): 950×900×140	20,3	МКМ42-05-31
	ЩЭ-5 36 УХЛЗ IP31 LIGHT		16,0	МКМ42-05-31-L
	ЩЭ-5-Э 36 УХЛЗ IP31 LIGHT	Корпус: 1000×960×110. Ниша (по ГОСТ 32395-2013): 950×900×90	15,0	МКМ42-05-31-E-L
	ЩЭ-5-Э 36 IP31 (слаботочный отсек слева) LIGHT			IND-МКМ43-05-31-E-L
	ЩЭ-6-1 36 УХЛЗ IP31	Корпус: 1000×960×157. Ниша (по ГОСТ 32395-2013): 950×900×140	20,3	МКМ42-06-31
	ЩЭ-6 36 УХЛЗ IP31 LIGHT		16,0	МКМ42-06-31-L
	ЩЭ-6-Э 36 УХЛЗ IP31 LIGHT	Корпус: 1000×960×110. Ниша (по ГОСТ 32395-2013): 950×900×90	15,0	МКМ42-06-31-E-L
	ЩЭ-6-Э 36 IP31 (слаботочный отсек слева) LIGHT			IND-МКМ43-06-31-E-L

	Наименование	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Масса, кг	Артикул
	ЩЭ-5-1270 36 УХЛЗ IP31	Корпус: 1275×958×157. Ниша: 1200×900×140	24,5	МКМ42-05-1270-31
	ЩЭ-6-1270 36 УХЛЗ IP31	Корпус: 1275×958×157. Ниша: 1200×900×140	24,8	МКМ42-06-1270-31
	ЩЭ-7 36 УХЛЗ IP31 LIGHT	Корпус: 1000×960×157. Ниша: 950×900×140	16,8	МКМ42-07-31-L
	ЩЭ-7-Э 36 УХЛЗ IP31 LIGHT	Корпус: 1000×960×110. Ниша: 950×900×90	16,0	МКМ42-07-31-E-L
	ЩЭ-7-Э 36 IP31 (слаботочный отсек слева) LIGHT			IND-МКМ43-07-31-E-L
	ЩЭ-8 36 УХЛЗ IP31 LIGHT	Корпус: 1000×960×157. Ниша: 950×900×140	16,8	МКМ42-08-31-L
	ЩЭ-8-Э 36 УХЛЗ IP31 LIGHT	Корпус: 1000×960×110. Ниша: 950×900×90	16	МКМ42-08-31-E-L
	ЩЭ-8-Э 36 IP31 (слаботочный отсек слева) LIGHT			IND-МКМ43-08-31-E-L
Дополнительные аксессуары				
	Кожух для навесного исполнения	994×954×157	8,5	МКМ42-00-31
	Кожух для навесного исполнения для щитов ЩЭ-1270	1269×954×157	9,5	МКМ42-1270-31
	Комплект для монтажа ЩЭ-2	–	–	МКМ-40-2
	Комплект для монтажа ЩЭ-3	–	–	МКМ-40-3
	Комплект для монтажа ЩЭ-4	–	–	МКМ-40-4

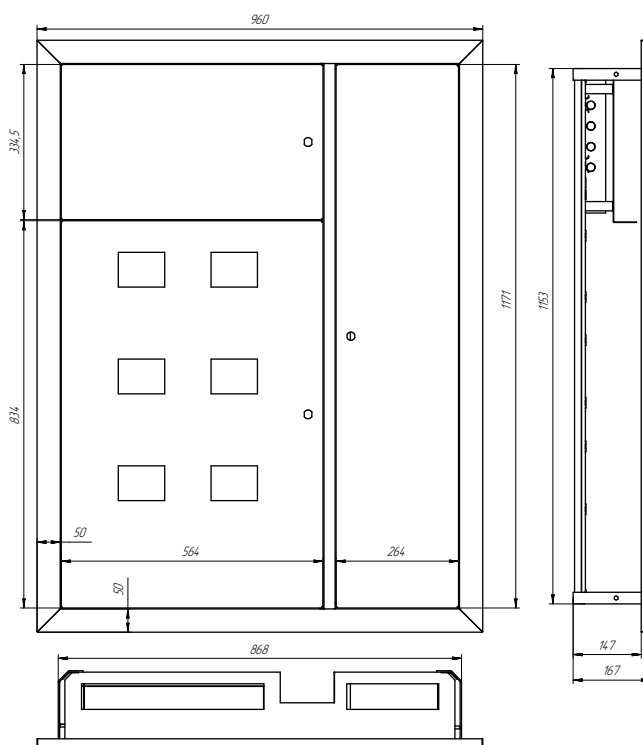
Состав комплектов для монтажа	Количество в комплекте для монтажа, шт.		
	ЩЭ-2	ЩЭ-3	ЩЭ-4
Зажим ответвительный У-733М (16-35/1,5-10 мм²) IP20	5	5	5
Шина N «ноль» на DIN-изол. ШНИ-6×9-8-Д-С	2	3	4
Шина PEN «земля-ноль» 6×9 мм 8/2 (8 групп/креп по краям)	2	3	4
Винт М4×10	4	6	8

## Габаритные размеры

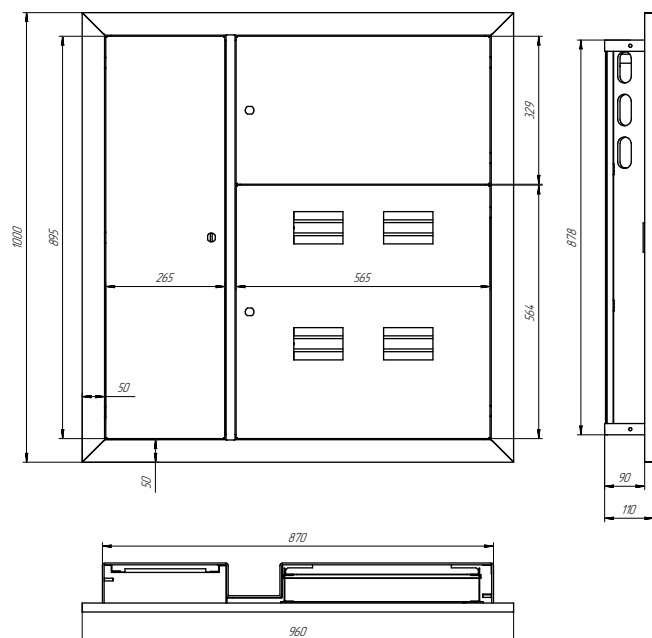
## ЩЭ-Х-1



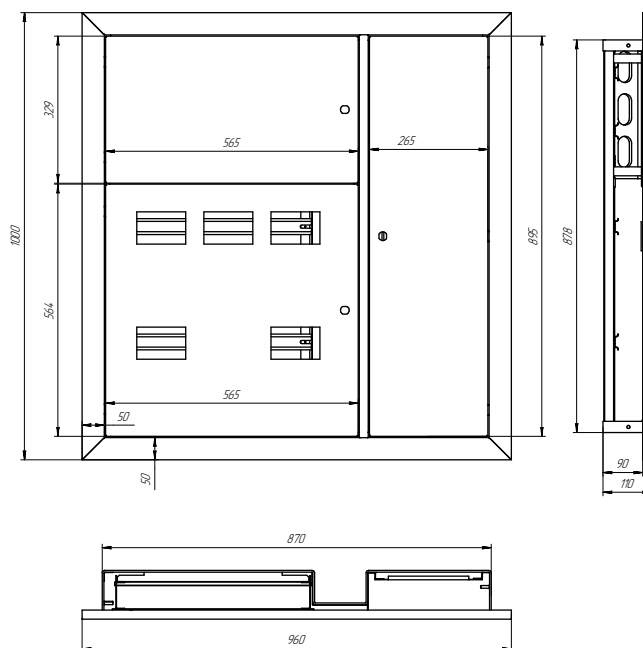
## ЩЭ-Х-1270



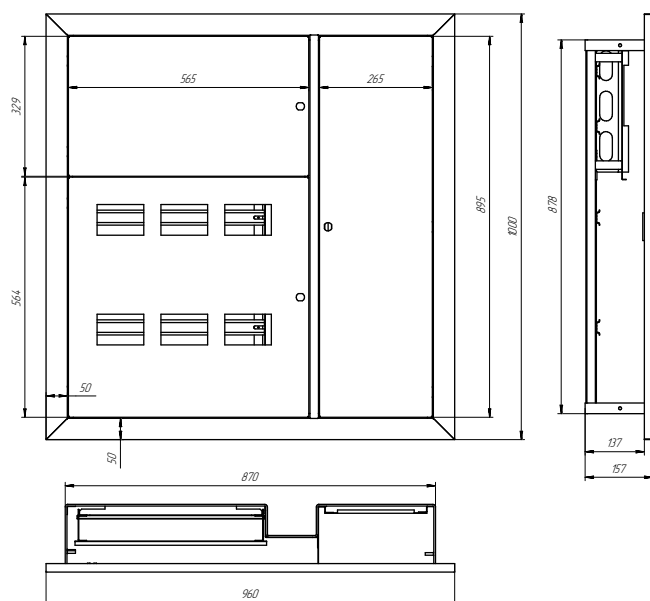
## ЩЭ-Х LIGHT (глубина 110 мм, слаботочный отсек слева)



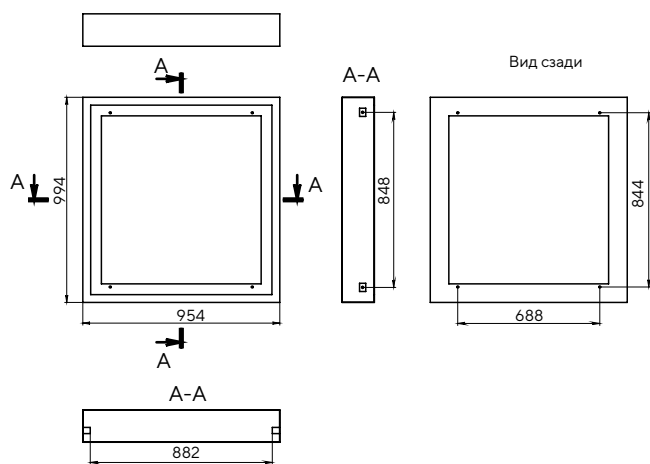
## ЩЭ-Х LIGHT (глубина 110 мм)



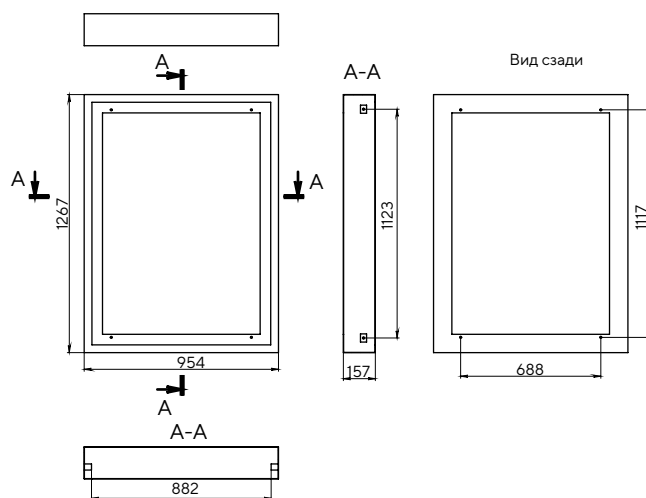
## ЩЭ-Х LIGHT (глубина 157 мм)



## Кожух ЩЭ для навесного исполнения



## Кожух ЩЭ-1270 для навесного исполнения



# КОРПУСА ЩИТОВ ЭТАЖНЫХ ЩЭ БЕЗ СЛАБОТОЧНОГО ОТСЕКА



Используются для сборки этажных распределительных щитов, предназначенных для приема и распределения электроэнергии в жилых и общественных зданиях, а также для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях.

Сварной металлический корпус состоит из двух отсеков: вводно-учетного и распределительного.

В вводно-учетном отсеке корпусов ЩЭ-Х-2 размещены DIN-рейки для крепления счетчиков (по количеству квартир). В распределительном отсеке установлены DIN-рейки для аппаратов групповых линий и элементы для установки шин N и PE. Отсек укомплектован оперативной панелью.

Возможно навесное исполнение ЩЭ-Х-2 при использовании дополнительного кожуха.

## Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.
- Срок эксплуатации – не менее 25 лет.

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Вид установки	Встраиваемый, возможность навесного исполнения
Толщина металла, мм	1
Номинальный ток для одной квартиры, А	50
Тип покрытия	Порошковое, шагрень (матовое)
Цвет	RAL 7035 (серый)
Степень защиты	IP31
Угол открытия двери, град.	105
Климатическое исполнение	УХЛ3
Тип применяемых аппаратов	Модульные

## Комплектация

- Паспорт.
- Инструкция по сборке.
- Знаки электробезопасности.
- Маркировочная таблица.
- DIN-рейки.
- Шина 6×9 8/1.
- Шина 6×9 8/2.
- Изолятор на DIN-рейку.
- Сжим.
- Метизы.
- Рейка под шину РЕ.

## Особенности конструкции



Распределительный отсек на 24 модуля (4 окна по 6 модулей).



Возможность навесного исполнения при использовании дополнительного кожуха.



Оперативная панель в распределительном отсеке защищает от прямого прикосновения к токоведущим частям.



Удобные окна для снятия показаний счетчика.





Возможность пломбировки учетного отсека (с помощью наклейки на замок).

## Расшифровка обозначений

<b>ЩЭ</b>	Щит этажный
<b>2, 3, 4</b>	Количество счетчиков
<b>2</b>	Номер модификации (без слаботочного отсека)
<b>3</b>	Тип покрытия ЭПК/шагрень

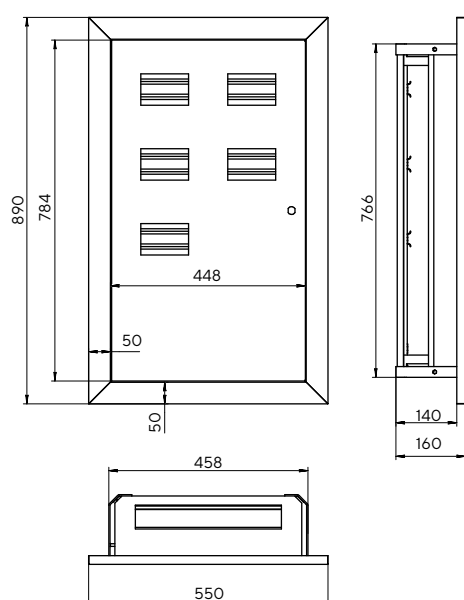
## ЩЭ-2-2 36 УХЛЗ IP31

<b>6</b>	Цвет краски RAL 7035
<b>УХЛЗ</b>	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150
<b>IP31</b>	Степень защиты по ГОСТ 14254

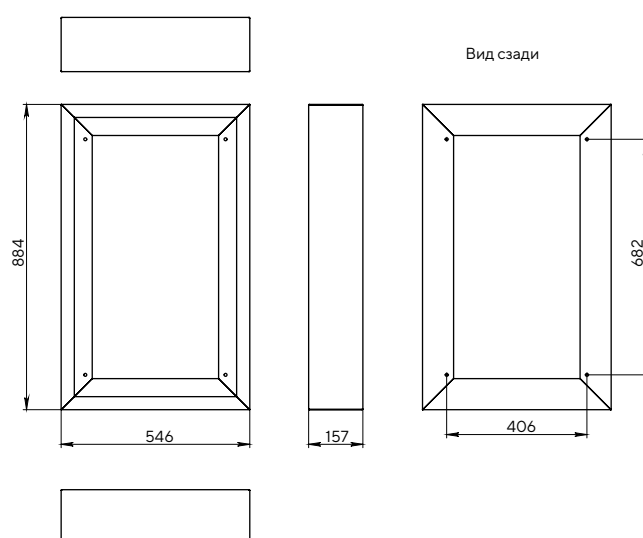
	Типоразмер	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Масса, кг	Артикул
	Корпус металлический ЩЭ-2-2 36 УХЛ3 IP31	Корпус: 890×550×157. Ниша: 840×490×140	10,4	IND-MKM12-02-30
	Корпус металлический ЩЭ-3-2 36 УХЛ3 IP31	Корпус: 890×550×157. Ниша: 840×490×140	10,5	IND-MKM12-03-30
	Корпус металлический ЩЭ-4-2 36 УХЛ3 IP31	Корпус: 890×550×157. Ниша: 840×490×140	10,6	IND-MKM12-04-30
	Кожух ЩЭ-Х-2 для навесного исполнения	884×546×157	6	MKM42-002-31

## Габаритные размеры

### Корпус металлический этажный ЩЭ-Х-2



### Кожух ЩЭ-Х-2 для навесного исполнения



# КОРПУСА УСТРОЙСТВА ЭТАЖНОГО РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО МОДУЛЬНОГО УЭРМ LIGHT



Предназначены для ввода, учета и распределения электроэнергии в сетях 380/220 В, размещения устройств защиты отходящих линий от перегрузок и короткого замыкания, а также для размещения слаботочных сетей и оборудования АСКУЭ.

## Преимущества

- Монтаж в зданиях с непредусмотренными нишами, с отсутствием колодцев для прокладки кабелей.
- Возможность скомбинировать различные вариации по количеству квартир на этаже и высоте потолков.
- Облегченный конструктив.
- Удобство монтажа.

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Вид установки	Напольный с креплением к стене
Цвет	RAL 7035 (серый)
Степень защиты	IP31, IK06
Климатическое исполнение	УХЛ3

## Особенности конструкции



Удобный монтаж поверх проложенных магистральных кабелей благодаря полностью «накладному» конструктиву короба КЭТ.











Универсальная монтажная панель для любого типа счетчиков.






Наличие выбивных отверстий на боковых поверхностях ускоряет процесс монтажа.

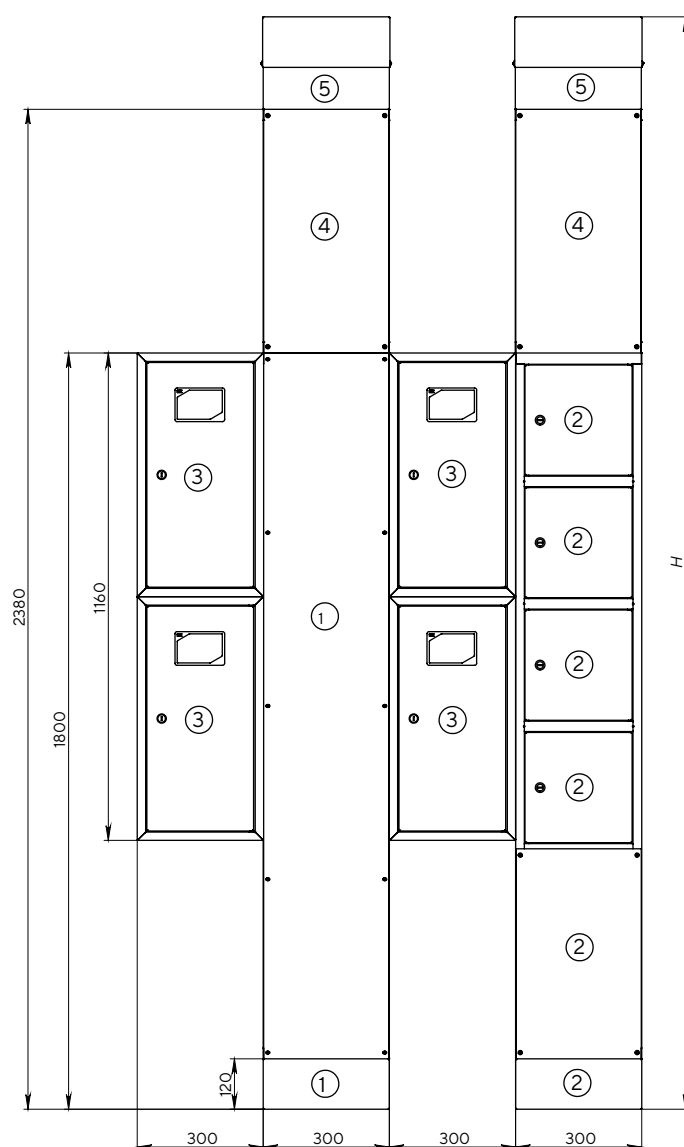


Универсальные компенсаторы высоты имеют ход 100–200 мм, подходят для нестандартных высот межэтажных пролетов.

	Наименование	Единица измерения	Габаритные размеры (В×Ш×Г), см	Высота между этажами, см												Артикул
				240	250-260	260-280	280-300	300	310-320	320-340	340-360	360	370-380	380-400	400-420	
	Короб KCC LIGHT	шт.	180×30×15	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	IND-KSS-1-L
	Короб КЭТ LIGHT	шт.	180×30×13	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	IND-KET-1-L
	Ящик учетно-распред. ЯУР-3/12 LIGHT	шт.	58×30×15	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	IND-YAUR-3-12-L
	Корпус металлический ЯУ-290-300 LIGHT IEK	шт.	290×300×150	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	MKM51-YAU-290-300-L
	Ящик учетно-распределительный ЯУР-380-300 LIGHT	шт.	385×300×150	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	YAUR-380-300-31-L
	Короб верхний КЭТ/KCC-600 LIGHT	2 шт/компл	58×30×15	+	+	+	+									IND-KET-KCC-1-0600-L
	Короб верхний КЭТ/KCC-1200 LIGHT	2 шт/компл	180×30×15					+	+	+	+					IND-KET-KCC-1-1200-L
	Короб верхний КЭТ/KCC-1800 LIGHT	2 шт/компл	178×30×15									+	+	+	+	IND-KET-KCC-1-1800-L

	Наименование	Единица измерения	Габаритные размеры (В×Ш×Г), см	Высота между этажами, см											Артикул	
				240	250-260	260-280	280-300	300	310-320	320-340	340-360	360	370-380	380-400		400-420
	Компенсатор высоты для УЭРМ-100-200 LIGHT	2 шт/компл	12-22×30×15		+				+				+			IND-KOMP-100-200-1-L
	Компенсатор высоты для УЭРМ-200-400 LIGHT	2 шт/компл	22-42×30×15			+				+				+		IND-KOMP-200-400-1-L
	Компенсатор высоты для УЭРМ-400-600 LIGHT	2 шт/компл	42-62×30×15				+				+				+	IND-KOMP-400-600-1-L

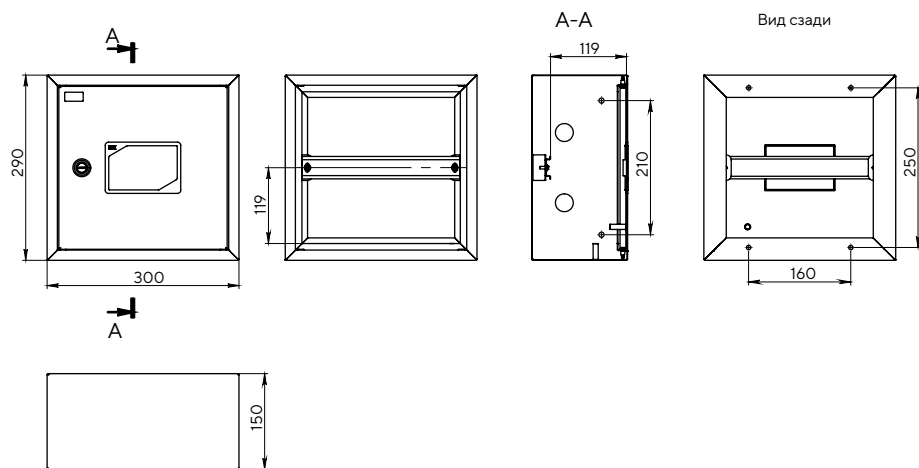
## Габаритные и установочные размеры



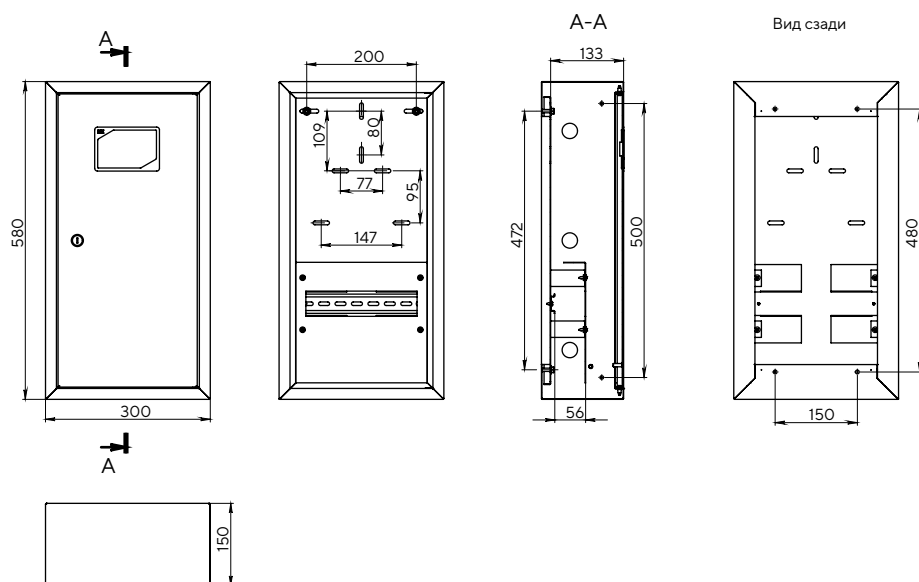
- 1 – короб КЭТ LIGHT;
- 2 – короб КСС LIGHT;
- 3 – ЯУР LIGHT;
- 4 – короб верхний КЭТ/КСС LIGHT;
- 5 – компенсатор высоты LIGHT.

Типоисполнение	H, мм	Глубина, мм
УЭРМ Light 2400	2400	150
УЭРМ Light 2500-2600	2500-2600	150
УЭРМ Light 2600-2800	2600-2800	150
УЭРМ Light 2800-3000	2800-3000	150
УЭРМ Light 3000	3000	150
УЭРМ Light 3100-3200	3100-3200	150
УЭРМ Light 3200-3400	3200-3400	150
УЭРМ Light 3400-3600	3400-3600	150
УЭРМ Light 3600	3600	150
УЭРМ Light 3700-3800	3700-3800	150
УЭРМ Light 3800-4000	3800-4000	150
УЭРМ Light 4000-4200	4000-4200	150

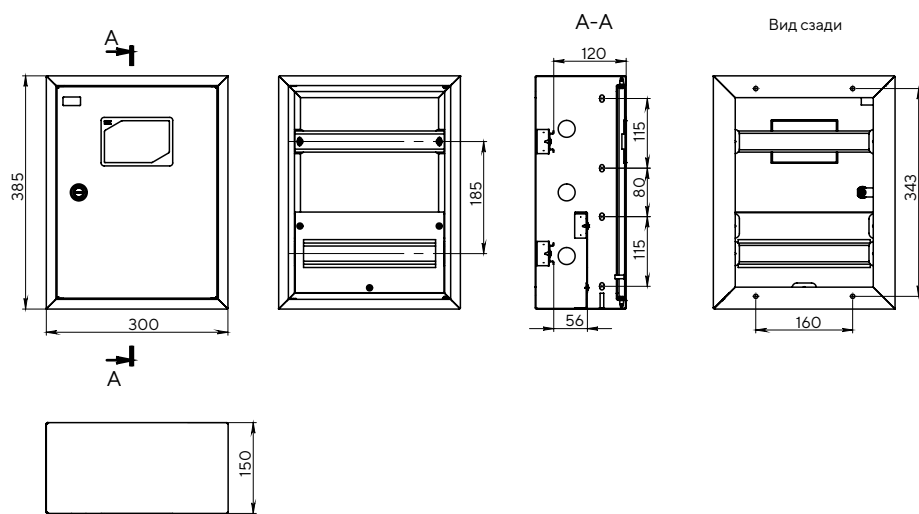
## ЯУ-290-300 LIGHT



## ЯУР-3/12 LIGHT



## ЯУР-380-300 LIGHT



# КОРПУСА УСТРОЙСТВА ЭТАЖНОГО РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО МОДУЛЬНОГО УЭРМ



Используются для изготовления УЭРМ. В свою очередь УЭРМ предназначены для приема, учета и распределения электроэнергии в сетях 400/230 В, а также размещения устройств слаботочных сетей (теле- и радиосетей, телефонных линий, домофонов и т. п.) и оборудования автоматической системы контроля и учета электропотребления (АСКУЭ).

Корпус УЭРМ представляет собой сборно-разборную конструкцию, состоящую из отдельных элементов: корпуса электротехнического (КЭТ), в котором прокладывается силовой кабель, корпуса связи и сигнализации (КСС), ящиков учета и распределения (ЯУР), а также компенсаторов для возможности регулировки по высоте. Количество ЯУР эквивалентно количеству квартир на площадке.

## Преимущества

- Удобство монтажа и обслуживания, обеспечиваемое съемными фасадными панелями и съемными монтажными панелями.
- Возможность сборки как правого, так и левого расположения в зависимости от требуемого исполнения.
- Малый вес отдельных блоков позволяет без затруднений поднимать на любой этаж и проводить монтаж щита на этаже.
- Широкий ассортимент, различные исполнения по высоте – от 2380 до 3850 мм.
- Повышенная коррозионная стойкость.
- Простота сборки.

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Вид установки	Напольный с креплением к стене
Глубина корпуса, мм	150
Толщина металла, мм	0,8-1
Тип покрытия	Порошковое, шагрень
Цвет	RAL 7035 (серый)
Степень защиты	IP31
Климатическое исполнение	УХЛ3

## Комплектация

- Знаки электробезопасности.
- Маркировочная таблица.

Наименование	Единица измерения	Габариты, мм	Высота между этажами, мм									Артикул
			2480-2500	2580-2600	2680-2700	2780-2800	2830-2850	2930-2950	3280-3300	3830-3850		
Короб КСС	шт.	2380×300×150									IND-KSS-1	
Короб КСС транзитный*	шт.	2380×300×150	+	+	+	+	+	+	+	+	IND-KSS-1-T	
Короб КЭТ	шт.	2380×300×150									IND-KET-1	
Короб КЭТ транзитный*	шт.	2380×300×150	+	+	+	+	+	+	+	+	IND-KET-1-T	
Ящик учетно-распределительный ЯУР-3/12**	шт.	580×300×150									IND-YAUR-3-12	
Ящик учетно-распределительный ЯУР-380-300***	шт.	385×300×150	+	+	+	+	+	+	+	+	YAUR-380-300-31	
Корпус металлический ЯУ-290-300****	шт.	290×300×150									IND-MKM51-YAU-290-300	
Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2500	2 шт/компл	100-120×300×150	+								IND-KOMP-2500-1	
Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2600	2 шт/компл	200-220×300×150		+							IND-KOMP-2600-1	
Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2700	2 шт/компл	300-320×300×150			+						IND-KOMP-2700-1	
Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2800	2 шт/компл	400-420×300×150				+					IND-KOMP-2800-1	
Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2850	2 шт/компл	450-470×300×150					+				IND-KOMP-2850-1	
Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2950	2 шт/компл	550-570×300×150						+			IND-KOMP-2950-1	
Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-3300	2 шт/компл	900-920×300×150							+		IND-KOMP-3300-1	
Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-3850	2 шт/компл	1450-1470×300×150								+	IND-KOMP-3850-1	

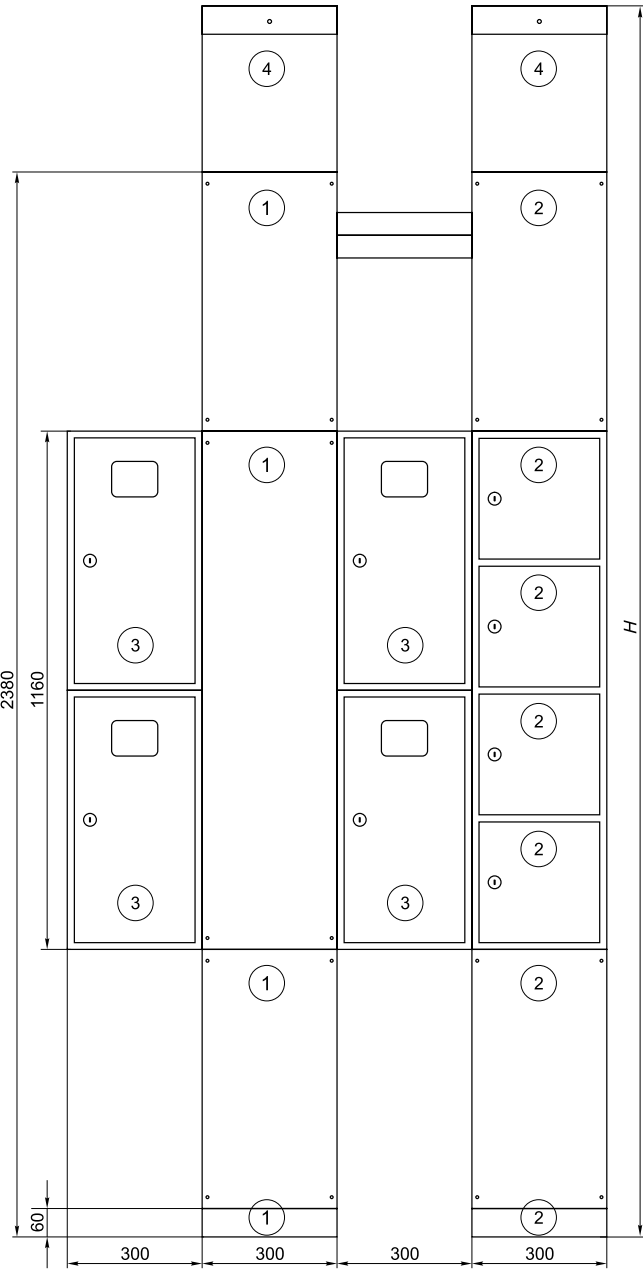
\* Транзитный короб включает в себя противопожарную перегородку.

\*\* ЯУР-3/12 – с монтажной панелью и DIN-рейкой + оперативная панель.

\*\*\* ЯУР-380-300 – с двумя DIN-рейками + оперативная панель.

\*\*\*\* ЯУ-290-300 – с одной DIN-рейкой.

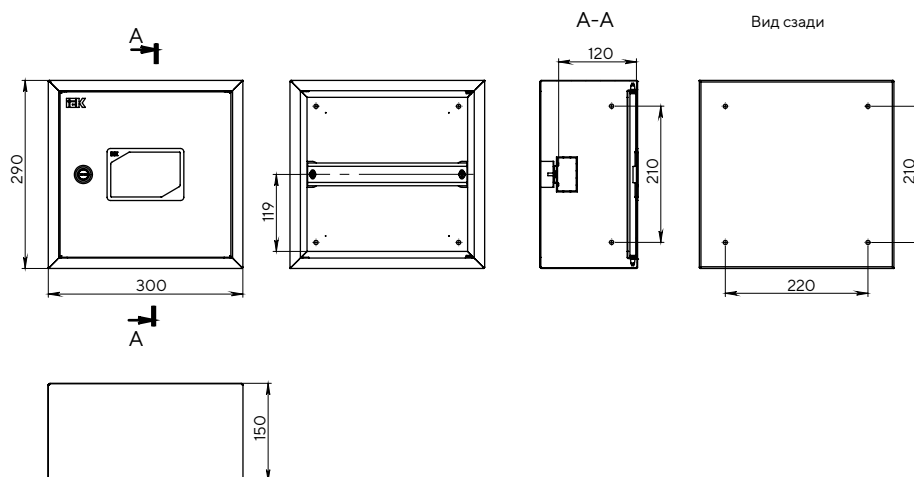
Габаритные размеры



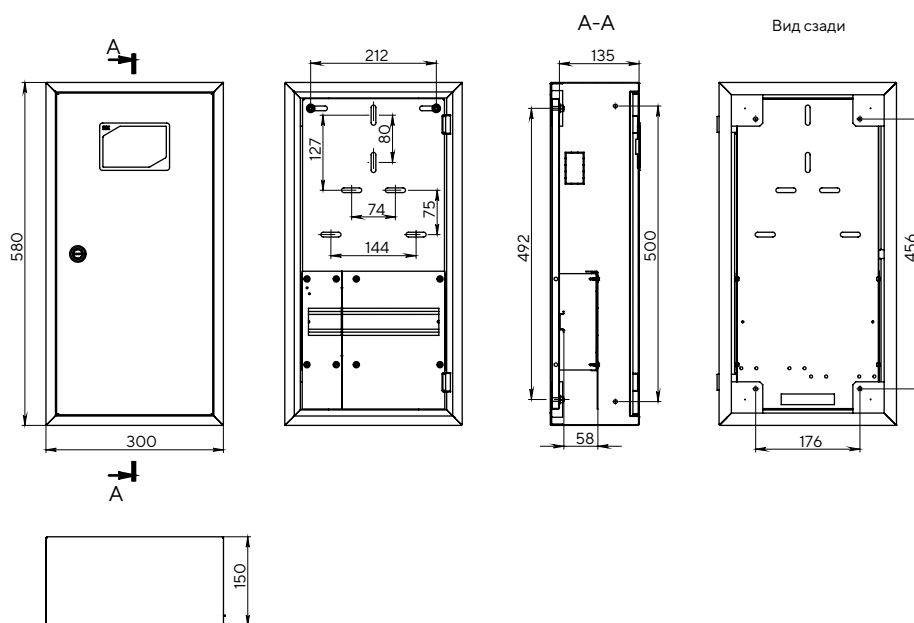
- 1 – короб КЭТ;
- 2 – короб КСС;
- 3 – ЯУР;
- 4 – компенсатор высоты.

Типоисполнение	H, мм	Глубина, мм
УЭРМ-х-2500	2500	150
УЭРМ-х-2600	2600	150
УЭРМ-х-2700	2700	150
УЭРМ-х-2800	2800	150
УЭРМ-х-2850	2850	150
УЭРМ-х-2950	2950	150
УЭРМ-х-3300	3300	150
УЭРМ-х-3850	3850	150

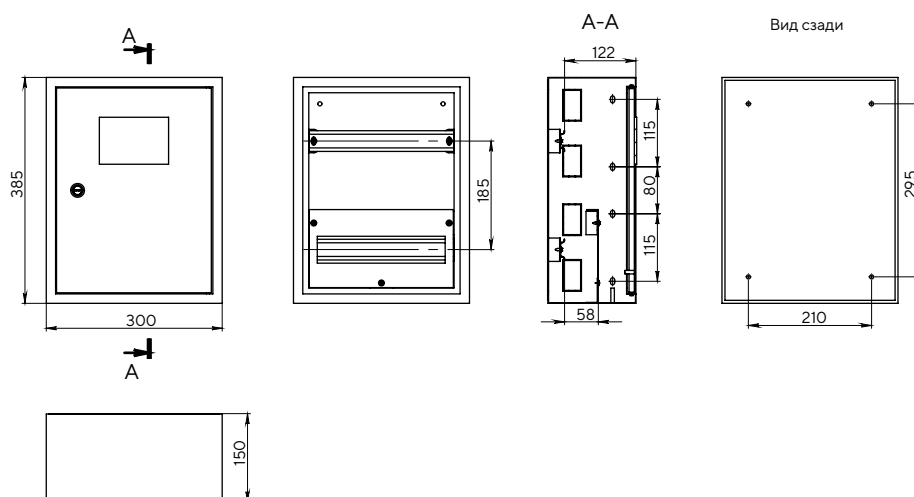
## ЯУ-290-300



## ЯУР-3/12



## ЯУР-380-300



# ЩИТКИ ОСВЕЩЕНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ОЩВ, УОЩВ



Предназначены для приема и распределения электроэнергии в жилых и производственных помещениях, а также для защиты линий при перегрузках и токах короткого замыкания в сетях переменного тока напряжением 230/400 В.

Внутри корпуса установлены вводные, трехполюсные и групповые, однополюсные автоматические выключатели, а также шины N и PE.

## Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Малогабаритная конструкция.
- Полностью сварной корпус.
- Высокая технологичность и простота использования.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Вид установки	Навесной, встраиваемый
Толщина металла, мм	0,8-1,0
Тип покрытия	Порошковое, шагрень
Цвет	RAL 7035 (серый)
Степень защиты	IP31
Угол открытия двери, град.	105
Тип применяемых аппаратов	Модульные
Номинальное рабочее напряжение, В	230/400
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное напряжение изоляции, В	600
Тип системы заземления	TN-C, TN-S

## Особенности конструкции



Неразборный металлический корпус с дверцей, закрываемой на замок.



Оперативная панель исключает возможность поражения током в ходе эксплуатации изделия.








Коммутация групповых аппаратов выполнена трехрядной соединительной шиной.

## Расшифровка обозначений

## ОЩВ-3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31

<b>ОЩВ</b>	Осветительный щиток с выключателем	<b>3</b>	Тип покрытия ЭПК/шагрень
<b>УОЩВ</b>	Утапливаемый осветительный щиток с выключателем	<b>6</b>	Цвет краски RAL 7035
<b>3</b>	Трехфазный	<b>УХЛ4</b>	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150
<b>63</b>	Вводной автоматический выключатель 63 А	<b>IP31</b>	Степень защиты по ГОСТ 14254
<b>6</b>	Количество групповых линий		
<b>0</b>	Модификация: все автоматические выключатели групповых линий 16 А		

	Наименование	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Характеристики	Масса, кг	Артикул
	ОЩВ-3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31	Корпус: 210×245×120	Ввод: ВА47-29 3р 63 А. Групповые: ВА47-29 1р 16 А – 6 шт.	3,3	MSM10-3N-06-31
	ОЩВ-3-63-12-0 36 УХЛ4 IP31	Корпус: 210×410×120	Ввод: ВА47-29 3р 63 А. Групповые: ВА47-29 1р 16 А – 12 шт.	5,3	MSM10-3N-12-31
	ОЩВ-3-100-12-0 36 УХЛ4 IP31	Корпус: 210×410×120	Ввод: ВА47-100 3р 100 А. Групповые: ВА47-29 1р 16 А – 12 шт.	5,3	MSM10-3N-100-12-31
	УОЩВ-3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31*	Корпус: 275×320×120. Ниша: 230×275×125	Ввод: ВА47-29 3р 63 А. Групповые: ВА47-29 1р 16 А – 6 шт.	3,4	MSM10-3V-06-31
	УОЩВ-3-63-12-0 36 УХЛ4 IP31*	Корпус: 275×450×120. Ниша: 230×405×125	Ввод: ВА47-29 3р 63 А. Групповые: ВА47-29 1р 16 А – 12 шт.	5,4	MSM10-3V-12-31

\* Позиции являются типовыми заказными.

# ЯЩИКИ С ПОНИЖАЮЩИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ ЯТП



Предназначены для питания местного или ремонтного освещения, а также для подключения переносных светильников и инструмента.

Ящики ЯТП имеют разборный металлический корпус, внутри которого установлены:

- однофазный понижающий трансформатор ОСО-0,25 мощностью 250 Вт;
- автоматические выключатели ВА47-29;
- штепсельная розетка.

## Преимущества

- Повышенная антикоррозионная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Малогабаритная конструкция.
- Высокая технологичность и простота использования.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Эстетичный внешний вид.
- Сертификат соответствия.

## Технические характеристики

Параметр		Значение
Вид установки		Навесной
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	ЯТП Х/Х-2	127×230×141
	ЯТП Х/Х-3	127×245×141
	ЯТП Х/Х-2(3)	190×300×210
Количество вводов IP30		2 отверстия Ø 14 мм (сбоку)
Количество вводов для IP54		2 отверстия с сальниками Ø 20 мм (снизу)
Номинальная частота, Гц		50
Номинальное напряжение изоляции, В		600
Максимально допустимое значение ожидаемого тока КЗ, кА		4,5
Климатическое исполнение		УХЛ4 – для IP30, УХЛ2 – для IP54
Степень защиты		IP30, IP54
Тип системы заземления		TN-C, TN-S
Цвет		RAL 7035 (серый)
Масса, кг		6,0

## Особенности конструкции



Панельная розетка MAGNUM с защитой IP54 (в исполнении IP54).



В исполнении IP54 уплотнение из вспененного полиуретана для защиты от воды.



В исполнении IP54 сварной металлический корпус с предустановленным креплением для навесного монтажа.



В исполнении IP54 кабельный ввод снизу в комплектации с сальниками.

## Расшифровка обозначений

## ЯТП-0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30

<b>ЯТП</b>	Ящик с понижающим трансформатором	<b>3</b>	Тип покрытия ЭПК/шагрень
<b>0,25</b>	Мощность понижающего трансформатора, 250 В·А	<b>6</b>	Цвет краски RAL 7035
<b>220/380</b>	Напряжение первичной обмотки, В	<b>УХЛ4</b>	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150
<b>12/24/36/42</b>	Напряжение вторичной обмотки, В	<b>IP30</b>	Степень защиты по ГОСТ 14254
<b>2</b>	Модификация: 2 автоматических выключателя, 3 автоматических выключателя		

	Наименование	Напряжение первичной обмотки, В	Напряжение вторичной обмотки, В	Артикул
	ЯТП-0,25-220/12-3 36 УХЛ4 IP30	220	12	МТТ13-012-0250
	ЯТП-0,25-220/24-3 36 УХЛ4 IP30	220	24	МТТ13-024-0250
	ЯТП-0,25-220/36-3 36 УХЛ4 IP30	220	36	МТТ13-036-0250
	ЯТП-0,25-220/42-3 36 УХЛ4 IP30	220	42	МТТ13-042-0250
	ЯТП-0,25-380/12-3 36 УХЛ4 IP30*	380	12	МТТ21-012-0250
	ЯТП-0,25-380/24-3 36 УХЛ4 IP30*	380	24	МТТ21-024-0250
	ЯТП-0,25-380/36-3 36 УХЛ4 IP30	380	36	МТТ21-036-0250
	ЯТП-0,25-380/42-3 36 УХЛ4 IP30	380	42	МТТ21-042-0250
	ЯТП-0,25-220/12-2 36 УХЛ4 IP30	220	12	МТТ12-012-0250
	ЯТП-0,25-220/24-2 36 УХЛ4 IP30	220	24	МТТ12-024-0250
	ЯТП-0,25-220/36-2 36 УХЛ4 IP30	220	36	МТТ12-036-0250
	ЯТП-0,25-220/42-2 36 УХЛ4 IP30	220	42	МТТ12-042-0250
	ЯТП-0,25 230/12-3 УХЛ2 IP54	230	12	МТТ13-012-0251-54
	ЯТП-0,25 230/24-3 УХЛ2 IP54	230	24	МТТ13-024-0251-54
	ЯТП-0,25 230/36-3 УХЛ2 IP54	230	36	МТТ13-036-0251-54
	ЯТП-0,25 230/42-3 УХЛ2 IP54	230	42	МТТ13-042-0251-54
	ЯТП-0,25 400/36-3 УХЛ2 IP54	400	36	МТТ21-036-0251-54
	ЯТП-0,25 230/12-2 УХЛ2 IP54	230	12	МТТ12-012-0251-54
	ЯТП-0,25 230/24-2 УХЛ2 IP54	230	24	МТТ12-024-0251-54
	ЯТП-0,25 230/36-2 УХЛ2 IP54	230	36	МТТ12-036-0251-54
	ЯТП-0,25 230/42-2 УХЛ2 IP54	230	42	МТТ12-042-0251-54

\* Позиции являются типовыми заказными.

# РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК РУСП



Предназначены для безопасного распределения энергии и для подключения различных электроприемников.

Область применения не ограничивается строительными площадками, данные устройства могут применяться и в садовых товариществах, и в гаражных кооперативах, и во многих других ситуациях, где необходимо безопасное использование силового электрооборудования.

## Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Малогабаритная конструкция.
- Высокая технологичность и простота использования.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Эстетичный внешний вид.
- Сертификат соответствия.
- Возможность крепления на стене.
- Индикация наличия напряжения.

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Номинальное напряжение, В	400/230
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток первичной цепи, А	40–80
Номинальный ток вторичной цепи, А	16, 32
Номинальное напряжение изоляции, В	600
Максимально допустимое значение ожидаемого тока КЗ, кА	4,5
Климатическое исполнение	У1
Степень защиты	IP44
Тип системы заземления	TN-S
Цвет	RAL 7035 (серый)

## Особенности конструкции

- Защита пользователей от поражения электрическим током при случайном прикосновении к токоведущим частям электроустановок или вследствие повреждения изоляции токоведущих частей проводника.
- Защита от возгорания вследствие протекания токов утечки на землю в местах повреждения изоляции.
- Защита отходящих линий от перегрузки и токов короткого замыкания.
- Ввод кабеля снизу: 130×48 мм (для РУСП – 3×16/3...), 130×78 мм (для РУСП – 6×16/3...).

## Комплектация

- Ножки.
- Ручка.
- Крыша.

# Расшифровка обозначений РУСП – 3×16/3+1×16/5+1×32/5 У1 IP44

**РУСП** | Распределительное устройство строительных площадок

**3×16/3** | Количество розеток×ток, А/количество контактов

**У1** | Климатическое исполнение по ГОСТ 15150

**IP44** | Степень защиты по ГОСТ 14254



	Наименование	Габаритные размеры щитка (В×Ш×Г), мм	Габаритные размеры в сборе (В×Ш×Г), мм	Артикул
	РУСП – 3×16/3+3×16/5 У1 IP44	322×522×160	570×522×303	УКМ80-330-54
	РУСП – 3×16/3+2×16/5 У1 IP44	322×475×160	570×475×303	УКМ80-320-54
	РУСП – 3×16/3+2×16/5+1×32/5 У1 IP44	322×522×160	570×522×303	УКМ80-321-54
	РУСП – 3×16/3+1×32/5 У1 IP44	257×409×160	505×409×160	УКМ80-301-54
	РУСП – 3×16/3+1×16/5 У1 IP44	257×409×160	505×409×160	УКМ80-310-54
	РУСП – 3×16/3+1×16/5+1×32/5 У1 IP44	322×475×160	570×475×303	УКМ80-311-54
	РУСП – 6×16/3+2×16/5 У1 IP44	637×342×160	910×342×160	УКМ80-323-54

## Руководство по выбору

Наименование	Розетка IP44			Дифференциальный автомат			Выкл. дифференциальный	Выключатель автоматический					
	415 с/УЗ P+N+PE 16 А	425 с/У 3P+N+PE 32 А	РП10-3 2P+PE 16 А/250 В	АД-14 4P 40 А 30 мА	АД-14 4P 50 А 30 мА	АД-14 4P 63 А 30 мА	ВД-1-63 4P 80 А 30 мА	ВА47-29 1P 16 А х-ка В	ВА47-29 1P 16 А х-ка С	ВА47-29 3P 6 А х-ка В	ВА47-29 3P 20 А х-ка С	ВА47-29 3P 32 А х-ка В	ВА47-100 3P 80 А х-ка С
РУСП – 3×16/3+3×16/5	3		3			1		3		3			
РУСП – 3×16/3+2×16/5	2		3		1			3		2			
РУСП – 3×16/3+2×16/5+1×32/5	2	1	3				1	3		2		1	1
РУСП – 3×16/3+1×32/5		1	3		1			3				1	
РУСП – 3×16/3+1×16/5	1		3	1				3		1			
РУСП – 3×16/3+1×16/5+1×32/5	1	1	3			1		3		1		1	
РУСП – 6×16/3+2×16/5	2		6		1				6		2		

# ЯЩИКИ С РУБИЛЬНИКОМ И ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ ЯРП



Предназначены для нечастых коммутаций и защиты от токов короткого замыкания в цепях трехфазного переменного тока напряжением 400/230 В частотой 50 Гц. Внутри корпуса установлены выключатель-разъединитель ВР-32И, три держателя предохранителей ДП-33 с предохранителем ППНИ. Ввод и вывод кабелей предусматривается снизу.

Ручка управления выключателя-разъединителя ВР-32И выведена наружу.

Преимущества

- Возможность установки на открытом воздухе.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Полностью сварной корпус.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Сертификат соответствия.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Вид установки	Навесной
Толщина металла, мм	1,0
Номинальное рабочее напряжение, В	400
Степень защиты	IP54
Климатическое исполнение	У1
Ввод проводников	Снизу
Цвет	RAL 7035 (серый)
Класс защиты по ГОСТ Р МЭК 536-94	I
Вид системы заземления	TN-S

Особенности конструкции



Дополнительный козырек корпуса предотвращает попадание грязи и воды при открытии дверцы.



Уплотнение оси привода выключателя-разъединителя обеспечивает степень защиты IP54.



Устройство запираания дверцы обеспечивает высокий уровень электробезопасности.



Герметичное уплотнение из вспененного полиуретана защищает от проникновения влаги и пыли.

## Расшифровка обозначений

## ЯРП-100А У1 IP54

**ЯРП** | Ящик с рубильником и предохранителями

**100А** | Номинальные токи ввода и отходящих линий

**У1** | Климатическое исполнение по ГОСТ 15150

**IP54** | Степень защиты по ГОСТ 14254

	Наименование	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Номинальный ток ввода и отходящих линий, А	Тип плавкой вставки	Масса, кг	Артикул
	ЯРП-100А 74 У1 IP54	380×240×150	100	ППНИ-33 габарит 00С	6,8	YARP-100-74-54
	ЯРП-100А (на два направления) У1 IP54					YARP-100-2-54
	ЯРП-250А 74 У1 IP54	585×300×175	250	ППНИ-35 габарит 1	12,1	YARP-250-74-54
	ЯРП-250А (на два направления) У1 IP54					YARP-250-2-54
	ЯРП-400А 74 У1 IP54	665×325×190	400	ППНИ-37 габарит 2	15,6	YARP-400-74-54
	ЯРП-400А (на два направления) У1 IP54					YARP-400-2-54
	ЯРП-630А-1 У1 IP54 IEK	817×366×250	630	Типоразмер 3 (NH3)	18,1	YARP-630-1-54
	ЯРП-630А (на два направления) У1 IP54 IEK	817×366×310			21,1	YARP-630-2-54

Щитовое оборудование

# TiTAN

## ЩИТЫ С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ



Корпуса ЩМП ТИТАН 5 – новое решение для сборки щитов автоматизации и распределения, обеспечивающее высочайший уровень механической и климатической защиты установленного оборудования. Современное роботизированное производство и уникальная конструкция гарантируют премиальное качество, надежность и долговечность корпусов ТИТАН.

## Преимущества

- Высокая степень защиты IP66, УХЛ1 – возможность использования корпусов под открытым небом.
- Грунтование перед окрашиванием – максимальная защита от коррозии.
- Трехточечное запирание двери одним поворотом ключа (для корпусов высотой от 500 мм).
- Двойная заковка кромок по периметру двери и оболочки обеспечивает дополнительную жесткость корпуса.
- Комплект для навески и провод заземления входят в базовую комплектацию корпуса.

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Тип исполнения	Навесной
Номинальный ток, А	<630
Тип покрытия	Порошковое, шагрень
Цвет	RAL 7035 (серый), RAL 3020 (красный)
Угол открытия двери, град.	105
Материал	Сталь
Монтажная панель	Оцинкованная сталь; 1,5 мм
Степень защиты	IP66
Стойкость к механическим ударам	IK10
Климатическое исполнение	УХЛ1
Расположение вводных отверстий	Снизу (исполнение глубиной 150 мм без кабельного фланца)
Перенавешиваемая дверь	Есть
Дополнительные аксессуары	Есть

## Сертификация:

- высокая степень защиты IP66, УХЛ1 – возможность использования корпусов под открытым небом. степень защиты IP66 – ГОСТ IEC 62208-2013;
- стойкость к коррозии – ГОСТ IEC 62208-2013;
- морской регистр;
- ударопрочность IK10 – ГОСТ IEC 62208-2013;
- климатическое исполнение УХЛ1 – ГОСТ 15150-69;
- непрерывность цепи защиты – ГОСТ IEC 62208-2013;
- сейсмостойкость по шкале MSK-6 – ГОСТ 30546.1-98 ГОСТ 30546.2-98 ГОСТ 30546.3-98.

## Особенности конструкции



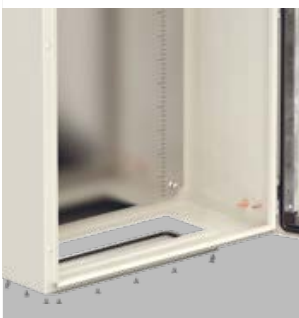
Грунтование перед окрашиванием. Максимальная защита от коррозии.



Уплотнитель из вспененного полиуретана на двери. Обеспечение степени защиты IP.



Двойная заковка по периметру оболочки корпуса и двери. Увеличивает жесткость конструкции, сохраняет геометрию корпуса.



Съемные кабельные фланцы. Удобный ввод кабеля (для корпусов глубиной от 200 мм).



Вертикальные Z-профили на внутренней стороне двери. Дополнительная жесткость и монтаж оборудования на дверь (для корпусов высотой от 400 мм).



Разметка на монтажной панели. Для удобного размещения оборудования.



Трехточечное запирание. Быстрое и надежное запирание двери (для корпусов высотой от 500 мм).



Монтажная панель с четырьмя ребрами жесткости. Увеличенная нагрузочная способность.



Новый вид петель с креплением в одной точке к оболочке. Быстрая перенавеска и обеспечение степени защиты IP.



Шпильки заземления с увеличенной контактной площадкой.

## Особенности конструкции



Фиксация двери для предотвращения давления на уплотнитель при транспортировке.



Защита технологических отверстий пластиковыми заглушками. Обеспечение степени защиты IP66.

## Расшифровка обозначений

<b>ЩМП</b>	Щит с монтажной панелью
<b>100</b>	Высота, см
<b>60</b>	Ширина, см

## ЩМП-100.60.30 УХЛ1 IP66 IEK

<b>30</b>	Глубина, см
<b>УХЛ1</b>	Степень климатического исполнения
<b>IP66</b>	Степень пылевлагозащиты

## Расшифровка артикула

<b>TI5</b>	Название серии TITAN 5
<b>1</b>	Цифра, обозначающая типоразмер: 1 – ЩМП
<b>0</b>	Обозначение модификации: 0 – без модификации (стандартное изделие); 1 – нержавеющая сталь AISI 304; 2 – нержавеющая сталь AISI 316; 3 – исполнение красного цвета (RAL 3020)

## TI5-10-N-100-060-030-66

<b>N</b>	Тип монтажа: N – навесной монтаж
<b>100</b>	Высота, см
<b>060</b>	Ширина, см
<b>030</b>	Глубина, см
<b>66</b>	Степень защиты IP

	Наименование	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Цвет	Артикул
	ЩМП-30.30.15 УХЛ1 IP66 IEK	300×300×150	Серый RAL 7035	T15-10-N-030-030-015-66
	ЩМП-30.30.20 УХЛ1 IP66 IEK	300×300×200	Серый RAL 7035	T15-10-N-030-030-020-66
	ЩМП-30.40.15 УХЛ1 IP66 IEK	300×400×150	Серый RAL 7035	T15-10-N-030-040-015-66
	ЩМП-30.40.20 УХЛ1 IP66 IEK	300×400×200	Серый RAL 7035	T15-10-N-030-040-020-66
	ЩМП-40.30.15 УХЛ1 IP66 IEK	400×300×150	Серый RAL 7035	T15-10-N-040-030-015-66
	ЩМП-40.30.20 УХЛ1 IP66 IEK	400×300×200	Серый RAL 7035	T15-10-N-040-030-020-66
			Красный RAL 3020	T15-13-N-040-030-020-66
	ЩМП-40.40.15 УХЛ1 IP66 IEK	400×400×150	Серый RAL 7035	T15-10-N-040-040-015-66
	ЩМП-40.40.20 УХЛ1 IP66 IEK	400×400×200	Серый RAL 7035	T15-10-N-040-040-020-66
			Красный RAL 3020	T15-13-N-040-040-020-66
	ЩМП-40.40.25 УХЛ1 IP66 IEK	400×400×250	Серый RAL 7035	T15-10-N-040-040-025-66
	ЩМП-40.60.15 УХЛ1 IP66 IEK	400×600×150	Серый RAL 7035	T15-10-N-040-060-015-66
	ЩМП-40.60.20 УХЛ1 IP66 IEK	400×600×200	Серый RAL 7035	T15-10-N-040-060-020-66
	ЩМП-40.60.25 УХЛ1 IP66 IEK	400×600×250	Серый RAL 7035	T15-10-N-040-060-025-66
	ЩМП-50.30.15 УХЛ1 IP66 IEK	500×300×150	Серый RAL 7035	T15-10-N-050-030-015-66
	ЩМП-50.30.20 УХЛ1 IP66 IEK	500×300×200	Серый RAL 7035	T15-10-N-050-030-020-66

	Наименование	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Цвет	Артикул
	ЩМП-50.40.15 УХЛ1 IP66 IEK	500×400×150	Серый RAL 7035	T15-10-N-050-040-015-66
	ЩМП-50.40.20 УХЛ1 IP66 IEK	500×400×200	Серый RAL 7035	T15-10-N-050-040-020-66
			Красный RAL 3020	T15-13-N-050-040-020-66
	ЩМП-50.40.25 УХЛ1 IP66 IEK	500×400×250	Серый RAL 7035	T15-10-N-050-040-025-66
	ЩМП-50.50.20 УХЛ1 IP66 IEK	500×500×200	Серый RAL 7035	T15-10-N-050-050-020-66
	ЩМП-50.50.30 УХЛ1 IP66 IEK	500×500×300	Серый RAL 7035	T15-10-N-050-050-030-66
	ЩМП-50.60.20 УХЛ1 IP66 IEK	500×600×200	Серый RAL 7035	T15-10-N-050-060-020-66
	ЩМП-50.60.30 УХЛ1 IP66 IEK	500×600×300	Серый RAL 7035	T15-10-N-050-060-030-66
	ЩМП-60.40.20 УХЛ1 IP66 IEK	600×400×200	Серый RAL 7035	T15-10-N-060-040-020-66
			Красный RAL 3020	T15-13-N-060-040-020-66
	ЩМП-60.40.25 УХЛ1 IP66 IEK	600×400×250	Серый RAL 7035	T15-10-N-060-040-025-66
	ЩМП-60.40.40 УХЛ1 IP66 IEK	600×400×400	Серый RAL 7035	T15-10-N-060-040-040-66
	ЩМП-60.50.15 УХЛ1 IP66 IEK	600×500×150	Серый RAL 7035	T15-10-N-060-050-015-66

Начало таблицы см. на стр. 214

	Наименование	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Цвет	Артикул
	ЩМП-60.50.20 УХЛ1 IP66 IEK	600×500×200	Серый RAL 7035	T15-10-N-060-050-020-66
			Красный RAL 3020	T15-13-N-060-050-020-66
	ЩМП-60.50.25 УХЛ1 IP66 IEK	600×500×250	Серый RAL 7035	T15-10-N-060-050-025-66
	ЩМП-60.60.25 УХЛ1 IP66 IEK	600×600×250	Серый RAL 7035	T15-10-N-060-060-025-66
	ЩМП-60.60.40 УХЛ1 IP66 IEK	600×600×400	Серый RAL 7035	T15-10-N-060-060-040-66
	ЩМП-70.50.20 УХЛ1 IP66 IEK	700×500×200	Серый RAL 7035	T15-10-N-070-050-020-66
			Красный RAL 3020	T15-13-N-070-050-020-66
	ЩМП-70.50.25 УХЛ1 IP66 IEK	700×500×250	Серый RAL 7035	T15-10-N-070-050-025-66
	ЩМП-80.60.20 УХЛ1 IP66 IEK	800×600×200	Серый RAL 7035	T15-10-N-080-060-020-66
	ЩМП-80.60.25 УХЛ1 IP66 IEK	800×600×250	Серый RAL 7035	T15-10-N-080-060-025-66
			Красный RAL 3020	T15-13-N-080-060-025-66
	ЩМП-80.60.30 УХЛ1 IP66 IEK	800×600×300	Серый RAL 7035	T15-10-N-080-060-030-66
			Красный RAL 3020	T15-13-N-080-060-030-66
	ЩМП-80.60.40 УХЛ1 IP66 IEK	800×600×400	Серый RAL 7035	T15-10-N-080-060-040-66

	Наименование	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Цвет	Артикул
	ЩМП-80.80.20 УХЛ1 IP66 IEK	800×800×200	Серый RAL 7035	T15-10-N-080-080-020-66
	ЩМП-80.80.30 УХЛ1 IP66 IEK	800×800×300	Серый RAL 7035	T15-10-N-080-080-030-66
			Красный RAL 3020	T15-13-N-080-080-030-66
	ЩМП-80.80.40 УХЛ1 IP66 IEK	800×800×400	Серый RAL 7035	T15-10-N-080-080-040-66
	ЩМП-100.60.20 УХЛ1 IP66 IEK	1000×600×200	Серый RAL 7035	T15-10-N-100-060-020-66
	ЩМП-100.60.25 УХЛ1 IP66 IEK	1000×600×250	Серый RAL 7035	T15-10-N-100-060-025-66
	ЩМП-100.60.30 УХЛ1 IP66 IEK	1000×600×300	Серый RAL 7035	T15-10-N-100-060-030-66
			Красный RAL 3020	T15-13-N-100-060-030-66
	ЩМП-100.60.40 УХЛ1 IP66 IEK	1000×600×400	Серый RAL 7035	T15-10-N-100-060-040-66
	ЩМП-100.80.30 УХЛ1 IP66 IEK	1000×800×300	Серый RAL 7035	T15-10-N-100-080-030-66
			Красный RAL 3020	T15-13-N-100-080-030-66
	ЩМП-100.80.40 УХЛ1 IP66 IEK	1000×800×400	Серый RAL 7035	T15-10-N-100-080-040-66

Начало таблицы см. на стр. 214

	Наименование	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Цвет	Артикул
	ЩМП-120.60.20 УХЛ1 IP66 IEK	1200×600×200	Серый RAL 7035	T15-10-N-120-060-020-66
	ЩМП-120.60.30 УХЛ1 IP66 IEK	1200×600×300	Серый RAL 7035	T15-10-N-120-060-030-66
			Красный RAL 3020	T15-13-N-120-060-030-66
	ЩМП-120.60.40 УХЛ1 IP66 IEK	1200×600×400	Серый RAL 7035	T15-10-N-120-060-040-66
	ЩМП-120.80.30 УХЛ1 IP66 IEK	1200×800×300	Серый RAL 7035	T15-10-N-120-080-030-66
			Красный RAL 3020	T15-13-N-120-080-030-66
	ЩМП-120.80.40 УХЛ1 IP66 IEK	1200×800×400	Серый RAL 7035	T15-10-N-120-080-040-66
	ЩМП-140.60.30 УХЛ1 IP66 IEK	1400×600×300	Серый RAL 7035	T15-10-N-140-060-030-66
	ЩМП-140.80.30 УХЛ1 IP66 IEK	1400×800×300	Серый RAL 7035	T15-10-N-140-080-030-66

# TITAN

## ЩИТЫ С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



Корпуса ЩМП ТИТАН 5 из нержавеющей стали позволяют реализовать электротехнические решения – щиты промышленной автоматизации для агрессивных условий эксплуатации в пищевой, химической промышленности, фармацевтике и медицинских учреждениях. Корпуса производятся из высококачественной нержавеющей стали марок AISI 304 и AISI 316.

Преимущества

- Высокая степень защиты IP66, УХЛ1 – возможность использования корпусов под открытым небом.
- Высокая устойчивость к внешним воздействиям и агрессивным средам.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Тип исполнения	Навесной
Тип стали	Нержавеющая сталь AISI 304 / AISI 316
Номинальный ток, А	<630
Степень защиты	IP66
Климатическое исполнение	УХЛ1
Стойкость к механическим ударам	IK09
Монтажная панель	Оцинкованная сталь
Угол открытия двери, град.	110
Расположение вводных отверстий	Нет
Перенавешиваемая дверь	Есть
Дополнительные аксессуары	Нет

Комплектация

- Корпус.
- Монтажная панель.
- Ключи.

## Особенности конструкции



Высококачественная сварка. Сплошной шов, обеспечивающий герметичность.



Петли из нержавеющей стали уникальной конструкции. Перенавешиваемая дверь.



Монтажная панель толщиной 1,5 мм.



Пылевлагонепроницаемая фурнитура.

## Расшифровка обозначений

## ЩМП-100.60.30 (AISI 304) УХЛ1 IP66

<b>ЩМП</b>	Щит с монтажной панелью
<b>100</b>	Высота, см
<b>60</b>	Ширина, см
<b>30</b>	Глубина, см




<b>AISI 304</b>	Тип стали
<b>УХЛ1</b>	Степень климатического исполнения
<b>IP66</b>	Степень пылевлагозащиты






## Расшифровка артикула

## TI5-11-N-100-060-030-66

<b>TI5</b>	Название серии TITAN 5
<b>1</b>	Цифра, обозначающая типоразмер: 1 – ЩМП
<b>1</b>	Цифра, обозначающая тип стали: 1 – AISI 304, 2 – AISI 314

<b>N</b>	Тип монтажа: N – навесной монтаж
<b>100</b>	Высота, см
<b>060</b>	Ширина, см
<b>030</b>	Глубина, см
<b>66</b>	Степень защиты IP

	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Тип стали	Артикул
	300×250×150	AISI 304	TI5-11-N-030-025-015-66
		AISI 316	TI5-12-N-030-025-015-66
	300×300×150	AISI 304	TI5-11-N-030-030-015-66
		AISI 316	TI5-12-N-030-030-015-66
	300×300×200	AISI 304	TI5-11-N-030-030-020-66
		AISI 316	TI5-12-N-030-030-020-66
	400×300×150	AISI 304	TI5-11-N-040-030-015-66
		AISI 316	TI5-12-N-040-030-015-66
	400×300×200	AISI 304	TI5-11-N-040-030-020-66
		AISI 316	TI5-12-N-040-030-020-66
	400×400×150	AISI 304	TI5-11-N-040-040-015-66
		AISI 316	TI5-12-N-040-040-015-66
	400×400×200	AISI 304	TI5-11-N-040-040-020-66
		AISI 316	TI5-12-N-040-040-020-66
	400×400×250	AISI 304	TI5-11-N-040-040-025-66
		AISI 316	TI5-12-N-040-040-025-66
	400×600×150	AISI 304	TI5-11-N-040-060-015-66
		AISI 316	TI5-12-N-040-060-015-66
	400×600×250	AISI 304	TI5-11-N-040-060-025-66
		AISI 316	TI5-12-N-040-060-025-66
	500×400×150	AISI 304	TI5-11-N-050-040-015-66
		AISI 316	TI5-12-N-050-040-015-66
	500×400×200	AISI 304	TI5-11-N-050-040-020-66
		AISI 316	TI5-12-N-050-040-020-66
	500×400×250	AISI 304	TI5-11-N-050-040-025-66
		AISI 316	TI5-12-N-050-040-025-66

	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Тип стали	Артикул
	600×500×150	AISI 304	TI5-11-N-060-050-015-66
		AISI 316	TI5-12-N-060-050-015-66
	600×500×200	AISI 304	TI5-11-N-060-050-020-66
		AISI 316	TI5-12-N-060-050-020-66
	600×500×250	AISI 304	TI5-11-N-060-050-025-66
		AISI 316	TI5-12-N-060-050-025-66
	700×500×200	AISI 304	TI5-11-N-070-050-020-66
		AISI 316	TI5-12-N-070-050-020-66
	800×600×250	AISI 304	TI5-11-N-080-060-025-66
		AISI 316	TI5-12-N-080-060-025-66
	800×600×300	AISI 304	TI5-11-N-080-060-030-66
		AISI 316	TI5-12-N-080-060-030-66
	1000×600×300	AISI 304	TI5-11-N-100-060-030-66
		AISI 316	TI5-12-N-100-060-030-66
	1000×800×300	AISI 304	TI5-11-N-100-080-030-66
		AISI 316	TI5-12-N-100-080-030-66
	1200×600×300	AISI 304	TI5-11-N-120-060-030-66
		AISI 316	TI5-12-N-120-060-030-66
	1200×800×300	AISI 304	TI5-11-N-120-080-030-66
		AISI 316	TI5-12-N-120-080-030-66
	1400×600×300	AISI 304	TI5-11-N-140-060-030-66
		AISI 316	TI5-12-N-140-060-030-66

# ЩИТЫ С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ ЩМП



Используются для сборки разнообразных электрощитов: силовых, управления, автоматики. Позволяют производить монтаж аппаратуры как модульного, так и обычного исполнения.

Сварной металлический корпус со съемной оцинкованной монтажной панелью. Дверца корпуса запирается на замок. Ключ замка имеет единый секрет. Корпуса со степенью защиты IP54 имеют на дверце уплотнение из двухкомпонентного герметика и пылевлагонепроницаемый замок.

## Преимущества

- Широкий размерный ряд.
- Полиуретановый уплотнитель по периметру двери для защиты от попадания влаги.
- Комплект для навески и провод заземления входят в базовую комплектацию корпуса.
- Наличие отверстий под кабельный ввод и сальники-«пирамидки».

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Тип исполнения	Навесной, напольный
Толщина металла, мм	1,0–1,4 (в зависимости от габарита)
Номинальный ток, А	<630
Тип покрытия	Порошковое, шагрень
Цвет	ЭПК RAL 7035 – для IP31, ППК RAL 7035 – для IP54
Степень защиты	IP31, IP54
Угол открытия двери, град.	105
Тип применяемых аппаратов	Любой
Климатическое исполнение	УХЛ3 – для IP31, У2 – для IP54

## Расшифровка обозначений

### ЩМП-1-0 36 УХЛ3 IP31

<b>ЩМП</b>	Щит с монтажной панелью
<b>1</b>	Габарит корпуса (В×Ш)
<b>0</b>	Модификация
<b>3</b>	Тип покрытия ЭПК/шагрень
<b>6</b>	Цвет краски RAL 7035
<b>УХЛ3</b>	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150
<b>IP 31</b>	Степень защиты по ГОСТ 14254

### ЩМП-2.3.1-0 36 УХЛ3 IP31

<b>ЩМП</b>	Щит с монтажной панелью
<b>2.3.1.</b>	Габариты В×Ш×Г, мм  Высота: 2 – 250 мм; 3 – 300 мм; 4 – 400 мм; 6 – 600 мм; 16 – 1600 мм (без учета цоколя – 100 мм); 18 – 1800 мм (без учета цоколя – 100 мм)  Ширина: 2 – 210 мм; 3 – 300 мм; 4 – 400 мм; 6 – 600 мм; 8 – 800 мм  Глубина: 1 – 150 мм; 2 – 250 мм; 4 – 400 мм
<b>0</b>	Номер модификации
<b>3</b>	Тип покрытия: 3 – ЭПК/шагрень
<b>6</b>	Цвет краски: 6 – RAL 7035
<b>УХЛ3</b>	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150
<b>IP31</b>	Степень защиты по ГОСТ 14254

## Особенности конструкции



В исполнении IP54 много-  
гранный защитный желоб  
корпуса предотвращает  
проникновение грязи  
и воды при открытии  
дверцы.



В исполнении IP54  
уплотнение из вспенен-  
ного полиуретана.



Съемная задняя  
стенка в габаритах  
1600 (1800)×600×400  
и 1600 (1800)×800×400 мм  
значительно упрощает  
обслуживание и монтаж  
электрооборудования.



Ножки на задней  
стенке в габаритах  
1600 (1800)×600×400  
и 1600 (1800)×800×400 мм  
упрощают ее установку  
и повышают безопасность  
обслуживания шкафа.










Роботизированная сварка.  
Сплошная проварка  
швов – гарантия стабиль-  
ного качества  
и высокой конкуренто-  
способности изделия.  
Семь основных габаритов  
настенных ЩМП IP54.

	Наименование	Характеристики	Артикул
Щиты с монтажной панелью (IP31)			
	Корпус металлический ЩМП-1-1 36 УХЛ3 IP31	Корпус, мм: 395×310×150. Панель, мм: 330×250. Кол-во вводов: 3 отв. Ø 31 мм (снизу). Масса: 5,2 кг	YKM41-01-31
	Корпус металлический ЩМП-2-1 36 УХЛ3 IP31	Корпус, мм: 500×400×150. Панель, мм: 430×340. Кол-во вводов: 3 отв. Ø 31 мм (снизу). Масса: 8,0 кг	YKM41-02-31
	Корпус металлический ЩМП-3-1 36 УХЛ3 IP31	Корпус, мм: 650×500×150. Панель, мм: 580×440. Кол-во вводов: 3 отв. Ø 31 мм (снизу). Масса: 12,2 кг	YKM41-03-31
	Корпус металлический ЩМП-1-0 36 УХЛ3 IP31	Корпус, мм: 395×310×220. Панель, мм: 330×250. Кол-во вводов: 3 отв. Ø 31 мм (снизу). Масса: 6,0 кг	YKM40-01-31
	Корпус металлический ЩМП-2-0 36 УХЛ3 IP31	Корпус, мм: 500×400×220. Панель, мм: 430×340. Кол-во вводов: 3 отв. Ø 31 мм (снизу). Масса: 9,0 кг	YKM40-02-31
	Корпус металлический ЩМП-3-0 36 УХЛ3 IP31	Корпус, мм: 650×500×220. Панель, мм: 580×440. Кол-во вводов: 3 отв. Ø 31 мм (снизу). Масса: 13,5 кг	YKM40-03-31
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31	Корпус, мм: 800×650×250. Панель, мм: 730×585. Кол-во вводов: 4 отв. Ø 31 мм (снизу). Масса: 20,9 кг	YKM40-04-31
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31	Корпус, мм: 1000×650×300. Панель, мм: 930×585. Кол-во вводов: 5 отв. Ø 31 мм (снизу). Масса: 26,8 кг	YKM40-05-31
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31	Корпус, мм: 1200×750×300. Панель, мм: 1130×685. Кол-во вводов: 6 отв. Ø 31 мм (снизу). Масса: 42,0 кг	YKM40-06-31
	Корпус металлический ЩМП-7-0 36 УХЛ3 IP31	Корпус, мм: 1320×750×300. Панель, мм: 1250×690. Кол-во вводов: 7 отв. Ø 31 мм (снизу). Масса: 45,8 кг	YKM40-07-31

Начало таблицы см. на стр. 227

	Наименование	Характеристики	Артикул
	Корпус металлический ЩМП-2.3.1-О 36 УХЛЗ IP31	Корпус, мм: 250×300×150. Панель, мм: 180×230. Кол-во вводов: 3 отв. Ø 31 мм (снизу). Масса: 3,0 кг	YKM40-231-31
	Корпус металлический ЩМП-3.2.1-О 36 УХЛЗ IP31	Корпус, мм: 300×210×150. Панель, мм: 230×140. Кол-во вводов: 3 отв. Ø 31 мм (снизу). Масса: 2,7 кг	YKM40-321-31
	Корпус металлический ЩМП-4.2.1-О 36 УХЛЗ IP31	Корпус, мм: 400×210×150. Панель, мм: 330×140. Кол-во вводов: 3 отв. Ø 31 мм (снизу). Масса: 3,4 кг	YKM40-421-31
	Корпус металлический ЩМП-4.4.1-О 36 УХЛЗ IP31	Корпус, мм: 400×400×150. Панель, мм: 330×330. Кол-во вводов: 3 отв. Ø 31 мм (снизу). Масса: 6,6 кг	YKM40-441-31
	Корпус металлический ЩМП-4.4.2-О 36 УХЛЗ IP31	Корпус, мм: 400×400×250. Панель, мм: 330×330. Кол-во вводов: 3 отв. Ø 31 мм (снизу). Масса: 7,9 кг	YKM40-442-31
	Корпус металлический ЩМП-4.6.1-О 36 УХЛЗ IP31	Корпус, мм: 400×600×150. Панель, мм: 330×530. Кол-во вводов: 3 отв. Ø 31 мм (снизу). Масса: 9,4 кг	YKM40-461-31
	Корпус металлический ЩМП-4.6.2-О 36 УХЛЗ IP31	Корпус, мм: 400×600×250. Панель, мм: 330×530. Кол-во вводов: 3 отв. Ø 31 мм (снизу). Масса: 11,0 кг	YKM40-462-31
	Корпус металлический ЩМП-6.6.1-О 36 УХЛЗ IP31	Корпус, мм: 600×600×150. Панель, мм: 530×530. Кол-во вводов: 3 отв. Ø 31 мм (снизу). Масса: 13,3 кг	YKM40-661-31
	Корпус металлический ЩМП-6.6.2-О 36 УХЛЗ IP31	Корпус, мм: 600×600×250. Панель, мм: 530×530. Кол-во вводов: 3 отв. Ø 31 мм (снизу). Масса: 15,3 кг	YKM40-662-31
	Корпус металлический ЩМП-16.6.4-О 36 УХЛЗ* IP31	Корпус, мм: 1600×600×400. Цоколь, мм: 100×600×400. Кол-во вводов: 1 отв. 404×178 мм (снизу). Масса: 55,4 кг	YKM40-1664-31
	Корпус металлический ЩМП-18.6.4-О 36 УХЛЗ* IP31	Корпус, мм: 1800×600×400. Цоколь, мм: 100×600×400. Кол-во вводов: 1 отв. 404×178 мм (снизу). Масса: 58,5 кг	YKM40-1864-31

\* Монтажная панель, уголки вертикальные для ее установки и другие аксессуары заказываются отдельно.

	Наименование	Характеристики	Артикул
	Корпус металлический ЩМП-16.8.4-0 36 УХЛЗ* IP31	Корпус, мм: 1600×800×400. Цоколь, мм: 100×800×400. Кол-во вводов: 1 отв. 604×178 мм (снизу). Масса: 66,2 кг	YKM40-1684-31
	Корпус металлический ЩМП-18.8.4-0 36 УХЛЗ* IP31	Корпус, мм: 1800×800×400. Цоколь, мм: 100×800×400. Кол-во вводов: 1 отв. 604×178 мм (снизу). Масса: 69,7 кг	YKM40-1884-31
Щиты с монтажной панелью (IP54)			
	Корпус металлический ЩМП-1-0 У2 IP54	Корпус, мм: 395×310×220. Панель, мм: 330×250. Кол-во вводов: 11 отв. Ø 31 мм (снизу). Масса: 6,5 кг. Роботизированная сварка	YKM40-01-54
	Корпус металлический ЩМП-2-0 У2 IP54	Корпус, мм: 500×400×220. Панель, мм: 430×340. Кол-во вводов: 11 отв. Ø 31 мм (снизу). Масса: 9,5 кг. Роботизированная сварка	YKM40-02-54
	Корпус металлический ЩМП-3-0 У2 IP54	Корпус, мм: 650×500×220. Панель, мм: 580×440. Кол-во вводов: 13 отв. Ø 31 мм (снизу). Масса: 13,9 кг. Роботизированная сварка	YKM40-03-54
	Корпус металлический ЩМП-4-0 У2 IP54	Корпус, мм: 800×650×250. Панель, мм: 730×585. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу). Масса: 27,8 кг. Роботизированная сварка	YKM40-04-54
	Корпус металлический ЩМП-5-0-У2 IP54	Корпус, мм: 1000×650×285. Панель, мм: 930×585. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу). Масса: 34,8 кг. Роботизированная сварка	YKM40-05-54
	Корпус металлический ЩМП-6-0 У2 IP54	Корпус, мм: 1200×750×300. Панель, мм: 1130×685. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу). Масса: 46,2 кг. Роботизированная сварка	YKM40-06-54

\* Монтажная панель, уголки вертикальные для ее установки и другие аксессуары заказываются отдельно.

Продолжение таблицы см. на стр. 230

Начало таблицы см. на стр. 227

	Наименование	Характеристики	Артикул
	Корпус металлический ЩМП-7-О У2 IP54	Корпус, мм: 1400×650×285. Панель, мм: 1330×585. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу). Масса: 46,6 кг. Роботизированная сварка	YKM40-07-54
	Корпус металлический ЩМП-2.3.1-О У2 IP54	Корпус, мм: 250×300×150. Панель, мм: 180×230. Кол-во вводов: 6 отв. Ø 31 мм (снизу). Масса: 3,9 кг	YKM40-231-54
	Корпус металлический ЩМП-3.2.1-О У2 IP54	Корпус, мм: 300×210×150. Панель, мм: 230×140. Кол-во вводов: 6 отв. Ø 31 мм (снизу). Масса: 3,4 кг	YKM40-321-54
	Корпус металлический ЩМП-4.2.1-О У2 IP54	Корпус, мм: 400×210×150. Панель, мм: 330×140. Кол-во вводов: 6 отв. Ø 31 мм (снизу). Масса: 4,3 кг	YKM40-421-54
	Корпус металлический ЩМП-4.4.1-О У2 IP54	Корпус, мм: 400×400×150. Панель, мм: 330×330. Кол-во вводов: 6 отв. Ø 31 мм (снизу). Масса: 8,7 кг	YKM40-441-54
	Корпус металлический ЩМП-4.4.2-О У2 IP54	Корпус, мм: 400×400×250. Панель, мм: 330×330. Кол-во вводов: 6 отв. Ø 31 мм (снизу). Масса: 10,6 кг	YKM40-442-54
	Корпус металлический ЩМП-4.6.1-О У2 IP54	Корпус, мм: 400×600×150. Панель, мм: 330×530. Кол-во вводов: 6 отв. Ø 31 мм (снизу). Масса: 12,2 кг	YKM40-461-54
	Корпус металлический ЩМП-4.6.2-О У2 IP54	Корпус, мм: 400×600×250. Панель, мм: 330×530. Кол-во вводов: 6 отв. Ø 31 мм (снизу). Масса: 14,5 кг	YKM40-462-54
	Корпус металлический ЩМП-6.6.1-О У2 IP54	Корпус, мм: 600×600×150. Панель, мм: 530×530. Кол-во вводов: 6 отв. Ø 31 мм (снизу). Масса: 17,2 кг	YKM40-661-54
	Корпус металлический ЩМП-6.6.2-О У2 IP54	Корпус, мм: 600×600×250. Панель, мм: 530×530. Кол-во вводов: 6 отв. Ø 31 мм (снизу). Масса: 19,9 кг	YKM40-662-54
	Корпус металлический ЩМП-16.6.4-О У2* IP54	Корпус, мм: 1600×600×400. Цоколь, мм: 100×600×400. Кол-во вводов: 1 отв. 404×178 мм (снизу). Масса: 55,4 кг	YKM40-1664-54
	Корпус металлический ЩМП-18.6.4-О У2* IP54	Корпус, мм: 1800×600×400. Цоколь, мм: 100×600×400. Кол-во вводов: 1 отв. 404×178 мм (снизу). Масса: 58,5 кг	YKM40-1864-54

\* Аксессуары заказываются отдельно. В комплект всех аксессуаров входят метизы для их установки.

	Наименование	Характеристики	Артикул
	Корпус металлический ЩМП-16.8.4-0 У2* IP54	Корпус, мм: 1600×800×400. Цоколь, мм: 100×800×400. Кол-во вводов: 1 отв. 604×178 мм (снизу). Масса: 66,2 кг	YKM40-1684-54
	Корпус металлический ЩМП-18.8.4-0 У2* IP54	Корпус, мм: 1800×800×400. Цоколь, мм: 100×800×400. Кол-во вводов: 1 отв. 604×178 мм (снизу). Масса: 69,7 кг	YKM40-1884-54

## АКСЕССУАРЫ К ЩМП-XX.X.4 IPXX

Наименование	Назначение	Место установки	Габаритные размеры, мм	Количество в упаковке, шт/компл	Артикул
Уголок вертикальный 1560 (оцинк.) для ЩМП-16.X.X	Используется для крепления панелей монтажных, панелей ПН и планок (для обеспечения возможности регулировки положения элементов по глубине корпуса)	Внутри корпуса на Z-профили	1560×35×30	2	YKM40-U-1560X
Уголок вертикальный 1760 (оцинк.) для ЩМП-18.X.X		Внутри корпуса на Z-профили	1760×35×30	2	YKM40-U-1760X
Панель монтажная 300×545 (оцинк.) для ЩМП-16.6.4**	Предназначена для установки различной электроаппаратуры	Внутри корпуса на уголки вертикальные (для обеспечения возможности регулировки положения элементов по глубине корпуса)	300×545	1	YKM40-PM-300X545
Панель монтажная 300×745 (оцинк.) для ЩМП-16.8.4**			300×745	1	YKM40-PM-300X745
Панель монтажная 500×545 (оцинк.) для ЩМП-16.6.4**			500×545	1	YKM40-PM-500X545
Панель монтажная 500×745 (оцинк.) для ЩМП-16.8.4**			500×745	1	YKM40-PM-500X745
Панель ПН (оцинк.) для ЩМП-16.6.4**	Предназначена для установки предохранителей	Внутри корпуса на уголки вертикальные (для обеспечения возможности регулировки положения элементов по глубине корпуса)	140×545	3	YKM40-PN-1664
Панель ПН (оцинк.) для ЩМП-16.8.4**			140×745	3	YKM40-PN-1684
Планка 30×545 (оцинк.) для ЩМП-16.6.4**	Используется для установки одиночных электроаппаратов или нескольких приборов, имеющих одинаковый установочный габарит по высоте	Внутри корпуса на уголки вертикальные (для обеспечения возможности регулировки положения элементов по глубине корпуса)	30×545	2	YKM40-P-30X545
Планка 30×745 (оцинк.) для ЩМП-16.8.4**			30×745	2	YKM40-P-30X745

\* Аксессуары заказываются отдельно. В комплект всех аксессуаров входят метизы для их установки.

\*\* Совместимы с ЩМП-18.X.X.

# КОРПУСА ЩМП С ПРОЗРАЧНОЙ ДВЕРЦЕЙ



Предназначены для сборки шкафов автоматики, сигнализации и управления, силового электрооборудования различного назначения в любой сфере промышленности, в сельском хозяйстве, коммерческом и частном домостроении.

Сварной металлический корпус со съемной оцинкованной монтажной панелью.

Дверца корпуса запирается на замок. Ключ замка имеет единый секрет.

Дверца имеет уплотнитель из двухкомпонентного полиуретана и пылевлагозащищенный замок.

## Преимущества

- Ударопрочное закаленное стекло по стандарту IK08.
- Полностью роботизированная сварка. Сплошная проварка швов.
- Полиуретановый уплотнитель по периметру двери для защиты от попадания влаги.
- Комплект для навески и провод заземления входят в базовую комплектацию корпуса.
- Наличие отверстий под кабельный ввод и сальники-«пирамидки».

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Вид установки	Навесной
Толщина металла, мм	1,0–1,4 (в зависимости от габарита)
Номинальный ток, А	<630
Тип покрытия	Порошковое, шагрень
Цвет	RAL 7035 (серый)
Степень защиты	IP54
Угол открытия двери, град.	105
Тип применяемых аппаратов	Любой
Климатическое исполнение	У2

## Комплектация

- Монтажная панель.
- Замок IP54.
- Набор сальников для ввода кабеля.
- Комплект для навески щита.
- Провод заземления.
- Знаки электробезопасности.

## Особенности конструкции



Закаленное стекло.



Монтажная панель толщи-  
ной 1,5 мм.



Усиленная внутренняя  
рама стекла.



Роботизированная сварка.

## Расшифровка обозначений

## ЩМП-1-0 У2 IP54 с прозрач. дверцей

<b>ЩМП</b>	Щит с монтажной панелью	<b>У2</b>	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150
<b>1</b>	Габарит корпуса (В×Ш)	<b>IP54</b>	Степень защиты по ГОСТ 14254
<b>0</b>	Модификация	<b>с прозрач. дверцей</b>	Дверь с прозрачным закаленным стеклом IK08

	Наименование	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Масса, кг	Артикул
	ЩМП-1-0 У2 IP54 с прозрач. дверцей	Корпус, мм: 395×310×220. Панель, мм: 330×250. Кол-во вводов: 11 отв. Ø 31 мм (снизу).	6,6	YKM11-01-54-1
	ЩМП-2-0 У2 IP54 с прозрач. дверцей	Корпус, мм: 500×400×220. Панель, мм: 430×340. Кол-во вводов: 11 отв. Ø 31 мм (снизу).	9,85	YKM11-02-54-1
	ЩМП-3-0 У2 IP54 с прозрач. дверцей	Корпус, мм: 650×500×220. Панель, мм: 580×440. Кол-во вводов: 13 отв. Ø 31 мм (снизу).	14,3	YKM11-03-54-1
	ЩМП-4-0 У2 IP54 с прозрач. дверцей	Корпус, мм: 800×650×250. Панель, мм: 730×585. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу).	28,5	YKM11-04-54-1
	ЩМП-5-0 У2 IP54 с прозрач. дверцей	Корпус, мм: 1000×650×285. Панель, мм: 930×585. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу).	35,9	YKM11-05-54-1
	ЩМП-6-0 У2 IP54 с прозрач. дверцей	Корпус, мм: 1200×750×300. Панель, мм: 1130×685. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу).	47,5	YKM11-06-54-1
	ЩМП-7-0 У2 IP54 с прозрач. дверцей	Корпус, мм: 1400×650×285. Панель, мм: 1330×585. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу).	48	YKM11-07-54-1

Щитовое оборудование

# TITAN

## ЩИТЫ ДЛЯ ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ ЩМП IP54 В КРАСНОМ ЦВЕТЕ



Щиты ЩМП IP54 RAL 3020 IEK предназначены для сборки шкафов пожарной автоматики, шкафов управления пожарными насосами, шкафов пожарной сигнализации, а также других НКУ любого уровня сложности на токи до 630 А.

Сварной металлический корпус со съемной оцинкованной монтажной панелью.

Дверца корпуса запирается на замок. Ключ замка имеет единый секрет.

Дверца с уплотнителем из двухкомпонентного полиуретана и пылевлагозащищенный замок.

## Преимущества

- Полностью роботизированная сварка. Сплошная проварка швов.
- Полиуретановый уплотнитель по периметру двери для защиты от попадания влаги.
- Комплект для навески и провод заземления входят в базовую комплектацию корпуса.
- Наличие отверстий под кабельный ввод и сальники-«пирамидки».

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Вид установки	Навесной
Толщина металла, мм	1,0–1,4 (в зависимости от габарита)
Номинальный ток, А	<630
Тип покрытия	Порошковое, шагрень
Цвет	Соответствует ГОСТ 53325-2012. ППК RAL 3020 красного цвета
Степень защиты	IP54
Угол открытия двери, град.	105
Тип применяемых аппаратов	Любой
Климатическое исполнение	У2

## Комплектация

- Монтажная панель.
- Замок IP54.
- Набор сальников для ввода кабеля.
- Комплект для навески щита.
- Провод заземления.
- Знаки электробезопасности.

## Особенности конструкции



Цвет соответствует ГОСТ 53325-2012. Покрытие порошковое RAL 3020 красного цвета.



Роботизированная сварка. Сплошная проварка швов – гарантия стабильного качества и высокой конкурентоспособности изделия.



Монтажная панель толщиной 1,5 мм. Позволяет крепить тяжелое оборудование.

## Расшифровка обозначений

## ЩМП-1-0 У2 IP54 RAL 3020

<b>ЩМП</b>	Щит с монтажной панелью	<b>У2</b>	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150
<b>1</b>	Габариты корпуса (В×Ш)	<b>IP54</b>	Степень защиты по ГОСТ 14254
<b>0</b>	Модификация	<b>RAL 3020</b>	Красный цвет

	Наименование	Характеристики	Цвет	Артикул
	ЩМП-1-0 У2 IP54 RAL 3020	Корпус, мм: 395×310×220. Панель, мм: 330×250. Кол-во вводов: 11 отв. Ø 31 мм (снизу). Масса: 6,5 кг	RAL 3020	IND-YKM40-01-54
	ЩМП-2-0 У2 IP54 RAL 3020	Корпус, мм: 500×400×220. Панель, мм: 430×340. Кол-во вводов: 11 отв. Ø 31 мм (снизу). Масса: 9,5 кг	RAL 3020	IND-YKM40-02-54
	ЩМП-3-0 У2 IP54 RAL 3020	Корпус, мм: 650×500×220. Панель, мм: 580×440. Кол-во вводов: 13 отв. Ø 31 мм (снизу). Масса: 13,9 кг	RAL 3020	IND-YKM40-03-54
	ЩМП-4-0 У2 IP54 RAL 3020	Корпус, мм: 800×650×250. Панель, мм: 730×585. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу). Масса: 27,8 кг	RAL 3020	IND-YKM40-04-54
	ЩМП-5-0 У2 IP54 RAL 3020	Корпус, мм: 1000×650×285. Панель, мм: 930×585. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу). Масса: 34,8 кг	RAL 3020	IND-YKM40-05-54
	ЩМП-6-0 У2 IP54 RAL 3020	Корпус, мм: 1200×750×300. Панель, мм: 1130×685. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу). Масса: 46,2 кг	RAL 3020	IND-YKM40-06-54
	ЩМП-7-0 У2 IP54 RAL 3020	Корпус, мм: 1400×650×285. Панель, мм: 1330×585. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу). Масса: 46,6 кг	RAL 3020	IND-YKM40-07-54

# TITAN

## ЦЕЛЬНОСВАРНЫЕ КОРПУСА ВРУ



Вводно-распределительные устройства предназначены для приема, распределения и учета электроэнергии напряжением 400/230 В в сетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, для защиты линий от токов коротких замыканий и перегрузок, а также для нечастых оперативных включений и отключений.

Металлический корпус ВРУ TITAN IEK представляет собой цельносварной каркас из листовой стали повышенной коррозионной стойкости (цинк в комплектации). Благодаря особым технологиям производства цельносварные корпуса имеют уникальную для современного рынка НВА жесткость и механическую прочность.

Область применения ВРУ – объекты гражданского строительства и промышленные предприятия.

Преимущества

- Применение современных технологий – дополнительная жесткость конструкции.
- Наличие в ассортименте корпусов со степенью защиты IP54.
- Большой выбор дополнительных аксессуаров из оцинкованной стали.
- Повышенная функциональность.
- Широкий ассортимент.
- Возможность перенавешивания дверцы.
- Повышенная коррозионная стойкость.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Сертификат соответствия.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Вид установки	Напольный
Толщина металла, мм	1,4
Степень защиты	IP31, IP54
Номинальный ток, А	<630
Тип покрытия	Порошковое, шагрень
Цвет	ЭПК RAL 7035 – для IP31, ППК RAL 7035 – для IP54
Климатическое исполнение	УХЛ3 – для IP31, У2 – для IP54
Угол открытия двери, град.	130
Ввод проводников	Снизу

Комплектация

- Знак заземления.
- Знак «Осторожно! Электрическое напряжение».
- Паспорт изделия.
- Провод заземления с крепежом.
- Цоколь.
- Боковые панели в комплект не входят, заказываются отдельно.

Расшифровка обозначений

<b>ВРУ</b>	Вводно-распределительное устройство
<b>1</b>	Исполнение с одной дверью
<b>20</b>	Высота 2000 мм (без учета цоколя 70 мм)
<b>80</b>	Ширина 800 мм

<b>60</b>	Глубина 600 мм
<b>IP31</b>	Степень защиты по ГОСТ 14254
<b>TITAN</b>	Название серии

ВРУ-1 20.80.60 IP31 TITAN

## Особенности конструкции



Возможность регулировки глубины установки монтажной панели.



Перенавешивание двери на любую сторону.



В ВРУ IP54 возможность удобного ввода кабелей. В нижней стенке (дне) ВРУ установлена специальная съемная панель.



Наличие на дверце кармана для хранения документации.



Рым-болты позволяют выполнить строповку изделия.




В комплект всех аксессуаров входят метизы для установки в корпусе.

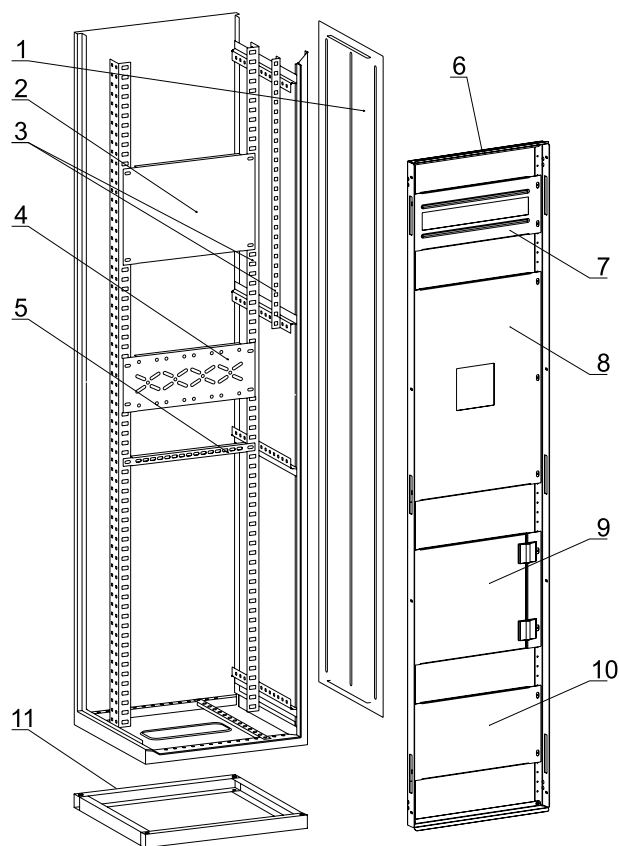


Суммарная высота, закрываемая панелями ЛГ/ЛМА, равна высоте рамы за вычетом 50 мм.

	Наименование	Габаритные размеры, мм			Масса, кг	Артикул
		Высота	Ширина	Глубина		
	TITAN Шкаф напольный цельносварн. ВРУ-1 18.45.45 IP31 IEK	1800	450	472	40,3	YKM1-C3-1844-31
	TITAN Шкаф напольный цельносварн. ВРУ-1 18.45.45 IP54 IEK	1800	450	472	40,3	YKM1-C3-1844-54
	TITAN Шкаф напольный цельносварн. ВРУ-1 18.60.45 IP31 IEK	1800	600	472	54,3	YKM1-C3-1864-31
	TITAN Шкаф напольный цельносварн. ВРУ-1 18.60.45 IP54 IEK	1800	600	475	54,3	YKM1-C3-1864-54
	TITAN Шкаф напольный цельносварн. ВРУ-1 18.60.60 IP31 IEK	1800	600	622	55,8	YKM1-C3-1866-31
	TITAN Шкаф напольный цельносварн. ВРУ-1 18.60.60 IP54 IEK	1800	600	622	55,8	YKM1-C3-1866-54
	TITAN Шкаф напольный цельносварн. ВРУ-1 18.80.45 IP31 IEK	1800	800	472	67,3	YKM1-C3-1884-31
	TITAN Шкаф напольный цельносварн. ВРУ-1 18.80.45 IP54 IEK	1800	800	472	67,3	YKM1-C3-1884-54
	TITAN Шкаф напольный цельносварн. ВРУ-1 18.80.60 IP31 IEK	1800	800	622	69,0	YKM1-C3-1886-31
	TITAN Шкаф напольный цельносварн. ВРУ-1 18.80.60 IP54 IEK	1800	800	622	69,0	YKM1-C3-1886-54
	TITAN Шкаф напольный цельносварн. ВРУ-1 20.45.45 IP31 IEK	2000	450	472	48,4	YKM1-C3-2044-31
	TITAN Шкаф напольный цельносварн. ВРУ-1 20.45.45 IP54 IEK	2000	450	472	48,4	YKM1-C3-2044-54
	TITAN Шкаф напольный цельносварн. ВРУ-1 20.60.45 IP31 IEK	2000	600	472	59,0	YKM1-C3-2064-31
	TITAN Шкаф напольный цельносварн. ВРУ-1 20.60.45 IP54	2000	600	472	59,0	YKM1-C3-2064-54
	TITAN Шкаф напольный цельносварн. ВРУ-1 20.60.60 IP31 IEK	2000	600	622	60,5	YKM1-C3-2066-31
	TITAN Шкаф напольный цельносварн. ВРУ-1 20.60.60 IP54 IEK	2000	600	622	60,5	YKM1-C3-2066-54
	TITAN Шкаф напольный цельносварн. ВРУ-1 20.80.45 IP31 IEK	2000	800	472	73,2	YKM1-C3-2084-31
	TITAN Шкаф напольный цельносварн. ВРУ-1 20.80.45 IP54 IEK	2000	800	472	73,2	YKM1-C3-2084-54
	TITAN Шкаф напольный цельносварн. ВРУ-1 20.80.60 IP31 IEK	2000	800	622	74,8	YKM1-C3-2086-31
	TITAN Шкаф напольный цельносварн. ВРУ-1 20.80.60 IP54 IEK	2000	800	622	74,8	YKM1-C3-2086-54

	Наименование	Габаритные размеры, мм			Масса, кг	Артикул
		Высота	Ширина	Глубина		
	TITAN Шкаф напольный цельносварн. ВРУ-1 18.80.45-2Д IP31 IEK	1800	800	472	67,3	YKM1-C3-1884-2D-31
	TITAN Шкаф напольный цельносварн. ВРУ-1 18.80.45-2Д IP54 IEK	1800	800	472	67,3	YKM1-C3-1884-2D-54
	TITAN Шкаф напольный цельносварн. ВРУ-1 18.80.60-2Д IP31 IEK	1800	800	622	69,0	YKM1-C3-1886-2D-31
	TITAN Шкаф напольный цельносварн. ВРУ-1 18.80.60-2Д IP54 IEK	1800	800	622	69,0	YKM1-C3-1886-2D-54
	TITAN Шкаф напольный цельносварн. ВРУ-1 20.80.45-2Д IP31 IEK	2000	800	472	73,2	YKM1-C3-2084-2D-31
	TITAN Шкаф напольный цельносварн. ВРУ-1 20.80.45-2Д IP54 IEK	2000	800	472	73,2	YKM1-C3-2084-2D-54
	TITAN Шкаф напольный цельносварн. ВРУ-1 20.80.60-2Д IP31 IEK	2000	800	622	74,8	YKM1-C3-2086-2D-31
	TITAN Шкаф напольный цельносварн. ВРУ-1 20.80.60-2Д IP54 IEK	2000	800	622	74,8	YKM1-C3-2086-2D-54

## АКСЕССУАРЫ К ВРУ TITAN



- 1 – панель боковая;
- 2 – панель монтажная;
- 3 – уголок вертикальный;
- 4 – панель ПН;
- 5 – планка;
- 6 – рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ;
- 7 – панель ЛМА к ВРУ;
- 8 – панель ВА 88-35 к ВРУ;
- 9 – панель оперативная поворотная SMART;
- 10 – панель ЛГ к ВРУ;
- 11 – цоколь.

Таблица подбора комплектующих к ВРУ серии TITAN

Наименование	Назначение	Место установки	Габаритные размеры, мм	Комплектность		Артикул
				Единица измерения	Количество	
Панель боковая для ВРУ 18.XX.45 IP31 TITAN	Закрывает боковые проемы рам ВРУ, обеспечивает электробезопасность и препятствует проникновению посторонних предметов внутрь щита	ВРУ 18.XX.45	1720×385×27	комплект	2	YKV10-PB-1845-31
Панель боковая для ВРУ 18.XX.60 IP31 TITAN		ВРУ 18.XX.60	1720×535×27	комплект	2	YKV10-PB-1860-31
Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN		ВРУ 20.XX.45	1920×385×27	комплект	2	YKV10-PB-2045-31
Панель боковая для ВРУ 20.XX.60 IP31 TITAN		ВРУ 20.XX.60	1920×535×27	комплект	2	YKV10-PB-2060-31
Панель боковая для ВРУ 18.XX.45 IP54 TITAN		ВРУ 18.XX.45	1720×385×27	комплект	2	YKV10-PB-1845-54
Панель боковая для ВРУ 18.XX.60 IP54 TITAN		ВРУ 18.XX.60	1720×535×27	комплект	2	YKV10-PB-1860-54
Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP54 TITAN		ВРУ 20.XX.45	1920×385×27	комплект	2	YKV10-PB-2045-54
Панель боковая для ВРУ 20.XX.60 IP54 TITAN		ВРУ 20.XX.60	1920×535×27	комплект	2	YKV10-PB-2060-54

Наименование	Назначение	Место установки	Габаритные размеры, мм	Комплектность		Артикул
				Единица измерения	Количество	
Панель монтажная 250×530 TITAN	Для установки различных электроаппаратов	Шкаф шириной 600 мм	260×540×36	комплект	2	YKV10-PM-250-530
Панель монтажная 250×730 TITAN		Шкаф шириной 800 мм	260×740×36	комплект	2	YKV10-PM-250-730
Панель монтажная 500×265 TITAN		Учетный отсек ВРУ-3	275×510×36	комплект	2	YKV10-PM-500-265
Панель монтажная 500×365 TITAN		Шкаф шириной 450 мм	510×375×36	комплект	2	YKV10-PM-500-365
Панель монтажная 500×530 TITAN		Шкаф шириной 600 мм	510×540×36	комплект	2	YKV10-PM-500-530
Панель монтажная 500×730 TITAN		Шкаф шириной 800 мм	510×740×36	комплект	2	YKV10-PM-500-730
Панель ПН-365 TITAN	Для установки держателей плавких предохранителей	Шкаф шириной 450 мм	373×150×46	комплект	3	YKM40-PN-365
Панель ПН-530 TITAN		Шкаф шириной 600 мм	538×150×46	комплект	3	YKM40-PN-530
Панель ПН-730 TITAN		Шкаф шириной 800 мм	738×150×46	комплект	3	YKM40-PN-730
Планка 265 TITAN	Для установки одиночных электроаппаратов или нескольких приборов, имеющих одинаковый установочный габарит по высоте	Учетный отсек ВРУ-3	270×30×30	комплект	2	YKM40-P-265
Планка 365 TITAN		Шкаф шириной 450 мм	370×30×30	комплект	2	YKM40-P-365
Планка 530 TITAN		Шкаф шириной 600 мм	540×30×30	комплект	2	YKM40-P-530
Планка 730 TITAN		Шкаф шириной 800 мм	740×30×30	комплект	2	YKM40-P-730
Уголок вертикальный 600 TITAN	Для установки планок, монтажных панелей	Учетный отсек ВРУ-2, ВРУ-3	605×33×30	комплект	2	YKV10-UV-600
Уголок вертикальный 700 TITAN		ВРУ-1 (для аппаратов с небольшой массой)	705×33×30	комплект	2	YKV10-UV-700
Уголок вертикальный 900 TITAN		Вводный отсек ВРУ-2 высотой 1800 мм	905×58×42	комплект	2	YKV10-UV-900
Уголок вертикальный 1100 TITAN		Вводный отсек ВРУ-2, ВРУ-3 высотой 2000 мм	1105×58×42	комплект	2	YKV10-UV-1100
Уголок вертикальный 1550 TITAN		ВРУ-1 высотой 1800 мм	1555×58×42	комплект	2	YKV10-UV-1550
Уголок вертикальный 1750 TITAN		ВРУ-1 высотой 2000 мм	1755×58×42	комплект	2	YKV10-UV-1750
Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.60. хх 36 TITAN (H=550) к-т 2 шт.	Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям	На раму под панели ЛГ/ЛМА	550×530×1	комплект	2	YKV-PVA-36-60-550
Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.80. хх 36 TITAN (H=550) к-т 2 шт.			550×730×1	комплект	2	YKV-PVA-36-80-550

Начало таблицы см. на стр. 244

Наименование	Назначение	Место установки	Габаритные размеры, мм	Комплектность		Артикул
				Единица измерения	Количество	
Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 450	Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям	На раму под панели ЛГ/ЛМА	300×380×23	шт.	1	YKV-POP-300-450
Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 600			300×530×23	шт.	1	YKV-POP-300-600
Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 800			300×730×23	шт.	1	YKV-POP-300-800
Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 450			600×380×23	шт.	1	YKV-POP-600-450
Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 600			600×530×23	шт.	1	YKV-POP-600-600
Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 800			600×730×23	шт.	1	YKV-POP-600-800
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=50) к-т 2 шт.	Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям	На раму под панели ЛГ/ЛМА	50×380×1	комплект	2	YKV-PL-G-36-45-1-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=50) к-т 2 шт.			50×530×1	комплект	2	YKV-PL-G-36-60-1-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=50) к-т 2 шт.			50×730×1	комплект	2	YKV-PL-G-36-80-1-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=100) к-т 2 шт.			100×380×1	комплект	2	YKV-PLG-36-45-100
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=100) к-т 2 шт.			100×530×1	комплект	2	YKV-PLG-36-60-100
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=100) к-т 2 шт.			100×730×1	комплект	2	YKV-PLG-36-80-100
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт.			150×380×1	комплект	2	YKV-PL-G-36-45-2-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт.			150×530×1	комплект	2	YKV-PL-G-36-60-2-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт.			150×730×1	комплект	2	YKV-PL-G-36-80-2-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.			200×380×1	комплект	2	YKV-PLG-36-45-200
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.			200×530×1	комплект	2	YKV-PLG-36-60-200
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.			200×730×1	комплект	2	YKV-PLG-36-80-200
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.			300×380×1	комплект	2	YKV-PL-G-36-45-3-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.			300×530×1	комплект	2	YKV-PL-G-36-60-3-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.			300×730×1	комплект	2	YKV-PL-G-36-80-3-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=400) к-т 2 шт.			400×380×1	комплект	2	YKV-PL-G-36-45-4-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=400) к-т 2 шт.			400×530×1	комплект	2	YKV-PL-G-36-60-4-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=400) к-т 2 шт.			400×730×1	комплект	2	YKV-PL-G-36-80-4-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=500) к-т 2 шт.			500×380×1	комплект	2	YKV-PL-G-36-45-5-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=500) к-т 2 шт.			500×530×1	комплект	2	YKV-PL-G-36-60-5-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=500) к-т 2 шт.			500×730×1	комплект	2	YKV-PL-G-36-80-5-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=600) к-т 2 шт.			600×380×1	комплект	2	YKV-PLG-36-45-600
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=600) к-т 2 шт.			600×530×1	комплект	2	YKV-PLG-36-60-600
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=600) к-т 2 шт.			600×730×1	комплект	2	YKV-PLG-36-80-600

Наименование	Назначение	Место установки	Кол-во модулей	Габаритные размеры, мм	Комплектность		Артикул
					Единица измерения	Количество	
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт.	Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям	На раму под панели ЛГ/ЛМА	17	150×380×1	комплект	2	YKV-PL-0-36-45-0
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт.			26	150×530×1	комплект	2	YKV-PL-0-36-60-0
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт.			37	150×730×1	комплект	2	YKV-PL-0-36-80-0
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.			17	200×380×1	комплект	2	YKV-PL-0-36-45-200
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.			26	200×530×1	комплект	2	YKV-PL-0-36-60-200
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.			37	200×730×1	комплект	2	YKV-PL-0-36-80-200
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.			17	300×380×1	комплект	2	YKV-PL-0-36-45-300
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.			26	300×530×1	комплект	2	YKV-PL-0-36-60-300
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.			37	300×730×1	комплект	2	YKV-PL-0-36-80-300

Наименование	Назначение	Место установки	Габаритные размеры, мм	Комплектность		Артикул
				Единица измерения	Количество, шт.	
Цоколь ВРУ хх.45.45 IP31 TITAN	Удобство установки корпуса и ввода кабеля	ВРУ хх.45.45 IP31	70×450×423	комплект	1	YKV10-TS-450-450-31
Цоколь ВРУ хх.60.45 IP31 TITAN		ВРУ хх.60.45 IP31	70×600×423	комплект	1	YKV10-TS-600-450-31
Цоколь ВРУ хх.60.60 IP31 TITAN		ВРУ хх.60.60 IP31	70×600×573	комплект	1	YKV10-TS-600-600-31
Цоколь ВРУ хх.80.45 IP31 TITAN		ВРУ хх.80.45 IP31	70×800×423	комплект	1	YKV10-TS-800-450-31
Цоколь ВРУ хх.80.60 IP31 TITAN		ВРУ хх.80.60 IP31	70×800×573	комплект	1	YKV10-TS-800-600-31
Цоколь ВРУ хх.45.45 IP54 TITAN		ВРУ хх.45.45 IP54	70×450×423	комплект	1	YKV10-TS-450-450-54
Цоколь ВРУ хх.60.45 IP54 TITAN		ВРУ хх.60.45 IP54	70×600×423	комплект	1	YKV10-TS-600-450-54
Цоколь ВРУ хх.60.60 IP54 TITAN		ВРУ хх.60.60 IP54	70×600×573	комплект	1	YKV10-TS-600-600-54
Цоколь ВРУ хх.80.45 IP54 TITAN		ВРУ хх.80.45 IP54	70×800×423	комплект	1	YKV10-TS-800-450-54
Цоколь ВРУ хх.80.60 IP54 TITAN		ВРУ хх.80.60 IP54	70×800×573	комплект	1	YKV10-TS-800-600-54

Начало таблицы см. на стр. 247

Наименование	Назначение	Место установки	Габаритные размеры, мм	Комплектность		Артикул
				Единица измерения	Количество, шт.	
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800х450хXXX (H=1750) SMART	Для крепления панелей ЛГ, ЛМА, ВА и поворотных панелей	ВРУ-1 18.45.45	1740×393×37	шт.	1	YKV-RAMA-1800-450
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800х600хXXX (H=1750) SMART		ВРУ-1 18.60.XX	1740×543×37	шт.	1	YKV-RAMA-1800-600
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800х800хXXX (H=1750) SMART		ВРУ-1 18.80.XX	1740×743×37	шт.	1	YKV-RAMA-1800-800
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000х450хXXX (H=1950) SMART		ВРУ-1 20.45.45	1940×393×37	шт.	1	YKV-RAMA-2000-450
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000х600хXXX (H=1950) SMART		ВРУ-1 20.60.XX	1940×543×37	шт.	1	YKV-RAMA-2000-600
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000х800хXXX (H=1950) SMART		ВРУ-1 20.80.XX	1940×743×37	шт.	1	YKV-RAMA-2000-800
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800х600хXXX (H=1100) SMART		Вводный отсек ВРУ-2 18.60.XX	1090×543×37	шт.	1	YKV-RAMA1-1800-600

# SMART

## СБОРНО-РАЗБОРНЫЕ КОРПУСА ВРУ



Вводно-распределительные устройства предназначены для приема, распределения и учета электроэнергии напряжением 400/230 В в сетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, для защиты линий при коротких замыканиях и перегрузках, а также для нечастых оперативных включений и отключений.

Корпуса металлические ВРУ SMART IEK служат для дальнейшей сборки на их базе вводно-распределительных низковольтных комплектных устройств, предназначенных для электроснабжения различных объектов. На базе ВРУ SMART можно собрать большинство существующих схем НКУ.

Преимущества

- Высокая технологичность и простота сборки.
- Возможность установки фальшпанелей.
- Удобство монтажа, транспортировки и хранения.
- Широкий выбор аксессуаров, возможность разделения пространства на отсеки.
- Возможность установки аксессуаров на разной глубине (шаг 20 мм), ширине (шаг 25 мм) и высоте (шаг 25 мм).
- Усовершенствованная конструкция корпуса обеспечивает более рациональное использование рабочего пространства.
- Съемные боковые панели обеспечивают удобный доступ к оборудованию при монтаже.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Перенавешиваемая дверь.
- Профиль на двери для установки светосигнальной аппаратуры.
- Повышенная антикоррозионная стойкость.
- Возможность соединения корпусов в блоки.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Карман для документов.
- Шпильки заземления на двери.
- Сертификат соответствия.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Толщина металла, мм	1,4
Номинальный ток, А	630
Степень защиты	IP31, IP54
Климатическое исполнение	УХЛ3, У2
Вид установки	Напольный
Тип применяемых аппаратов	Любой
Тип покрытия	ЭПК порошковое, шагрень
Цвет	RAL 7035 (серый)
Угол открытия двери, град.	120

Комплектация

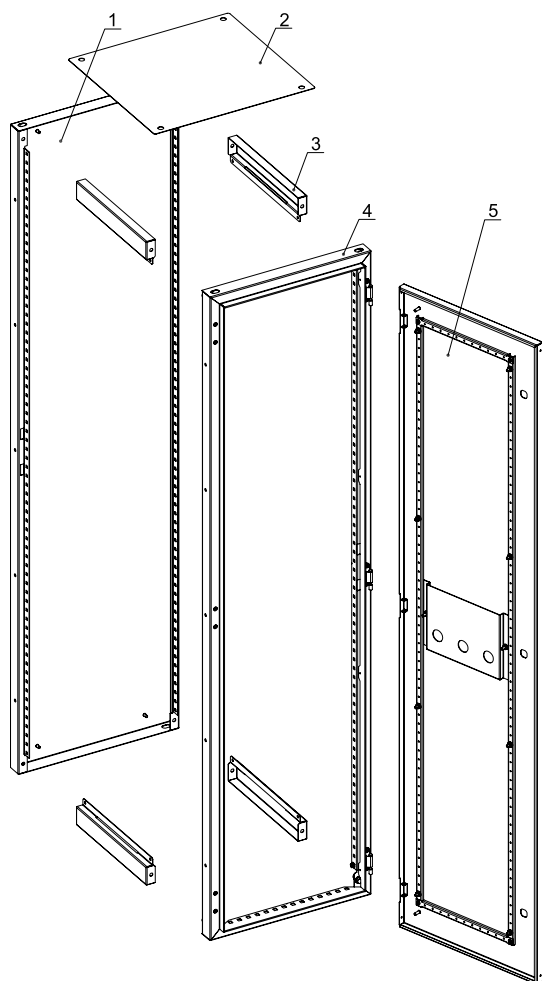
- Знак заземления.
- Знак «Осторожно! Электрическое напряжение».
- Паспорт изделия.
- Полный комплект метизов для сборки.

Расшифровка обозначений

ВРУ сборный корпус 1800×600×450 IP31 SMART

<b>ВРУ</b>	Вводно-распределительное устройство	<b>IP31</b>	Степень защиты по ГОСТ 14254
<b>1800</b>	Высота	<b>SMART</b>	Название серии
<b>600</b>	Ширина		
<b>450</b>	Глубина		

## ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



Суммарная высота, закрываемая панелями ЛГ/ЛМА, составляет величину, равную высоте корпуса за вычетом 100 мм.

1 – стенка задняя;

2 – крыша;

3 – стяжка – 4 шт.;

4 – рама передняя;

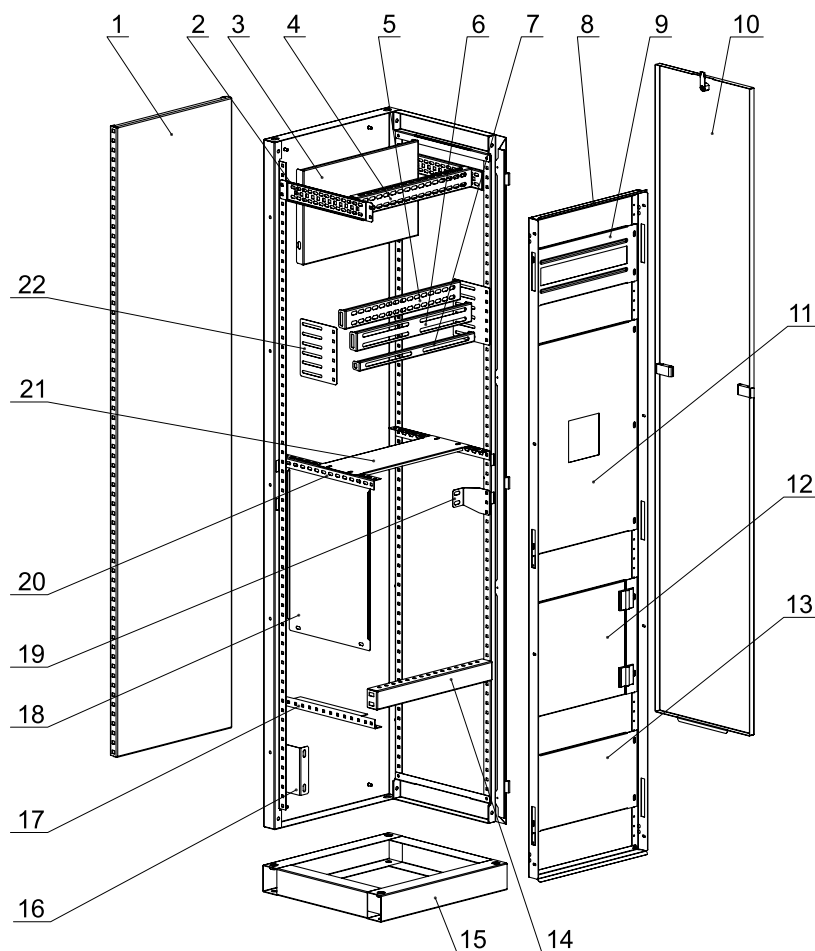
5 – дверь.



	Наименование	Артикул
	SMART Корпус метал. сборный ВРУ 1800x450x450 IP31 IEK	YKM50-1800-450-450
	SMART Корпус метал. сборный ВРУ 1800x600x450 IP31 IEK	YKM50-1800-600-450
	SMART Корпус метал. сборный ВРУ 1800x600x600 IP31 IEK	YKM50-1800-600-600
	SMART Корпус метал. сборный ВРУ 1800x800x450 IP31 IEK	YKM50-1800-800-450
	SMART Корпус метал. сборный ВРУ 1800x800x600 IP31 IEK	YKM50-1800-800-600
	SMART Корпус метал. сборный ВРУ 2000x450x450 IP31 IEK	YKM50-2000-450-450
	SMART Корпус метал. сборный ВРУ 2000x600x450 IP31 IEK	YKM50-2000-600-450
	SMART Корпус метал. сборный ВРУ 2000x600x600 IP31 IEK	YKM50-2000-600-600
	SMART Корпус метал. сборный ВРУ 2000x800x450 IP31 IEK	YKM50-2000-800-450
	SMART Корпус метал. сборный ВРУ 2000x800x600 IP31 IEK	YKM50-2000-800-600
	SMART Корпус метал. сборный ВРУ 1800x450x450 IP54 IEK	YKM50-1800-450-450-54
	SMART Корпус метал. сборный ВРУ 1800x600x450 IP54 IEK	YKM50-1800-600-450-54
	SMART Корпус метал. сборный ВРУ 1800x600x600 IP54 IEK	YKM50-1800-600-600-54
	SMART Корпус метал. сборный ВРУ 1800x800x450 IP54 IEK	YKM50-1800-800-450-54
	SMART Корпус метал. сборный ВРУ 1800x800x600 IP54 IEK	YKM50-1800-800-600-54
	SMART Корпус метал. сборный ВРУ 2000x450x450 IP54 IEK	YKM50-2000-450-450-54
	SMART Корпус метал. сборный ВРУ 2000x600x450 IP54 IEK	YKM50-2000-600-450-54
	SMART Корпус метал. сборный ВРУ 2000x600x600 IP54 IEK	YKM50-2000-600-600-54
	SMART Корпус метал. сборный ВРУ 2000x800x450 IP54 IEK	YKM50-2000-800-450-54
	SMART Корпус метал. сборный ВРУ 2000x800x600 IP54 IEK	YKM50-2000-800-600-54
	SMART Корпус метал. сборный ВРУ 1800x800x450-2Д IP31 IEK	YKM50-1800-800-450-2D-31
	SMART Корпус метал. сборный ВРУ 1800x800x600-2Д IP31 IEK	YKM50-1800-800-600-2D-31
	SMART Корпус метал. сборный ВРУ 2000x800x450-2Д IP31 IEK	YKM50-2000-800-450-2D-31
	SMART Корпус метал. сборный ВРУ 2000x800x600-2Д IP31 IEK	YKM50-2000-800-600-2D-31
	SMART Корпус метал. сборный ВРУ 1800x800x450-2Д IP54 IEK	YKM50-1800-800-450-2D-54
	SMART Корпус метал. сборный ВРУ 1800x800x600-2Д IP54 IEK	YKM50-1800-800-600-2D-54
	SMART Корпус метал. сборный ВРУ 2000x800x450-2Д IP54 IEK	YKM50-2000-800-450-2D-54
	SMART Корпус метал. сборный ВРУ 2000x800x600-2Д IP54 IEK	YKM50-2000-800-600-2D-54

## АКСЕССУАРЫ

Назначение и место установки аксессуаров см. на сайте [www.iek.ru](http://www.iek.ru) в разделе «Руководство по монтажу и эксплуатации ВРУ SMART».



- 1 – панель монтажная XXXXxXXX SMART;
- 2 – рейка боковая для ВРУ XXXXxXXXxXXX SMART;
- 3 – панель монтажная XXXxXXX SMART;
- 4 – лонжерон XXX для ВРУ XXXXxXXXxXXX SMART;
- 5 – рейка поперечная XXX для ВРУ XXXXxXXXxXXX SMART;
- 6 – рейка поперечная двухрядная SMART;
- 7 – рейка поперечная однорядная SMART;
- 8 – рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXXxXXXxXXX (H=XXX) SMART\*;
- 9 – панель ЛМА к ВРУ-х xx.xx.xx xx TITAN (H=xxx)\*;
- 10 – панель боковая для ВРУ XXXX.XXX.XXX SMART;
- 11 – панель ВА 88-35 к ВРУ-х xx.xx.xx xx TITAN (H=550)\*;

- 12 – панель оперативная поворотная SMART (H=XXX)\*;
- 13 – панель ЛГ к ВРУ-х xx.xx.xx xx TITAN (H=xxx)\*;
- 14 – профиль поперечный XXX для ВРУ XXXXxXXXxXXX SMART;
- 15 – цоколь ВРУ xx.xx.xx\*;
- 16 – кронштейн для шин N/PE SMART;
- 17 – боковой П-профиль для ВРУ XXXXxXXXxXXX SMART;
- 18 – перегородка 450xXXX для ВРУ XXXXxXXXxXXX SMART;
- 19 – кронштейн-xx для DIN-рейки SMART;
- 20 – уголок для оборудования XXX SMART;
- 21 – полка для ВРУ XXXXxXXXxXXX (B=XXX) SMART;
- 22 – пластина установочная SMART.

\* Аксессуары подходят как для ВРУ SMART, так и для ВРУ TITAN.

Наименование	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Цвет	Артикул
Боковой П-профиль для ВРУ XXXXxXXXx450 SMART (комп. 2 шт.)	24,5×340×25	Оцинк.	YKV-BPP-450
Боковой П-профиль для ВРУ XXXXxXXXx600 SMART (комп. 2 шт.)	24,5×490×25	Оцинк.	YKV-BPP-600
Кронштейн для шин N/PE SMART (комп. 2 шт.)	124×30×75	Оцинк.	YKV-K-NPE
Кронштейн-45 для DIN-рейки SMART (комп. 2 шт.)	40×39×45	Оцинк.	YKV-K-DIN-45
Кронштейн-70 для DIN-рейки SMART (комп. 2 шт.)	65×39×70	Оцинк.	YKV-K-DIN-70
Кронштейн-95 для DIN-рейки SMART (комп. 2 шт.)	65×39×95	Оцинк.	YKV-K-DIN-95
Лонжерон 412 для ВРУ XXXXx450xXXX SMART	50×412×25	Оцинк.	YKV-L-412-450
Лонжерон 562 для ВРУ XXXXx600xXXX SMART	50×562×25	Оцинк.	YKV-L-562-600
Лонжерон 762 для ВРУ XXXXx800xXXX SMART	50×762×25	Оцинк.	YKV-L-762-800
Панель боковая для ВРУ 1800.XXX.450 SMART (комп. 2 шт.)	1694×338×17	RAL 7035	YKV-PB-18-45
Панель боковая для ВРУ 1800.XXX.600 SMART (комп. 2 шт.)	1694×488×17	RAL 7035	YKV-PB-18-60
Панель боковая для ВРУ 2000.XXX.450 SMART (комп. 2 шт.)	1894×338×17	RAL 7035	YKV-PB-20-45
Панель боковая для ВРУ 2000.XXX.600 SMART (комп. 2 шт.)	1894×488×17	RAL 7035	YKV-PB-20-60
Панель боковая для ВРУ 1800.XXX.450 IP54 SMART (комп. 2 шт.)	1694×338×17	RAL 7035	YKV-PB-18-45-54
Панель боковая для ВРУ 1800.XXX.600 IP54 SMART (комп. 2 шт.)	1694×488×17	RAL 7035	YKV-PB-18-60-54
Панель боковая для ВРУ 2000.XXX.450 IP54 SMART (комп. 2 шт.)	1894×338×17	RAL 7035	YKV-PB-20-45-54
Панель боковая для ВРУ 2000.XXX.600 IP54 SMART (комп. 2 шт.)	1894×488×17	RAL 7035	YKV-PB-20-60-54
Панель монтажная 1650×412 SMART	1650×412×25	Оцинк.	YKV-PM-1650-412
Панель монтажная 1650×562 SMART	1650×562×25	Оцинк.	YKV-PM-1650-562
Панель монтажная 1650×762 SMART	1650×762×25	Оцинк.	YKV-PM-1650-762
Панель монтажная 1850×412 SMART	1850×412×25	Оцинк.	YKV-PM-1850-412
Панель монтажная 1850×562 SMART	1850×562×25	Оцинк.	YKV-PM-1850-562
Панель монтажная 1850×762 SMART	1850×762×25	Оцинк.	YKV-PM-1850-762
Панель монтажная 250×412 SMART (комп. 2 шт.)	250×412×25	Оцинк.	YKV-PM-250-412
Панель монтажная 250×562 SMART (комп. 2 шт.)	250×562×25	Оцинк.	YKV-PM-250-562
Панель монтажная 250×762 SMART (комп. 2 шт.)	250×762×25	Оцинк.	YKV-PM-250-762
Панель монтажная 500×412 SMART (комп. 2 шт.)	500×412×25	Оцинк.	YKV-PM-500-412
Панель монтажная 500×562 SMART (комп. 2 шт.)	500×562×25	Оцинк.	YKV-PM-500-562
Панель монтажная 500×762 SMART (комп. 2 шт.)	500×762×25	Оцинк.	YKV-PM-500-762

Наименование	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Цвет	Артикул
Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 600*	300×530×23	RAL 7035	YKV-POP-300-600
Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 800*	300×730×23	RAL 7035	YKV-POP-300-800
Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 450*	600×380×23	RAL 7035	YKV-POP-600-450
Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 600*	600×530×23	RAL 7035	YKV-POP-600-600
Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 800*	600×730×23	RAL 7035	YKV-POP-600-800
Перегородка 450×290 для ВРУ XXXX×XXX×450 SMART	450×290×8	RAL 7035	YKV-P-450-290
Перегородка 450×440 для ВРУ XXXX×XXX×600 SMART	450×440×8	RAL 7035	YKV-P-450-440
Пластина установочная SMART (комп. 2 шт.)	150×130×1,5	Оцинк.	YKV-PU
Полка для ВРУ XXXX×450×450 (B=340) SMART	340×410×8	RAL 7035	YKV-P-450-450
Полка для ВРУ XXXX×450×XXX (B=200) SMART	200×410×8	RAL 7035	YKV-P-450-B200
Полка для ВРУ XXXX×600×450 (B=340) SMART	340×560×8	RAL 7035	YKV-P-600-450
Полка для ВРУ XXXX×600×XXX (B=140) SMART	140×560×8	RAL 7035	YKV-P-600-B140
Полка для ВРУ XXXX×600×XXX (B=200) SMART	200×560×8	RAL 7035	YKV-P-600-B200
Полка для ВРУ XXXX×600×XXX (B=290) SMART	290×560×8	RAL 7035	YKV-P-600-B290
Полка для ВРУ XXXX×800×450 (B=340) SMART	340×760×8	RAL 7035	YKV-P-800-450
Полка для ВРУ XXXX×800×600 (B=490) SMART	490×760×8	RAL 7035	YKV-P-800-600
Полка для ВРУ XXXX×800×XXX (B=140) SMART	140×760×8	RAL 7035	YKV-P-800-B140
Полка для ВРУ XXXX×800×XXX (B=290) SMART	290×760×8	RAL 7035	YKV-P-800-B290
Профиль поперечный 412 для ВРУ XXXX×450×XXX SMART	50×412×35	Оцинк.	YKV-PP-412-450
Профиль поперечный 562 для ВРУ XXXX×600×XXX SMART	50×562×35	Оцинк.	YKV-PP-562-600
Профиль поперечный 762 для ВРУ XXXX×800×XXX SMART	50×762×35	Оцинк.	YKV-PP-762-800
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×600×XXX (H=1100) SMART	1090×543×37	RAL 7035	YKV-RAMA1-1800-600
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×450×XXX (H=1750) SMART*	1740×393×37	RAL 7035	YKV-RAMA-1800-450
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×600×XXX (H=1750) SMART*	1740×543×37	RAL 7035	YKV-RAMA-1800-600
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×800×XXX (H=1750) SMART*	1740×743×37	RAL 7035	YKV-RAMA-1800-800
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×450×XXX (H=1950) SMART*	1940×393×37	RAL 7035	YKV-RAMA-2000-450
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×600×XXX (H=1950) SMART*	1940×543×37	RAL 7035	YKV-RAMA-2000-600
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×800×XXX (H=1950) SMART*	1940×743×37	RAL 7035	YKV-RAMA-2000-800

Начало таблицы см. на стр. 254

Наименование	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Цвет	Артикул
Рейка поперечная однорядная 412 SMART (комп. 2 шт.)	25×412×25	Оцинк.	YKV-RPO-412-450
Рейка поперечная однорядная 562 SMART (комп. 2 шт.)	25×562×25	Оцинк.	YKV-RPO-562-600
Рейка поперечная однорядная 762 SMART (комп. 2 шт.)	25×762×25	Оцинк.	YKV-RPO-762-800
Рейка поперечная двухрядная 412 SMART (комп. 2 шт.)	50×412×25	Оцинк.	YKV-RPD-412-450
Рейка поперечная двухрядная 562 SMART (комп. 2 шт.)	50×562×25	Оцинк.	YKV-RPD-562-600
Рейка поперечная двухрядная 762 SMART (комп. 2 шт.)	50×762×25	Оцинк.	YKV-RPD-762-800
Рейка боковая для ВРУ XXXX×XXX×450 SMART (комп. 2 шт.)	330×8×50	Оцинк.	YKV-RB-450
Рейка боковая для ВРУ XXXX×XXX×600 SMART (комп. 2 шт.)	480×8×50	Оцинк.	YKV-RB-600
Рейка поперечная 412 для ВРУ XXXXx450xXXX SMART	50×412×25	Оцинк.	YKV-RP-412-450
Рейка поперечная 562 для ВРУ XXXXx600xXXX SMART	50×562×25	Оцинк.	YKV-RP-562-600
Рейка поперечная 762 для ВРУ XXXXx800xXXX SMART	50×762×25	Оцинк.	YKV-RP-762-800
Уголок для оборудования 450 SMART (комп. 2 шт.)	30×340×30	Оцинк.	YKV-UO-450
Уголок для оборудования 600 SMART (комп. 2 шт.)	30×500×30	Оцинк.	YKV-UO-600
Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=550) к-т 2 шт.*	550×530×1	RAL 7035	YKV-PVA-36-60-550
Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=550) к-т 2 шт.*	550×730×1	RAL 7035	YKV-PVA-36-80-550
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=50) к-т 2 шт.*	50×380×1	RAL 7035	YKV-PL-G-36-45-1-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=50) к-т 2 шт.*	50×530×1	RAL 7035	YKV-PL-G-36-60-1-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=50) к-т 2 шт.*	50×730×1	RAL 7035	YKV-PL-G-36-80-1-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=100) к-т 2 шт.*	100×380×1	RAL 7035	YKV-PLG-36-45-100
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=100) к-т 2 шт.*	100×530×1	RAL 7035	YKV-PLG-36-60-100
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=100) к-т 2 шт.*	100×730×1	RAL 7035	YKV-PLG-36-80-100
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт.*	150×380×1	RAL 7035	YKV-PL-G-36-45-2-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт.*	150×530×1	RAL 7035	YKV-PL-G-36-60-2-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт.*	150×730×1	RAL 7035	YKV-PL-G-36-80-2-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.*	200×380×1	RAL 7035	YKV-PLG-36-45-200
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.*	200×530×1	RAL 7035	YKV-PLG-36-60-200
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.*	200×730×1	RAL 7035	YKV-PLG-36-80-200
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.*	300×380×1	RAL 7035	YKV-PL-G-36-45-3-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.*	300×530×1	RAL 7035	YKV-PL-G-36-60-3-0

\* Аксессуары подходят как для ВРУ SMART, так и для ВРУ TITAN.

Наименование	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Цвет	Артикул
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.*	300×730×1	RAL 7035	YKV-PL-G-36-80-3-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=400) к-т 2 шт.*	400×380×1	RAL 7035	YKV-PL-G-36-45-4-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=400) к-т 2 шт.*	400×530×1	RAL 7035	YKV-PL-G-36-60-4-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=400) к-т 2 шт.*	400×730×1	RAL 7035	YKV-PL-G-36-80-4-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=500) к-т 2 шт.*	500×380×1	RAL 7035	YKV-PL-G-36-45-5-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=500) к-т 2 шт.*	500×530×1	RAL 7035	YKV-PL-G-36-60-5-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=500) к-т 2 шт.	500×730×1	RAL 7035	YKV-PL-G-36-80-5-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=600) к-т 2 шт.*	600×380×1	RAL 7035	YKV-PLG-36-45-600
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=600) к-т 2 шт.*	600×530×1	RAL 7035	YKV-PLG-36-60-600
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=600) к-т 2 шт.	600×730×1	RAL 7035	YKV-PLG-36-80-600
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт.	150×380×1	RAL 7035	YKV-PL-O-36-45-0
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт.	150×530×1	RAL 7035	YKV-PL-O-36-60-0
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт.	150×730×1	RAL 7035	YKV-PL-O-36-80-0
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.	200×380×1	RAL 7035	YKV-PL-O-36-45-200
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.	200×530×1	RAL 7035	YKV-PL-O-36-60-200
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.	200×730×1	RAL 7035	YKV-PL-O-36-80-200
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.	300×380×1	RAL 7035	YKV-PL-O-36-45-300
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.	300×530×1	RAL 7035	YKV-PL-O-36-60-300
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.	300×730×1	RAL 7035	YKV-PL-O-36-80-300
Цоколь ВРУ хх.45.45 IP31 TITAN	70×450×423	RAL 7035	YKV10-TS-450-450-31
Цоколь ВРУ хх.60.45 IP31 TITAN	70×600×423	RAL 7035	YKV10-TS-600-450-31
Цоколь ВРУ хх.60.60 IP31 TITAN	70×600×573	RAL 7035	YKV10-TS-600-600-31
Цоколь ВРУ хх.80.45 IP31 TITAN	70×800×423	RAL 7035	YKV10-TS-800-450-31
Цоколь ВРУ хх.80.60 IP31 TITAN	70×800×573	RAL 7035	YKV10-TS-800-600-31
Цоколь ВРУ хх.45.45 IP54 TITAN	70×450×423	RAL 7035	YKV10-TS-450-450-54
Цоколь ВРУ хх.60.45 IP54 TITAN	70×600×423	RAL 7035	YKV10-TS-600-450-54
Цоколь ВРУ хх.60.60 IP54 TITAN	70×600×573	RAL 7035	YKV10-TS-600-600-54
Цоколь ВРУ хх.80.45 IP54 TITAN	70×800×423	RAL 7035	YKV10-TS-800-450-54
Цоколь ВРУ хх.80.60 IP54 TITAN	70×800×573	RAL 7035	YKV10-TS-800-600-54

\* Аксессуары подходят как для ВРУ SMART, так и для ВРУ TITAN.

## Таблица применяемости аксессуаров ВРУ SMART

Наименование аксессуара	ВРУ 1800 SMART					ВРУ 2000 SMART					Артикул
	450×450	600×450	800×450	600×600	800×600	450×450	600×450	800×450	600×600	800×600	
Боковой П-профиль для ВРУ XXXXXxXXXx450 SMART (комп. 2 шт.)	+	+	+			+	+	+			YKV-BPP-450
Боковой П-профиль для ВРУ XXXXXxXXXx600 SMART (комп. 2 шт.)				+	+				+	+	YKV-BPP-600
Кронштейн для шин N/PE SMART (комп. 2 шт.)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	YKV-K-NPE
Кронштейн-45 для DIN-рейки SMART (комп. 2 шт.)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	YKV-K-DIN-45
Кронштейн-70 для DIN-рейки SMART (комп. 2 шт.)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	YKV-K-DIN-70
Кронштейн-95 для DIN-рейки SMART (комп. 2 шт.)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	YKV-K-DIN-95
Лонжерон 412 для ВРУ XXXXx450xXXX SMART	+					+					YKV-L-412-450
Лонжерон 562 для ВРУ XXXXx600xXXX SMART		+		+			+		+		YKV-L-562-600
Лонжерон 762 для ВРУ XXXXx800xXXX SMART			+		+			+		+	YKV-L-762-800
Панель боковая для ВРУ 1800.XXX.450 SMART (комп. 2 шт.)	+	+	+								YKV-PB-18-45
Панель боковая для ВРУ 1800.XXX.600 SMART (комп. 2 шт.)				+	+						YKV-PB-18-60
Панель боковая для ВРУ 2000.XXX.450 SMART (комп. 2 шт.)						+	+	+			YKV-PB-20-45
Панель боковая для ВРУ 2000.XXX.600 SMART (комп. 2 шт.)									+	+	YKV-PB-20-60
Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=550) к-т 2 шт.		+		+			+		+		YKV-PVA-36-60-550
Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=550) к-т 2 шт.			+		+			+		+	YKV-PVA-36-80-550
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=50) к-т 2 шт.	+					+					YKV-PL-G-36-45-1-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=100) к-т 2 шт.	+					+					YKV-PLG-36-45-100
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт.	+					+					YKV-PL-G-36-45-2-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.	+					+					YKV-PLG-36-45-200
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.	+					+					YKV-PL-G-36-45-3-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=400) к-т 2 шт.	+					+					YKV-PL-G-36-45-4-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=500) к-т 2 шт.	+					+					YKV-PL-G-36-45-5-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=600) к-т 2 шт.	+					+					YKV-PLG-36-45-600
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=50) к-т 2 шт.		+		+			+		+		YKV-PL-G-36-60-1-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=100) к-т 2 шт.		+		+			+		+		YKV-PLG-36-60-100
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт.		+		+			+		+		YKV-PL-G-36-60-2-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.		+		+			+		+		YKV-PLG-36-60-200
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.		+		+			+		+		YKV-PL-G-36-60-3-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=400) к-т 2 шт.		+		+			+		+		YKV-PL-G-36-60-4-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=500) к-т 2 шт.		+		+			+		+		YKV-PL-G-36-60-5-0

Наименование аксессуара	ВРУ 1800 SMART					ВРУ 2000 SMART					Артикул
	450×450	600×450	800×450	600×600	800×600	450×450	600×450	800×450	600×600	800×600	
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=600) к-т 2 шт.		+		+			+		+		YKV-PLG-36-60-600
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=50) к-т 2 шт.			+		+			+		+	YKV-PL-G-36-80-1-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=100) к-т 2 шт.			+		+			+		+	YKV-PLG-36-80-100
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт.			+		+			+		+	YKV-PL-G-36-80-2-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.			+		+			+		+	YKV-PLG-36-80-200
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.			+		+			+		+	YKV-PL-G-36-80-3-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=400) к-т 2 шт.			+		+			+		+	YKV-PL-G-36-80-4-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=500) к-т 2 шт.			+		+			+		+	YKV-PL-G-36-80-5-0
Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=600) к-т 2 шт.			+		+			+		+	YKV-PLG-36-80-600
TITAN Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх (H=150) (2 шт/компл)	+					+					YKV-PL-0-36-45-0
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.	+					+					YKV-PL-0-36-45-200
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.	+					+					YKV-PL-0-36-45-300
TITAN Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх (H=150) (2 шт/компл)		+		+			+		+		YKV-PL-0-36-60-0
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.		+		+			+		+		YKV-PL-0-36-60-200
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.		+		+			+		+		YKV-PL-0-36-60-300
TITAN Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх (H=150) (2 шт/компл)			+		+			+		+	YKV-PL-0-36-80-0
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.			+		+			+		+	YKV-PL-0-36-80-200
Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.			+		+			+		+	YKV-PL-0-36-80-300
Панель монтажная 1650×412 SMART	+										YKV-PM-1650-412
Панель монтажная 1650×562 SMART		+		+							YKV-PM-1650-562
Панель монтажная 1650×762 SMART			+		+						YKV-PM-1650-762
Панель монтажная 1850×412 SMART						+					YKV-PM-1850-412
Панель монтажная 1850×562 SMART							+		+		YKV-PM-1850-562
Панель монтажная 1850×762 SMART								+		+	YKV-PM-1850-762
Панель монтажная 250×412 SMART (комп. 2 шт.)	+					+					YKV-PM-250-412
Панель монтажная 250×562 SMART (комп. 2 шт.)		+		+			+		+		YKV-PM-250-562
Панель монтажная 250×762 SMART (комп. 2 шт.)			+		+			+		+	YKV-PM-250-762
Панель монтажная 500×412 SMART (комп. 2 шт.)	+					+					YKV-PM-500-412
Панель монтажная 500×562 SMART (комп. 2 шт.)		+		+			+		+		YKV-PM-500-562
Панель монтажная 500×762 SMART (комп. 2 шт.)			+		+			+		+	YKV-PM-500-762

Начало таблицы см. на стр. 258

Наименование аксессуара	ВРУ 1800 SMART					ВРУ 2000 SMART					Артикул
	450×450	600×450	800×450	600×600	800×600	450×450	600×450	800×450	600×600	800×600	
Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 450	+					+					YKV-POP-300-450
Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 600		+		+			+		+		YKV-POP-300-600
Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 800			+		+			+		+	YKV-POP-300-800
Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 450	+					+					YKV-POP-600-450
Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 600		+		+			+		+		YKV-POP-600-600
Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 800			+		+			+		+	YKV-POP-600-800
Перегородка 450×290 для ВРУ XXXX×XXX×450 SMART	+	+	+			+	+	+			YKV-P-450-290
Перегородка 450×440 для ВРУ XXXX×XXX×600 SMART				+	+				+	+	YKV-P-450-440
Пластина установочная SMART (комп. 2 шт.)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	YKV-PU
Полка для ВРУ XXXX×450×450 (B=340) SMART	+					+					YKV-P-450-450
Полка для ВРУ XXXX×450×XXX (B=200) SMART	+					+					YKV-P-450-B200
Полка для ВРУ XXXX×600×450 (B=340) SMART		+					+				YKV-P-600-450
Профиль поперечный 412 для ВРУ XXXX×450×XXX SMART	+					+					YKV-PP-412-450
Профиль поперечный 412 для ВРУ XXXX×450×XXX SMART	+					+					YKV-PP-412-450
Профиль поперечный 562 для ВРУ XXXX×600×XXX SMART		+		+			+		+		YKV-PP-562-600
Профиль поперечный 762 для ВРУ XXXX×800×XXX SMART			+		+			+		+	YKV-PP-762-800
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×600×XXX (H=1100) SMART		+		+							YKV-RAMA1-1800-600
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×450×XXX (H=1750) SMART	+										YKV-RAMA-1800-450
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×600×XXX (H=1750) SMART		+		+							YKV-RAMA-1800-600
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×800×XXX (H=1750) SMART			+		+						YKV-RAMA-1800-800
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×450×XXX (H=1950) SMART						+					YKV-RAMA-2000-450
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×600×XXX (H=1950) SMART							+		+		YKV-RAMA-2000-600
Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×800×XXX (H=1950) SMART								+		+	YKV-RAMA-2000-800
Рейка боковая для ВРУ XXXX×XXX×450 SMART (комп. 2 шт.)	+	+	+			+	+	+			YKV-RB-450
Рейка боковая для ВРУ XXXX×XXX×600 SMART (комп. 2 шт.)				+	+				+	+	YKV-RB-600
Рейка поперечная 412 для ВРУ XXXX×450×XXX SMART	+					+					YKV-RP-412-450
Рейка поперечная 562 для ВРУ XXXX×600×XXX SMART		+		+			+		+		YKV-RP-562-600
Рейка поперечная 762 для ВРУ XXXX×800×XXX SMART			+		+			+		+	YKV-RP-762-800
Рейка поперечная двухрядная 412 SMART (комп. 2 шт.)	+					+					YKV-RPD-412-450
Рейка поперечная двухрядная 562 SMART (комп. 2 шт.)		+		+			+		+		YKV-RPD-562-600

Наименование аксессуара	ВРУ 1800 SMART					ВРУ 2000 SMART					Артикул
	450×450	600×450	800×450	600×600	800×600	450×450	600×450	800×450	600×600	800×600	
Рейка поперечная двухрядная 762 SMART (комп. 2 шт.)			+		+			+		+	YKV-RPD-762-800
Рейка поперечная однорядная 412 SMART (комп. 2 шт.)	+					+					YKV-RPO-412-450
Рейка поперечная однорядная 562 SMART (комп. 2 шт.)		+		+			+		+		YKV-RPO-562-600
Рейка поперечная однорядная 762 SMART (комп. 2 шт.)			+		+			+		+	YKV-RPO-762-800
Уголок для оборудования 450 SMART (комп. 2 шт.)	+	+	+			+	+	+			YKV-UO-450
Уголок для оборудования 600 SMART (комп. 2 шт.)				+	+				+	+	YKV-UO-600
Цоколь ВРУ хх.45.45 IP31 TITAN	+					+					YKV10-TS-450-450-31
Цоколь ВРУ хх.60.45 IP31 TITAN		+					+				YKV10-TS-600-450-31
Цоколь ВРУ хх.60.60 IP31 TITAN				+					+		YKV10-TS-600-600-31
Цоколь ВРУ хх.80.45 IP31 TITAN			+					+			YKV10-TS-800-450-31
Цоколь ВРУ хх.80.60 IP31 TITAN					+					+	YKV10-TS-800-600-31
Цоколь ВРУ хх.45.45 IP54 TITAN	+					+					YKV10-TS-450-450-54
Цоколь ВРУ хх.60.45 IP54 TITAN		+					+				YKV10-TS-600-450-54
Цоколь ВРУ хх.60.60 IP54 TITAN				+					+		YKV10-TS-600-600-54
Цоколь ВРУ хх.80.45 IP54 TITAN			+					+			YKV10-TS-800-450-54
Цоколь ВРУ хх.80.60 IP54 TITAN					+					+	YKV10-TS-800-600-54

Щитовое оборудование

# ФОРМАТ

## ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ШКАФЫ



Имеют каркасную конструкцию на основе замкнутых профилей, перфорированных в двух плоскостях, что предоставляет гибкие возможности для размещения оборудования и компонентов, а также удобство при соединении шкафов в ряд, когда они используются без боковых стенок.

Применяются внутри помещений на объектах энергетики и промышленной автоматизации.

## Преимущества

- Полностью симметричный профиль позволяет устанавливать панели и двери в любой боковой плоскости.
- Сборно-разборный конструктив – удобство монтажа, транспортировки и хранения.
- Удобная стыковка корпусов.
- Совместимость с оборудованием любых производителей.
- Унифицированный крепеж.
- Сборка высокого уровня сложности с максимальным секционированием – 4b до 4000 А.
- Высокая несущая способность. Нагрузка на каркас (на внутренних рейках) – 1600 кг.
- Универсальные взаимозаменяемые аксессуары.

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Вид установки	Напольный
Толщина металла, мм	1,4-2,5
Номинальный ток, А	<4000
Тип покрытия	Порошковое, шагрень
Цвет	RAL 7035
Степень защиты	IP54
Тип применяемых аппаратов	Любой
Климатическое исполнение	У2

## Особенности конструкции



Сборная конструкция на основе каркаса из профилей замкнутого сечения обеспечивает высокую нагрузочную способность шкафа.



Нижняя панель выполнена в виде трех подвижных заглушек. Существует возможность снятия нижней панели каркаса вместе с заглушками, что позволяет получить кабельный ввод размером с периметр основания шкафа.



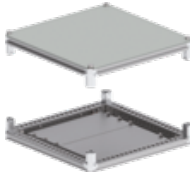
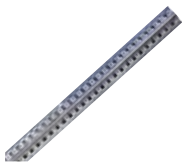
Шкаф может оснащаться монтажной панелью с возможностью фиксации на любой необходимой глубине. Преимущество: возможность установки панели в крайнем положении задней части шкафа, что позволяет оптимизировать полезное пространство.





Компоненты шкафа, подлежащие заземлению, оснащены шпильками М8, позволяющими подключить заземление к каркасу в наиболее оптимальных местах.



Двери можно установить как справа, так и слева. При необходимости можно заказать двери со стеклом и/или с вентиляционной решеткой.

	Наименование	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Комплект поставки	Характеристики	Артикул
	FORMAT Крыша и основание 400x400 IP54 IEK	400	400	–	Крыша – 1 шт.; основание – 1 шт.; метизы для установки – 1 компл.	Материал: листовая сталь. Цвет: RAL 7035	YKM40D-FO-KO-040-040-54
	FORMAT Крыша и основание 400x600 IP54 IEK	400	600	–			YKM40D-FO-KO-040-060-54
	FORMAT Крыша и основание 400x800 IP54 IEK	400	800	–			YKM40D-FO-KO-040-080-54
	FORMAT Крыша и основание 400x1000 IP54 IEK	400	1000	–			YKM40D-FO-KO-040-100-54
	FORMAT Крыша и основание 600x400 IP54 IEK	600	400	–			YKM40D-FO-KO-060-040-54
	FORMAT Крыша и основание 600x600 IP54 IEK	600	600	–			YKM40D-FO-KO-060-060-54
	FORMAT Крыша и основание 600x800 IP54 IEK	600	800	–			YKM40D-FO-KO-060-080-54
	FORMAT Крыша и основание 600x1000 IP54 IEK	600	1000	–			YKM40D-FO-KO-060-100-54
	FORMAT Крыша и основание 800x400 IP54 IEK	800	400	–			YKM40D-FO-KO-080-040-54
	FORMAT Крыша и основание 800x600 IP54 IEK	800	600	–			YKM40D-FO-KO-080-060-54
	FORMAT Крыша и основание 800x800 IP54 IEK	800	800	–			YKM40D-FO-KO-080-080-54
	FORMAT Крыша и основание 800x1000 IP54 IEK	800	1000	–			YKM40D-FO-KO-080-100-54
	FORMAT Крыша и основание 1000x400 IP54 IEK	1000	400	–			YKM40D-FO-KO-100-040-54
	FORMAT Крыша и основание 1000x600 IP54 IEK	1000	600	–			YKM40D-FO-KO-100-060-54
	FORMAT Крыша и основание 1000x800 IP54 IEK	1000	800	–			YKM40D-FO-KO-100-080-54
	FORMAT Крыша и основание 1000x1000 IP54 IEK	1000	1000	–			YKM40D-FO-KO-100-100-54
	FORMAT Крыша и основание 1200x400 IP54 IEK	1200	400	–			YKM40D-FO-KO-120-040-54
	FORMAT Крыша и основание 1200x600 IP54 IEK	1200	600	–			YKM40D-FO-KO-120-060-54
	FORMAT Крыша и основание 1200x800 IP54 IEK	1200	800	–			YKM40D-FO-KO-120-080-54
	FORMAT Крыша и основание 1200x1000 IP54 IEK	1200	1000	–			YKM40D-FO-KO-120-100-54
	FORMAT Стойка вертикальная 1800 (4 шт/компл) IEK	–	–	1800	Стойка – 4 шт.	Материал: листовая сталь	YKM40D-FO-ST-180
	FORMAT Стойка вертикальная 2000 (4 шт/компл) IEK	–	–	2000			YKM40D-FO-ST-200
	FORMAT Стойка вертикальная 2200 (4 шт/компл) IEK	–	–	2200			YKM40D-FO-ST-220

Начало таблицы см. на стр. 265

	Наименование	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Комплект поставки	Характеристики	Артикул
	FORMAT Панель задняя 1800x400 IP54 IEK	400	–	1800	Панель задняя – 1 шт.; комплект для установки – 1 компл.	Материал: листовая сталь. Цвет: RAL 7035	YKM40D-FO-FP-180-040-54
	FORMAT Панель задняя 1800x600 IP54 IEK	600	–	1800			YKM40D-FO-FP-180-060-54
	FORMAT Панель задняя 1800x800 IP54 IEK	800	–	1800			YKM40D-FO-FP-180-080-54
	FORMAT Панель задняя 1800x1000 IP54 IEK	1000	–	1800			YKM40D-FO-FP-180-100-54
	FORMAT Панель задняя 1800x1200 IP54 IEK	1200	–	1800			YKM40D-FO-FP-180-120-54
	FORMAT Панель задняя 2000x400 IP54 IEK	400	–	2000			YKM40D-FO-FP-200-040-54
	FORMAT Панель задняя 2000x600 IP54 IEK	600	–	2000			YKM40D-FO-FP-200-060-54
	FORMAT Панель задняя 2000x800 IP54 IEK	800	–	2000			YKM40D-FO-FP-200-080-54
	FORMAT Панель задняя 2000x1000 IP54 IEK	1000	–	2000			YKM40D-FO-FP-200-100-54
	FORMAT Панель задняя 2200x1200 IP54 IEK	1200	–	2000			YKM40D-FO-FP-200-120-54
	FORMAT Панель задняя 2200x400 IP54 IEK	400	–	2200			YKM40D-FO-FP-220-040-54
	FORMAT Панель задняя 2200x600 IP54 IEK	600	–	2200			YKM40D-FO-FP-220-060-54
	FORMAT Панель задняя 2200x800 IP54 IEK	800	–	2200			YKM40D-FO-FP-220-080-54
	FORMAT Панель задняя 2200x1000 IP54 IEK	1000	–	2200			YKM40D-FO-FP-220-100-54
	FORMAT Панель задняя 2200x1200 IP54 IEK	1200	–	2200			YKM40D-FO-FP-220-120-54
	FORMAT Панель боковая 1800x400 IP54 IEK	400	–	1800	Панель боковая – 2 шт.; комплект для установки – 1 компл.	Материал: листовая сталь. Цвет: RAL 7035	YKM40D-FO-SP-180-040-54
	FORMAT Панель боковая 1800x600 IP54 IEK	600	–	1800			YKM40D-FO-SP-180-060-54
	FORMAT Панель боковая 1800x800 IP54 IEK	800	–	1800			YKM40D-FO-SP-180-080-54
	FORMAT Панель боковая 1800x1000 IP54 IEK	1000	–	1800			YKM40D-FO-SP-180-100-54
	FORMAT Панель боковая 1800x1200 IP54 IEK	1200	–	1800			YKM40D-FO-SP-180-120-54
	FORMAT Панель боковая 2000x400 IP54 IEK	400	–	2000			YKM40D-FO-SP-200-040-54
	FORMAT Панель боковая 2000x600 IP54 IEK	600	–	2000			YKM40D-FO-SP-200-060-54
	FORMAT Панель боковая 2000x800 IP54 IEK	800	–	2000			YKM40D-FO-SP-200-080-54
	FORMAT Панель боковая 2000x1000 IP54 IEK	1000	–	2000			YKM40D-FO-SP-200-100-54
	FORMAT Панель боковая 2200x1200 IP54 IEK	1200	–	2000			YKM40D-FO-SP-200-120-54
	FORMAT Панель боковая 2200x400 IP54 IEK	400	–	2200			YKM40D-FO-SP-220-040-54
	FORMAT Панель боковая 2200x600 IP54 IEK	600	–	2200			YKM40D-FO-SP-220-060-54
	FORMAT Панель боковая 2200x800 IP54 IEK	800	–	2200			YKM40D-FO-SP-220-080-54
	FORMAT Панель боковая 2200x1000 IP54 IEK	1000	–	2200			YKM40D-FO-SP-220-100-54
	FORMAT Панель боковая 2200x1200 IP54 IEK	1200	–	2200			YKM40D-FO-SP-220-120-54



	Наименование	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Комплект поставки	Характеристики	Артикул
	FORMAT Дверь метал. 1800x400 IEK	400	-	1800	Дверь – 1 шт.; комплект для установки – 1 компл.	Материал: листовая сталь. Цвет: RAL 7035/ RAL 3020	YKM40D-FO-DM-180-040
	FORMAT Дверь метал. 1800x600 IEK	600	-	1800			YKM40D-FO-DM-180-060
	FORMAT Дверь метал. 1800x600 RAL3020 красная IEK	600	-	1800			YKM40D-FO-DMR-180-060
	FORMAT Дверь метал. 1800x800 IEK	800	-	1800			YKM40D-FO-DM-180-080
	FORMAT Дверь метал. 1800x800 RAL3020 красная IEK	800	-	1800			YKM40D-FO-DMR-180-080
	FORMAT Дверь метал. 2000x400 IEK	400	-	2000			YKM40D-FO-DM-200-040
	FORMAT Дверь метал. 2000x600 IEK	600	-	2000			YKM40D-FO-DM-200-060
	FORMAT Дверь метал. 2000x600 RAL3020 красная IEK	600	-	2000			YKM40D-FO-DMR-200-060
	FORMAT Дверь метал. 2000x800 IEK	800	-	2000			YKM40D-FO-DM-200-080
	FORMAT Дверь метал. 2000x800 RAL3020 красная IEK	800	-	2000			YKM40D-FO-DMR-200-080
	FORMAT Дверь метал. 2200x400 IEK	400	-	2200			YKM40D-FO-DM-220-040
	FORMAT Дверь метал. 2200x600 IEK	600	-	2200			YKM40D-FO-DM-220-060
	FORMAT Дверь метал. 2200x600 RAL3020 красная IEK	600	-	2200			YKM40D-FO-DMR-220-060
	FORMAT Дверь метал. 2200x800 IEK	800	-	2200			YKM40D-FO-DM-220-080
	FORMAT Дверь метал. 2200x800 RAL3020 красная IEK	800	-	2200			YKM40D-FO-DMR-220-080
	FORMAT Дверь метал. двустворчатая (створка 1) 1800x500 IEK	1000 (1 створка 500)	-	1800	Дверь – 1 шт.; комплект для установки – 1 компл.	Материал: листовая сталь. Цвет: RAL 7035	YKM40D-FO-DMD1-180-050
	FORMAT Дверь метал. двустворчатая (створка 1) 1800x600 IEK	1200 (1 створка 600)	-	1800			YKM40D-FO-DMD1-180-060
	FORMAT Дверь метал. двустворчатая (створка 1) 2000x1000 IEK	1000 (1 створка 500)	-	2000			YKM40D-FO-DM-200-100
	FORMAT Дверь метал. двустворчатая (створка 1) 2000x600 IEK	1200 (1 створка 600)	-	2000			YKM40D-FO-DMD1-200-060
	FORMAT Дверь метал. двустворчатая (створка 1) 2200x500 IEK	1000 (1 створка 500)	-	2200			YKM40D-FO-DMD1-220-050
	FORMAT Дверь метал. двустворчатая (створка 1) 2200x600 IEK	1200 (1 створка 600)	-	2200			YKM40D-FO-DMD1-220-060




Начало таблицы см. на стр. 265

	Наименование	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Комплект поставки	Характеристики	Артикул
	FORMAT Дверь метал. двустворчатая (створка 2) 1800x500 IEK	1000 (2 створка 500)	–	1800	Дверь – 1 шт.; комплект для установки – 1 компл.	Материал: листовая сталь. Цвет: RAL 7035	YKM40D-FO-DMD2-180-050
	FORMAT Дверь метал. двустворчатая (створка 2) 1800x600 IEK	1200 (2 створка 600)	–	1800			YKM40D-FO-DMD2-180-060
	FORMAT Дверь метал. двустворчатая (створка 2) 2000x1000 IEK	1000 (2 створка 500)	–	2000			YKM40D-FO-DMD2-200-100
	FORMAT Дверь метал. двустворчатая (створка 2) 2000x600 IEK	1200 (2 створка 600)	–	2000			YKM40D-FO-DMD2-200-060
	FORMAT Дверь метал. двустворчатая (створка 2) 2200x500 IEK	1000 (2 створка 500)	–	2200			YKM40D-FO-DMD2-220-050
	FORMAT Дверь метал. двустворчатая (створка 2) 2200x600 IEK	1200 (2 створка 600)	–	2200			YKM40D-FO-DMD2-220-060
	FORMAT Угол цоколя 100 (4шт/компл) IEK	–	–	100	Угол цоколя – 4 шт.; комплект для установки – 1 компл.	Материал: листовая сталь	FO-00D-KC-010-7035
	FORMAT Элемент опорный 100мм (2шт/компл) IEK	–	–	100	Элемент опорный – 2 шт.; комплект для установки – 1 компл.	Материал: листовая сталь	FO-00D-KCSE-010-7035
	FORMAT Панель цоколя 100x400 RAL7021 (2шт/компл) IEK	400	–	100	Панель цоколя – 2 шт.; комплект для установки – 1 компл.	Материал: листовая сталь. Цвет: RAL 7035/ RAL 7021	FO-00D-PC-010-040-7021
	FORMAT Панель цоколя 100x400 RAL7035 (2шт/компл) IEK	400	–	100			FO-00D-PC-010-040-7035
	FORMAT Панель цоколя 100x600 RAL7021 (2шт/компл) IEK	600	–	100			FO-00D-PC-010-060-7021
	FORMAT Панель цоколя 100x600 RAL7035 (2 шт/компл) IEK	600	–	100			FO-00D-PC-010-060-7035
	FORMAT Панель цоколя 100x800 RAL7021 (2 шт/компл) IEK	800	–	100			FO-00D-PC-010-080-7021
	FORMAT Панель цоколя 100x800 RAL7035 (2 шт/компл) IEK	800	–	100			FO-00D-PC-010-080-7035
	FORMAT Панель цоколя 100x1000 RAL7021 (2 шт/компл) IEK	1000	–	100			FO-00D-PC-010-100-7021
	FORMAT Панель цоколя 100x1000 RAL7035 (2 шт/компл) IEK	1000	–	100			FO-00D-PC-010-100-7035
	FORMAT Панель цоколя 100x1200 RAL7021 (2 шт/компл) IEK	1200	–	100			FO-00D-PC-010-120-7021
	FORMAT Панель цоколя 100x1200 RAL7035 (2 шт/компл) IEK	1200	–	100			FO-00D-PC-010-120-7035
	FORMAT Панель цоколя 200x400 RAL7021 (2 шт/компл) IEK	400	–	200			FO-00D-PC-020-040-7021
	FORMAT Панель цоколя 200x400 RAL7035 (2 шт/компл) IEK	400	–	200			FO-00D-PC-020-040-7035










	Наименование	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Комплект поставки	Характеристики	Артикул
	FORMAT Панель цоколя 200x600 RAL7021 (2 шт/компл) IEK	600	-	200	Панель цоколя – 2 шт.; комплект для установки – 1 компл.	Материал: листовая сталь. Цвет: RAL 7035/ RAL 7021	FO-00D-PC-020-060-7021
	FORMAT Панель цоколя 200x600 RAL7035 (2 шт/компл) IEK	600	-	200			FO-00D-PC-020-060-7035
	FORMAT Панель цоколя 200x800 RAL7021 (2 шт/компл) IEK	800	-	200			FO-00D-PC-020-080-7021
	FORMAT Панель цоколя 200x800 RAL7035 (2 шт/компл) IEK	800	-	200			FO-00D-PC-020-080-7035
	FORMAT Панель цоколя 200x1000 RAL7021 (2 шт/компл) IEK	1000	-	200			FO-00D-PC-020-100-7021
	FORMAT Панель цоколя 200x1000 RAL7035 (2 шт/компл) IEK	1000	-	200			FO-00D-PC-020-100-7035
	FORMAT Панель цоколя 200x1200 RAL7021 (2 шт/компл) IEK	1200	-	200			FO-00D-PC-020-120-7021
	FORMAT Панель цоколя 200x1200 RAL7035 (2 шт/компл) IEK	1200	-	200			FO-00D-PC-020-120-7035
	FORMAT Панель монтажная 1800x400 IEK	400	-	1800	Панель монтажная – 1 шт.; комплект для установки – 1 компл.	Материал: листовая сталь	YKM40D-FO-MP-180-040
	FORMAT Панель монтажная 1800x600 IEK	600	-	1800			YKM40D-FO-MP-180-060
	FORMAT Панель монтажная 1800x800 IEK	800	-	1800			YKM40D-FO-MP-180-080
	FORMAT Панель монтажная 1800x1000 IEK	1000	-	1800			YKM40D-FO-MP-180-100
	FORMAT Панель монтажная 1800x1200 IEK	1200	-	1800			YKM40D-FO-MP-180-120
	FORMAT Панель монтажная 2000x400 IEK	400	-	2000			YKM40D-FO-MP-200-040
	FORMAT Панель монтажная 2000x600 IEK	600	-	2000			YKM40D-FO-MP-200-060
	FORMAT Панель монтажная 2000x800 IEK	800	-	2000			YKM40D-FO-MP-200-080
	FORMAT Панель монтажная 2200x1000 IEK	1000	-	2000			YKM40D-FO-MP-200-100
	FORMAT Панель монтажная 2000x1200 IEK	1200	-	2000			YKM40D-FO-MP-200-120
	FORMAT Панель монтажная 2200x400 IEK	400	-	2200			YKM40D-FO-MP-220-040
	FORMAT Панель монтажная 2200x600 IEK	600	-	2200			YKM40D-FO-MP-220-060
	FORMAT Панель монтажная 2200x800 IEK	800	-	2200			YKM40D-FO-MP-220-080
	FORMAT Панель монтажная 2200x1000 IEK	1000	-	2200			YKM40D-FO-MP-220-100
	FORMAT Панель монтажная 2200x1200 IEK	1200	-	2200			YKM40D-FO-MP-220-120

Начало таблицы см. на стр. 265

	Наименование	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Комплект поставки	Характеристики	Артикул
	FORMAT Направляющая монт панели глубина=400 (2шт/компл) IEK	-	400	-	Направляющие монтажной панели – 2 шт.; комплект для установки – 1 компл.	Материал: листовая сталь	YKM40D-FO-VRN-040
	FORMAT Направляющая монт панели глубина=600 (2шт/компл) IEK	-	600	-			YKM40D-FO-VRN-060
	FORMAT Направляющая монт панели глубина=800 (2шт/компл) IEK	-	800	-			YKM40D-FO-VRN-080
	FORMAT Направляющая монт панели глубина=1000 (2шт/компл) IEK	-	1000	-			YKM40D-FO-VRN-100
	FORMAT Направляющая монт панели глубина=1200 (2шт/компл) IEK	-	1200	-			YKM40D-FO-VRN-120
	FORMAT Панель монтажная 125x400 IEK	400	-	125	Панель монтажная – 1 шт.; комплект для установки – 1 компл.	Материал: листовая сталь	YKM40D-FO-MP-0125-040
	FORMAT Панель монтажная 125x600 IEK	600	-	125			YKM40D-FO-MP-0125-060
	FORMAT Панель монтажная 125x800 IEK	800	-	125			YKM40D-FO-MP-0125-080
	FORMAT Панель монтажная 125x1000 IEK	1000	-	125			YKM40D-FO-MP-0125-100
	FORMAT Панель монтажная 125x1200 IEK	1200	-	125			YKM40D-FO-MP-0125-120
	FORMAT Панель монтажная 175x400 IEK	400	-	175			YKM40D-FO-MP-0175-040
	FORMAT Панель монтажная 175x600 IEK	600	-	175			YKM40D-FO-MP-0175-060
	FORMAT Панель монтажная 175x800 IEK	800	-	175			YKM40D-FO-MP-0175-080
	FORMAT Панель монтажная 175x1000 IEK	1000	-	175			YKM40D-FO-MP-0175-100
	FORMAT Панель монтажная 175x1200 IEK	1200	-	175			YKM40D-FO-MP-0175-120
	FORMAT Панель монтажная 225x400 IEK	400	-	225			YKM40D-FO-MP-0225-040
	FORMAT Панель монтажная 225x600 IEK	600	-	225			YKM40D-FO-MP-0225-060
	FORMAT Панель монтажная 225x800 IEK	800	-	225			YKM40D-FO-MP-0225-080
	FORMAT Панель монтажная 225x1000 IEK	1000	-	225			YKM40D-FO-MP-0225-100
	FORMAT Панель монтажная 225x1200 IEK	1200	-	225			YKM40D-FO-MP-0225-120
	FORMAT Панель монтажная 275x400 IEK	400	-	275			YKM40D-FO-MP-0275-040
	FORMAT Панель монтажная 275x600 IEK	600	-	275			YKM40D-FO-MP-0275-060
	FORMAT Панель монтажная 275x800 IEK	800	-	275			YKM40D-FO-MP-0275-080
	FORMAT Панель монтажная 275x1000 IEK	1000	-	275			YKM40D-FO-MP-0275-100
	FORMAT Панель монтажная 275x1200 IEK	1200	-	275			YKM40D-FO-MP-0275-120
	FORMAT Панель монтажная 375x400 IEK	400	-	375			YKM40D-FO-MP-0375-040
	FORMAT Панель монтажная 375x600 IEK	600	-	375			YKM40D-FO-MP-0375-060
	FORMAT Панель монтажная 375x800 IEK	800	-	375			YKM40D-FO-MP-0375-080
	FORMAT Панель монтажная 375x1000 IEK	1000	-	375			YKM40D-FO-MP-0375-100
	FORMAT Панель монтажная 375x1200 IEK	1200	-	375			YKM40D-FO-MP-0375-120

	Наименование	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Комплект поставки	Характеристики	Артикул
	FORMAT Панель монтажная 475х400 IEK	400	-	475	Панель монтажная – 1 шт.; комплект для установки – 1 компл.	Материал: листовая сталь	YKM40D-FO-MP-0475-040
	FORMAT Панель монтажная 475х600 IEK	600	-	475			YKM40D-FO-MP-0475-060
	FORMAT Панель монтажная 475х800 IEK	800	-	475			YKM40D-FO-MP-0475-080
	FORMAT Панель монтажная 475х1000 IEK	1000	-	475			YKM40D-FO-MP-0475-100
	FORMAT Панель монтажная 475х1200 IEK	1200	-	475			YKM40D-FO-MP-0475-120
	FORMAT Панель монтажная 575х400 IEK	400	-	575			YKM40D-FO-MP-0575-040
	FORMAT Панель монтажная 575х600 IEK	600	-	575			YKM40D-FO-MP-0575-060
	FORMAT Панель монтажная 575х800 IEK	800	-	575			YKM40D-FO-MP-0575-080
	FORMAT Панель монтажная 575х1000 IEK	1000	-	575			YKM40D-FO-MP-0575-100
	FORMAT Панель монтажная 575х1200 IEK	1200	-	575			YKM40D-FO-MP-0575-120
	FORMAT Панель монтажная 775х400 IEK	400	-	775			YKM40D-FO-MP-0775-040
	FORMAT Панель монтажная 775х600 IEK	600	-	775			YKM40D-FO-MP-0775-060
	FORMAT Панель монтажная 775х800 IEK	800	-	775			YKM40D-FO-MP-0775-080
	FORMAT Панель монтажная 775х1000 IEK	1000	-	775			YKM40D-FO-MP-0775-100
	FORMAT Панель монтажная 775х1200 IEK	1200	-	775			YKM40D-FO-MP-0775-120
	FORMAT Стойка вертикальная доп. вн. 1553 (2шт/компл) IEK	-	-	1553	Стойка дополнительная вертикальная – 2 шт.; комплект для установки – 1 компл.	Материал: листовая сталь	FO-00-STD-1553
	FORMAT Стойка вертикальная доп. вн. 1690 (2шт/компл) IEK	-	-	1690			FO-00-STD-169
	FORMAT Стойка вертикальная доп. вн. 1753 (2шт/компл) IEK	-	-	1753			FO-00-STD-1753
	FORMAT Стойка вертикальная доп. вн. 1800 (2шт/компл) IEK	-	-	1800			FO-00-STD-180
	FORMAT Стойка дополнительная вертикальная 2000 IEK	-	-	2000			FO-00-STD-200
	FORMAT Стойка дополнительная вертикальная 2200 IEK	-	-	2200			FO-00-STD-220
	FORMAT Рейка монтажная тип А 400 IEK	400	-	-	Рейка монтажная типа А – 1 шт.	Материал: листовая сталь	YKM40D-FO-VRA-040
	FORMAT Рейка монтажная тип А 600 IEK	600	-	-			YKM40D-FO-VRA-060
	FORMAT Рейка монтажная тип А 800 IEK	800	-	-			YKM40D-FO-VRA-080
	FORMAT Рейка монтажная тип А 1000 IEK	1000	-	-			YKM40D-FO-VRA-100
	FORMAT Рейка монтажная тип А 1200 IEK	1200	-	-			YKM40D-FO-VRA-120

Начало таблицы см. на стр. 265

	Наименование	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Комплект поставки	Характеристики	Артикул
	FORMAT Рейка монтажная тип В 400 IEK	400	–	–	Рейка монтажная типа В – 1 шт.	Материал: листовая сталь	YKM40D-FO-VRB-040
	FORMAT Рейка монтажная тип В 600 IEK	600	–	–			YKM40D-FO-VRB-060
	FORMAT Рейка монтажная тип В 800 IEK	800	–	–			YKM40D-FO-VRB-080
	FORMAT Рейка монтажная тип В 1000 IEK	1000	–	–			YKM40D-FO-VRB-100
	FORMAT Рейка монтажная тип В 1200 IEK	1200	–	–			YKM40D-FO-VRB-120
	FORMAT Карман для документации 400 IEK	–	–	–	Карман для документации – 1 шт.	Материал: листовая сталь	FO-00-PD-040
	FORMAT Карман для документации 500 IEK	–	–	–			FO-00-PD-050
	FORMAT Карман для документации 600 IEK	–	–	–			FO-00-PD-060
	FORMAT Карман для документации 800 IEK	–	–	–			FO-00-PD-080
	FORMAT Рым-болт M12 (4 шт/компл) IEK	–	–	–	–	–	FO-00-RB
	FORMAT Уплотнитель самоклеящийся 9м IEK	–	–	–	–	–	FO-00-SL
	FORMAT Болт самонарезающий M6x16 (20шт/компл) IEK	–	–	–	–	–	YKM40D-FO-BTS-006-016
	FORMAT Винт с закладной гайкой M6x16 (20шт/компл) IEK	–	–	–	–	–	YKM40D-FO-VTS-006-017
	FORMAT Ограничитель угла открытия двери шкафа 90град IEK	–	–	–	–	–	FO-00-DL-DD-090
	FORMAT Комплект для соединения шкафов IP54 IEK	–	–	–	Соединитель каркаса типа А – 4 шт.; соединитель каркаса типа В – 2 шт.; самоклеящийся уплотнитель – 6 м	Материал: листовая сталь	YKM40D-FO-JK-200-54
	FORMAT Пластина соединительная (8шт/компл) IEK	–	–	–	Пластина соединительная – 8 шт.; метизы для установки	Материал: листовая сталь	FO-00-CPL



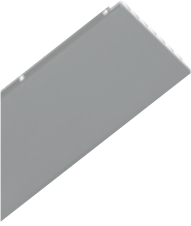

	Наименование	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Комплект поставки	Характеристики	Артикул
	FORMAT Уголок верт. для фальш-пан. вн. 1800 (2шт/компл) IEK	-	-	1800	Уголок вертикальный для фальш-панелей внутренних – 1 шт.	Материал: листовая сталь	FO-00-UVF-180
	FORMAT Уголок верт. для фальш-пан. вн. 2000 (2шт/компл) IEK	-	-	2000			FO-00-UVF-200
	FORMAT Уголок верт. для фальш-пан. вн. 2200 (2шт/компл) IEK	-	-	2200			FO-00-UVF-220
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая комп. 400 (2шт/компл) IEK	-	-	400	Фальш-панель внутренняя глухая компенсирующая – 2 шт.	Материал: листовая сталь	YKM40D-FO-PVSK-001-040
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая комп. 600 (2шт/компл) IEK	-	-	600			YKM40D-FO-PVSK-001-060
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая комп. 800 (2шт/компл) IEK	-	-	800			YKM40D-FO-PVSK-001-080
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая комп. 1000 (2шт/компл) IEK	-	-	1000			YKM40D-FO-PVSK-001-100
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая комп. 1200 (2шт/компл) IEK	-	-	1200			YKM40D-FO-PVSK-001-120
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 50x400 (2шт/компл) IEK	400	-	50	Фальш-панель внутренняя глухая – 2 шт.	Материал: листовая сталь	YKM40D-FO-PVS-005-040
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 50x600 (2шт/компл) IEK	600	-	50			YKM40D-FO-PVS-005-060
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 50x800 (2шт/компл) IEK	800	-	50			YKM40D-FO-PVS-005-080
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 50x1000 (2шт/компл) IEK	1000	-	50			YKM40D-FO-PVS-005-100
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 50x1200 (2шт/компл) IEK	1200	-	50			YKM40D-FO-PVS-005-120
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 100x400 (2шт/компл) IEK	400	-	100			YKM40D-FO-PVS-010-040
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 100x600 (2шт/компл) IEK	600	-	100			YKM40D-FO-PVS-010-060
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 100x800 (2шт/компл) IEK	800	-	100			YKM40D-FO-PVS-010-080
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 100x1000 (2шт/компл) IEK	1000	-	100			YKM40D-FO-PVS-010-100
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 100x1200 (2шт/компл) IEK	1200	-	100			YKM40D-FO-PVS-010-120
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 150x400 (2шт/компл) IEK	400	-	150			YKM40D-FO-PVS-015-040
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 150x600 (2шт/компл) IEK	600	-	150			YKM40D-FO-PVS-015-060
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 150x800 (2шт/компл) IEK	800	-	150			YKM40D-FO-PVS-015-080
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 150x1000 (2шт/компл) IEK	1000	-	150			YKM40D-FO-PVS-015-100


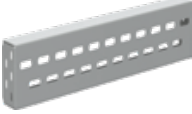
Начало таблицы см. на стр. 265

	Наименование	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Комплект поставки	Характеристики	Артикул
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 150x1200 (2шт/компл) IEK	1200	–	150	Фальш-панель внутренняя глухая – 2 шт.	Материал: листовая сталь	YKM40D-FO-PVS-015-120
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 200x400 (2шт/компл) IEK	400	–	200			YKM40D-FO-PVS-020-040
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 200x600 (2шт/компл) IEK	600	–	200			YKM40D-FO-PVS-020-060
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 200x800 (2шт/компл) IEK	800	–	200			YKM40D-FO-PVS-020-080
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 200x1000 (2шт/компл) IEK	1000	–	200			YKM40D-FO-PVS-020-100
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 200x1200 (2шт/компл) IEK	1200	–	200			YKM40D-FO-PVS-020-120
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 250x400 (2шт/компл) IEK	400	–	250			YKM40D-FO-PVS-025-040
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 250x600 (2шт/компл) IEK	600	–	250			YKM40D-FO-PVS-025-060
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 250x800 (2шт/компл) IEK	800	–	250			YKM40D-FO-PVS-025-080
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 250x1000 (2шт/компл) IEK	1000	–	250			YKM40D-FO-PVS-025-100
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 250x1200 (2шт/компл) IEK	1200	–	250			YKM40D-FO-PVS-025-120
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 300x400 (2шт/компл) IEK	400	–	300			YKM40D-FO-PVS-030-040
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 300x600 (2шт/компл) IEK	600	–	300			YKM40D-FO-PVS-030-060
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 300x800 (2шт/компл) IEK	800	–	300			YKM40D-FO-PVS-030-080
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 300x1000 (2шт/компл) IEK	1000	–	300			YKM40D-FO-PVS-030-100
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 300x1200 (2шт/компл) IEK	1200	–	300			YKM40D-FO-PVS-030-120
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 400x400 (2шт/компл) IEK	400	–	400			YKM40D-FO-PVS-040-040
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 400x600 (2шт/компл) IEK	600	–	400			YKM40D-FO-PVS-040-060
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 400x800 (2шт/компл) IEK	800	–	400			YKM40D-FO-PVS-040-080
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 400x1000 (2шт/компл) IEK	1000	–	400			YKM40D-FO-PVS-040-100
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 400x1200 (2шт/компл) IEK	1200	–	400			YKM40D-FO-PVS-040-120
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 500x400 (2шт/компл) IEK	400	–	500			YKM40D-FO-PVS-050-040

	Наименование	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Комплект поставки	Характеристики	Артикул
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 500x600 (2шт/компл) IEK	600	-	500	Фальш-панель внутренняя глухая – 2 шт.	Материал: листовая сталь	YKM40D-FO-PVS-050-060
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 500x800 (2шт/компл) IEK	800	-	500			YKM40D-FO-PVS-050-080
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 500x1000 (2шт/компл) IEK	1000	-	500			YKM40D-FO-PVS-050-100
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 500x1200 (2шт/компл) IEK	1200	-	500			YKM40D-FO-PVS-050-120
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 600x400 (2шт/компл) IEK	400	-	600			YKM40D-FO-PVS-060-040
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 600x600 (2шт/компл) IEK	600	-	600			YKM40D-FO-PVS-060-060
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 600x800 (2шт/компл) IEK	800	-	600			YKM40D-FO-PVS-060-080
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 600x1000 (2шт/компл) IEK	1000	-	600			YKM40D-FO-PVS-060-100
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 600x1200 (2шт/компл) IEK	1200	-	600			YKM40D-FO-PVS-060-120
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 800x400 (2шт/компл) IEK	400	-	800			YKM40D-FO-PVS-080-040
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 800x600 (2шт/компл) IEK	600	-	800			YKM40D-FO-PVS-080-060
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 800x800 (2шт/компл) IEK	800	-	800			YKM40D-FO-PVS-080-080
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 800x1000 (2шт/компл) IEK	1000	-	800			YKM40D-FO-PVS-080-100
	FORMAT Фальш-панель внутр. глухая 800x1200 (2шт/компл) IEK	1200	-	800			YKM40D-FO-PVS-080-120
	FORMAT Компл. уст. мод. АВ внутр. дверь 150x400 12 мод. IEK	400	-	150	Комплект установки модульных АВ – 1 шт.; комплект для установки – 1 компл.	Материал: сталь	YKM40D-FO-MCV-015-040
	FORMAT Компл. уст. мод. АВ внутр. дверь 200x400 12 мод. IEK	400	-	200			YKM40D-FO-MCV-020-040
	FORMAT Компл. уст. мод. АВ внутр. дверь 300x400 24 мод. IEK	400	-	300			YKM40D-FO-MCV-030-040
	FORMAT Компл. уст. мод. АВ внутр. дверь 150x600 24 мод. IEK	600	-	150			YKM40D-FO-MCV-015-060
	FORMAT Компл. уст. мод. АВ внутр. дверь 200x600 24 мод. IEK	600	-	200			YKM40D-FO-MCV-020-060
	FORMAT Компл. уст. мод. АВ внутр. дверь 300x600 48 мод. IEK	600	-	300			YKM40D-FO-MCV-030-060
	FORMAT Компл. уст. мод. АВ внутр. дверь 150x800 34 мод. IEK	800	-	150			YKM40D-FO-MCV-015-080
	FORMAT Компл. уст. мод. АВ внутр. дверь 200x800 34 мод. IEK	800	-	200			YKM40D-FO-MCV-020-080


Начало таблицы см. на стр. 265

	Наименование	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Комплект поставки	Характеристики	Артикул
	FORMAT Компл. уст. мод. АВ внутр. дверь 300x800 68 мод. IEK	800	–	300	Комплект установки модульных АВ – 1 шт.; комплект для установки – 1 компл.	Материал: сталь	YKM40D-FO-MCV-030-080
	FORMAT Компл. уст. мод. АВ внутр. дверь 150x1000 44 мод. IEK	1000	–	150			YKM40D-FO-MCV-015-100
	FORMAT Компл. уст. мод. АВ внутр. дверь 200x1000 44 мод. IEK	1000	–	200			YKM40D-FO-MCV-020-100
	FORMAT Компл. уст. мод. АВ внутр. дверь 300x1000 88 мод. IEK	1000	–	300			YKM40D-FO-MCV-030-100
	FORMAT Панель бок. разделит. 150x400 (2шт/компл) IEK	400	–	150	Панель боковая разделительная – 2 шт.	Материал: сталь	YKM40D-FO-VSS-015-040
	FORMAT Панель бок. разделит. 200x400 (2шт/компл) IEK	400	–	200			YKM40D-FO-VSS-020-040
	FORMAT Панель бок. разделит. 250x400 (2шт/компл) IEK	400	–	250			YKM40D-FO-VSS-025-040
	FORMAT Панель бок. разделит. 300x400 (2шт/компл) IEK	400	–	300			YKM40D-FO-VSS-030-040
	FORMAT Панель бок. разделит. 400x400 (2шт/компл) IEK	400	–	400			YKM40D-FO-VSS-040-040
	FORMAT Панель бок. разделит. 500x400 (2шт/компл) IEK	400	–	500	Панель боковая разделительная – 2 шт.	Материал: сталь	YKM40D-FO-VSS-050-040
	FORMAT Панель бок. разделит. 600x400 (2шт/компл) IEK	400	–	600			YKM40D-FO-VSS-060-040
	FORMAT Панель бок. разделит. 800x400 (2шт/компл) IEK	400	–	800			YKM40D-FO-VSS-080-040
	FORMAT Панель задняя воздушного АВ 600x400 IEK	400	–	600	Панель задняя воздушного АВ – 1 шт.	Материал: сталь	FO-00-FPA-060-040
	FORMAT Панель задняя воздушного АВ 600x600 IEK	600	–	600			FO-00-FPA-060-060
	FORMAT Панель задняя воздушного АВ 600x800 IEK	800	–	600			FO-00-FPA-060-080
	FORMAT Панель задняя воздушного АВ 600x1000 IEK	1000	–	600			FO-00-FPA-060-100
	FORMAT Панель задняя воздушного АВ 600x1200 IEK	1200	–	600			FO-00-FPA-060-120


	Наименование	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Комплект поставки	Характеристики	Артикул
	FORMAT Панель разделит. для АСВ 100х600 (2шт/компл) IEK	600	-	100	Панель разделительная для АСВ – 1 шт.	Материал: сталь	YKM40D-FO-VSS-010-060
	FORMAT Панель разделит. для АСВ 200х600 (2шт/компл) IEK	600	-	200			YKM40D-FO-VSS-020-060
	FORMAT Панель разделит. для АСВ 400х600 (2шт/компл) IEK	600	-	400			YKM40D-FO-VSS-040-060
	FORMAT Панель разделит. для АСВ 600х600 (2шт/компл) IEK	600	-	600			YKM40D-FO-VSS-060-060
	FORMAT Панель разделит. для АСВ 100х800 (2шт/компл) IEK	800	-	100			YKM40D-FO-VSS-010-080
	FORMAT Панель разделит. для АСВ 200х800 (2шт/компл) IEK	800	-	200			YKM40D-FO-VSS-020-080
	FORMAT Панель разделит. для АСВ 400х800 (2шт/компл) IEK	800	-	400			YKM40D-FO-VSS-040-080
	FORMAT Панель разделит. для АСВ 600х800 (2шт/компл) IEK	800	-	600			YKM40D-FO-VSS-060-080
	FORMAT Панель разделит. для АСВ 100х1000 (2шт/компл) IEK	1000	-	100			YKM40D-FO-VSS-010-100
	FORMAT Панель разделит. для АСВ 200х1000 (2шт/компл) IEK	1000	-	200			YKM40D-FO-VSS-020-100
	FORMAT Панель разделит. для АСВ 400х1000 (2шт/компл) IEK	1000	-	400			YKM40D-FO-VSS-040-100
	FORMAT Панель разделит. для АСВ 600х1000 (2шт/компл) IEK	1000	-	600			YKM40D-FO-VSS-060-100
	FORMAT Рейка поперечная усиленная 400 (2 шт/компл) IEK	400	-	-	Рейка поперечная усиленная – 2 шт.; комплект для установки – 1 компл.	Материал: сталь	FO-00-RSP-040
	FORMAT Рейка поперечная усиленная 600 (2 шт/компл) IEK	600	-	-			FO-00-RSP-060
	FORMAT Рейка поперечная усиленная 800 (2 шт/компл) IEK	800	-	-			FO-00-RSP-080
	FORMAT Рейка поперечная усиленная 1000 (2 шт/компл) IEK	1000	-	-			FO-00-RSP-100
	FORMAT Рейка поперечная усиленная 1200 (2 шт/компл) IEK	1200	-	-			FO-00-RSP-120


Начало таблицы см. на стр. 265

	Наименование	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Комплект поставки	Характеристики	Артикул
	FORMAT Панель секционная внутр. задняя 4В 400x300 IEK	400	–	300	Панель секционная внутренняя задняя – 1 шт.	Материал: сталь	FO-00-FPS-040-030
	FORMAT Панель секционная внутр. задняя 4В 400x350 IEK	400	–	350			FO-00-FPS-040-035
	FORMAT Панель секционная внутр. задняя 4В 400x400 IEK	400	–	400			FO-00-FPS-040-040
	FORMAT Панель секционная внутр. задняя 4В 400x150 IEK	400	–	150			FO-00-FPS-040-015
	FORMAT Панель секционная внутр. задняя 4В 400x200 IEK	400	–	200			FO-00-FPS-040-020
	FORMAT Панель секционная внутр. задняя 4В 400x250 IEK	400	–	250			FO-00-FPS-040-025
	FORMAT Панель секционная внутр. задняя 4В 400x500 IEK	400	–	500			FO-00-FPS-040-050
	FORMAT Панель секционная внутр. задняя 4В 400x600 IEK	400	–	600			FO-00-FPS-040-060
	FORMAT Панель секционная внутр. задняя 4В 600x150 IEK	600	–	150			FO-00-FPS-060-015
	FORMAT Панель секционная внутр. задняя 4В 600x200 IEK	600	–	200			FO-00-FPS-060-020
	FORMAT Панель секционная внутр. задняя 4В 600x250 IEK	600	–	250			FO-00-FPS-060-025
	FORMAT Панель секционная внутр. задняя 4В 600x300 IEK	600	–	300			FO-00-FPS-060-030
	FORMAT Панель секционная внутр. задняя 4В 600x350 IEK	600	–	350			FO-00-FPS-060-035
	FORMAT Панель секционная внутр. задняя 4В 600x400 IEK	600	–	400			FO-00-FPS-060-040
	FORMAT Панель секционная внутр. задняя 4В 600x500 IEK	600	–	500			FO-00-FPS-060-050
	FORMAT Панель секционная внутр. задняя 4В 600x600 IEK	600	–	600			FO-00-FPS-060-060
	FORMAT Панель секционная внутр. задняя 4В 800x150 IEK	800	–	150			FO-00-FPS-080-015
	FORMAT Панель секционная внутр. задняя 4В 800x200 IEK	800	–	200			FO-00-FPS-080-020
	FORMAT Панель секционная внутр. задняя 4В 800x250 IEK	800	–	250			FO-00-FPS-080-025
	FORMAT Панель секционная внутр. задняя 4В 800x300 IEK	800	–	300			FO-00-FPS-080-030
	FORMAT Панель секционная внутр. задняя 4В 800x350 IEK	800	–	350			FO-00-FPS-080-035


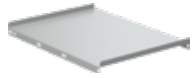
	Наименование	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Комплект поставки	Характеристики	Артикул
	FORMAT Панель секционная внутр. задняя 4В 800x400 IEK	800	-	400	Панель секционная внутренняя задняя – 1 шт.	Материал: сталь	FO-00-FPS-080-040
	FORMAT Панель секционная внутр. задняя 4В 800x500 IEK	800	-	500			FO-00-FPS-080-050
	FORMAT Панель секционная внутр. задняя 4В 800x600 IEK	800	-	600			FO-00-FPS-080-060
	FORMAT Панель секционная внутр. задняя 4В 1000x150 IEK	1000	-	150			FO-00-FPS-100-015
	FORMAT Панель секционная внутр. задняя 4В 1000x200 IEK	1000	-	200			FO-00-FPS-100-020
	FORMAT Панель секционная внутр. задняя 4В 1000x250 IEK	1000	-	250			FO-00-FPS-100-025
	FORMAT Панель секционная внутр. задняя 4В 1000x300 IEK	1000	-	300			FO-00-FPS-100-030
	FORMAT Панель секционная внутр. задняя 4В 1000x350 IEK	1000	-	350			FO-00-FPS-100-035
	FORMAT Панель секционная внутр. задняя 4В 1000x400 IEK	1000	-	400			FO-00-FPS-100-040
	FORMAT Панель секционная внутр. задняя 4В 1000x500 IEK	1000	-	500			FO-00-FPS-100-050
	FORMAT Панель секционная внутр. задняя 4В 1000x600 IEK	1000	-	600			FO-00-FPS-100-060
	FORMAT Панель секционная внутр. задняя 4В 1200x250 IEK	1200	-	250			FO-00-FPS-120-025
	FORMAT Панель секционная внутр. задняя 4В 1200x300 IEK	1200	-	300			FO-00-FPS-120-030
	FORMAT Панель секционная внутр. задняя 4В 1200x350 IEK	1200	-	350			FO-00-FPS-120-035
	FORMAT Панель секционная внутр. задняя 4В 1200x400 IEK	1200	-	400			FO-00-FPS-120-040
	FORMAT Панель секционная внутр. задняя 4В 1200x500 IEK	1200	-	500			FO-00-FPS-120-050
	FORMAT Панель секционная внутр. задняя 4В 1200x600 IEK	1200	-	600			FO-00-FPS-120-060

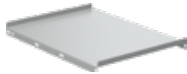
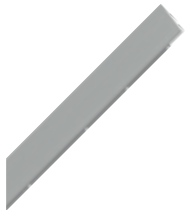
Начало таблицы см. на стр. 265

	Наименование	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Комплект поставки	Характеристики	Артикул
	FORMAT Перегородка бок. распр. шин 110 (2шт/компл) IEK	110	–	–	Перегородка боковая для распределительных шин – 2 шт.	Материал: сталь	FO-00-SWD-0110
	FORMAT Перегородка бок. распр. шин 210 (2шт/компл) IEK	210	–	–			FO-00-SWD-0210
	FORMAT Перегородка бок. распр. шин 310 (2шт/компл) IEK	310	–	–			FO-00-SWD-0310
	FORMAT Перегородка бок. распр. шин 410 (2шт/компл) IEK	410	–	–			FO-00-SWD-0410
	FORMAT Перегородка бок. распр. шин 510 (2шт/компл) IEK	510	–	–			FO-00-SWD-0510
	FORMAT Перегородка бок. распр. шин 710 (2шт/компл) IEK	710	–	–			FO-00-SWD-0710
	FORMAT Перегородка вертикал. горизонт. шин 245 IEK	245	–	–	Перегородка вертикальная для горизонтальных шин – 1 шт.	Материал: сталь	FO-00-VWH-0245
	FORMAT Перегородка вертикал. горизонт. шин 400 IEK	400	–	–			FO-00-VWH-0400
	FORMAT Перегородка вертикал. горизонт. шин 445 IEK	445	–	–			FO-00-VWH-0445
	FORMAT Перегородка вертикал. горизонт. шин 600 IEK	600	–	–			FO-00-VWH-0600
	FORMAT Перегородка вертикал. горизонт. шин 645 IEK	645	–	–			FO-00-VWH-0645
	FORMAT Перегородка вертикал. горизонт. шин 800 IEK	800	–	–			FO-00-VWH-0800
	FORMAT Перегородка вертикал. горизонт. шин 1000 IEK	1000	–	–			FO-00-VWH-1000
	FORMAT Перегородка вертикал. горизонт. шин 1200 IEK	1200	–	–			FO-00-VWH-1200
	FORMAT Панель кабельная 245x150 IEK	150	245	–	Панель кабельная – 1 шт.	Материал: сталь	FO-00-CP-0245-015
	FORMAT Панель кабельная 245x200 IEK	200	245	–			FO-00-CP-0245-020
	FORMAT Панель кабельная 245x250 IEK	250	245	–			FO-00-CP-0245-025
	FORMAT Панель кабельная 245x300 IEK	300	245	–			FO-00-CP-0245-030
	FORMAT Панель кабельная 245x400 IEK	400	245	–			FO-00-CP-0245-040
	FORMAT Панель кабельная 245x500 IEK	500	245	–			FO-00-CP-0245-050
	FORMAT Панель кабельная 245x600 IEK	600	245	–			FO-00-CP-0245-060
	FORMAT Панель кабельная 245x800 IEK	800	245	–			FO-00-CP-0245-080
	FORMAT Панель кабельная 400x150 IEK	150	400	–			FO-00-CP-0400-015
	FORMAT Панель кабельная 400x200 IEK	200	400	–			FO-00-CP-0400-020
	FORMAT Панель кабельная 400x250 IEK	250	400	–			FO-00-CP-0400-025
	FORMAT Панель кабельная 400x300 IEK	300	400	–			FO-00-CP-0400-030




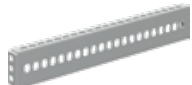
	Наименование	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Комплект поставки	Характеристики	Артикул
	FORMAT Панель кабельная 400x400 IEK	400	400	–	Панель кабельная – 1 шт.	Материал: сталь	FO-00-CP-040-040
	FORMAT Панель кабельная 400x500 IEK	500	400	–			FO-00-CP-040-050
	FORMAT Панель кабельная 400x600 IEK	600	400	–			FO-00-CP-040-060
	FORMAT Панель кабельная 400x800 IEK	800	400	–			FO-00-CP-040-080
	FORMAT Панель кабельная 445x150 IEK	150	445	–			FO-00-CP-0445-015
	FORMAT Панель кабельная 445x200 IEK	200	445	–			FO-00-CP-0445-020
	FORMAT Панель кабельная 445x250 IEK	250	445	–			FO-00-CP-0445-025
	FORMAT Панель кабельная 445x300 IEK	300	445	–			FO-00-CP-0445-030
	FORMAT Панель кабельная 445x400 IEK	400	445	–			FO-00-CP-0445-040
	FORMAT Панель кабельная 445x500 IEK	500	445	–			FO-00-CP-0445-050
	FORMAT Панель кабельная 445x600 IEK	600	445	–			FO-00-CP-0445-060
	FORMAT Панель кабельная 445x800 IEK	800	445	–			FO-00-CP-0445-080
	FORMAT Панель кабельная 600x150 IEK	150	600	–			FO-00-CP-060-015
	FORMAT Панель кабельная 600x200 IEK	200	600	–			FO-00-CP-060-020
	FORMAT Панель кабельная 600x250 IEK	250	600	–			FO-00-CP-060-025
	FORMAT Панель кабельная 600x300 IEK	300	600	–			FO-00-CP-060-030
	FORMAT Панель кабельная 600x400 IEK	400	600	–			FO-00-CP-060-040
	FORMAT Панель кабельная 600x500 IEK	500	600	–			FO-00-CP-060-050
	FORMAT Панель кабельная 600x600 IEK	600	600	–			FO-00-CP-060-060
	FORMAT Панель кабельная 600x800 IEK	800	600	–			FO-00-CP-060-080
	FORMAT Панель кабельная 645x150 IEK	150	645	–			FO-00-CP-0645-015
	FORMAT Панель кабельная 645x200 IEK	200	645	–			FO-00-CP-0645-020
	FORMAT Панель кабельная 645x250 IEK	250	645	–			FO-00-CP-0645-025
	FORMAT Панель кабельная 645x300 IEK	300	645	–			FO-00-CP-0645-030
	FORMAT Панель кабельная 645x400 IEK	400	645	–			FO-00-CP-0645-040
	FORMAT Панель кабельная 645x500 IEK	500	645	–			FO-00-CP-0645-050
	FORMAT Панель кабельная 645x600 IEK	600	645	–			FO-00-CP-0645-060
	FORMAT Панель кабельная 645x800 IEK	800	645	–			FO-00-CP-0645-080

Начало таблицы см. на стр. 265

	Наименование	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Комплект поставки	Характеристики	Артикул
	FORMAT Перегородка горизонт. 400x350 IEK	400	350	–	Перегородка горизонтальная – 1 шт.	Материал: сталь	FO-00-HW-040-035
	FORMAT Перегородка горизонт. 400x400 IEK	400	400	–			FO-00-HW-040-040
	FORMAT Перегородка горизонт. 400x450 IEK	400	450	–			FO-00-HW-040-045
	FORMAT Перегородка горизонт. 400x500 IEK	400	500	–			FO-00-HW-040-050
	FORMAT Перегородка горизонт. 400x600 IEK	400	600	–			FO-00-HW-040-060
	FORMAT Перегородка горизонт. 600x350 IEK	600	350	–			FO-00-HW-060-035
	FORMAT Перегородка горизонт. 600x400 IEK	600	400	–			FO-00-HW-060-040
	FORMAT Перегородка горизонт. 600x450 IEK	600	450	–			FO-00-HW-060-045
	FORMAT Перегородка горизонт. 600x500 IEK	600	500	–			FO-00-HW-060-050
	FORMAT Перегородка горизонт. 600x600 IEK	600	600	–			FO-00-HW-060-060
	FORMAT Перегородка горизонт. 800x350 IEK	800	350	–			FO-00-HW-080-035
	FORMAT Перегородка горизонт. 800x400 IEK	800	400	–			FO-00-HW-080-040
	FORMAT Перегородка горизонт. 800x450 IEK	800	450	–			FO-00-HW-080-045
	FORMAT Перегородка горизонт. 800x500 IEK	800	500	–			FO-00-HW-080-050
	FORMAT Перегородка горизонт. 800x600 IEK	800	600	–			FO-00-HW-080-060
	FORMAT Перегородка горизонт. 1000x350 IEK	1000	350	–			FO-00-HW-100-035
	FORMAT Перегородка горизонт. 1000x400 IEK	1000	400	–			FO-00-HW-100-040
	FORMAT Перегородка горизонт. 1000x450 IEK	1000	450	–			FO-00-HW-100-045
	FORMAT Перегородка горизонт. 1000x500 IEK	1000	500	–			FO-00-HW-100-050
	FORMAT Перегородка горизонт. 1000x600 IEK	1000	600	–			FO-00-HW-100-060
	FORMAT Перегородка горизонт. 1200x350 IEK	1200	350	–			FO-00-HW-120-035
	FORMAT Перегородка горизонт. 1200x400 IEK	1200	400	–			FO-00-HW-120-040
	FORMAT Перегородка горизонт. 1200x450 IEK	1200	450	–			FO-00-HW-120-045
	FORMAT Перегородка горизонт. 1200x500 IEK	1200	500	–			FO-00-HW-120-050
	FORMAT Перегородка горизонт. 1200x550 IEK	1200	550	–			FO-00-HW-120-055
	FORMAT Перегородка горизонт. 1200x600 IEK	1200	600	–			FO-00-HW-120-060
	FORMAT Перегородка горизонт. распр. шин 245x100 IEK	245	100	–	Перегородка горизонтальная для распределительных шин – 1 шт.	Материал: сталь	FO-00-HWD-0245-010
	FORMAT Перегородка горизонт. распр. шин 245x250 IEK	245	250	–			FO-00-HWD-0245-025
	FORMAT Перегородка горизонт. распр. шин 245x350 IEK	245	350	–			FO-00-HWD-0245-035
	FORMAT Перегородка горизонт. распр. шин 245x400 IEK	245	400	–			FO-00-HWD-0245-040
	FORMAT Перегородка горизонт. распр. шин 245x450 IEK	245	450	–			FO-00-HWD-0245-045


	Наименование	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Комплект поставки	Характеристики	Артикул
	FORMAT Перегородка горизонт. распр. шин 245x550 IEK	245	550	–	Перегородка горизонтальная для распределительных шин – 1 шт.	Материал: сталь	FO-00-HWD-0245-055
	FORMAT Перегородка горизонт. распр. шин 245x600 IEK	245	600	–			FO-00-HWD-0245-060
	FORMAT Перегородка горизонт. распр. шин 245x800 IEK	245	800	–			FO-00-HWD-0245-080
	FORMAT Перегородка горизонт. распр. шин 445x100 IEK	445	100	–			FO-00-HWD-0445-010
	FORMAT Перегородка горизонт. распр. шин 445x250 IEK	445	250	–			FO-00-HWD-0445-025
	FORMAT Перегородка горизонт. распр. шин 445x350 IEK	445	350	–			FO-00-HWD-0445-035
	FORMAT Перегородка горизонт. распр. шин 445x400 IEK	445	400	–			FO-00-HWD-0445-040
	FORMAT Перегородка горизонт. распр. шин 445x450 IEK	445	450	–			FO-00-HWD-0445-045
	FORMAT Перегородка горизонт. распр. шин 445x550 IEK	445	550	–			FO-00-HWD-0445-055
	FORMAT Перегородка горизонт. распр. шин 445x600 IEK	445	600	–			FO-00-HWD-0445-060
	FORMAT Перегородка горизонт. распр. шин 445x800 IEK	445	800	–			FO-00-HWD-0445-080
	FORMAT Перегородка горизонт. распр. шин 645x100 IEK	645	100	–			FO-00-HWD-0645-010
	FORMAT Перегородка горизонт. распр. шин 645x250 IEK	645	250	–			FO-00-HWD-0645-025
	FORMAT Перегородка горизонт. распр. шин 645x350 IEK	645	350	–			FO-00-HWD-0645-035
	FORMAT Перегородка горизонт. распр. шин 645x400 IEK	645	400	–			FO-00-HWD-0645-040
	FORMAT Перегородка горизонт. распр. шин 645x450 IEK	645	450	–			FO-00-HWD-0645-045
	FORMAT Перегородка горизонт. распр. шин 645x550 IEK	645	550	–			FO-00-HWD-0645-055
	FORMAT Перегородка горизонт. распр. шин 645x600 IEK	645	600	–			FO-00-HWD-0645-060
	FORMAT Перегородка горизонт. распр. шин 645x800 IEK	645	800	–			FO-00-HWD-0645-080
	FORMAT Перегородка передняя распр. шин (2x857) 1800 IEK	170	–	1800	Перегородка передняя для распределительных шин – 1 шт.	Материал: сталь	FO-00-FWD-180
	FORMAT Перегородка передняя распр. шин (2x957) 2000 IEK	170	–	2000			FO-00-FWD-200
	FORMAT Перегородка передняя распр. шин (2x1057) 2200 IEK	170	–	2200			FO-00-FWD-220

Начало таблицы см. на стр. 265

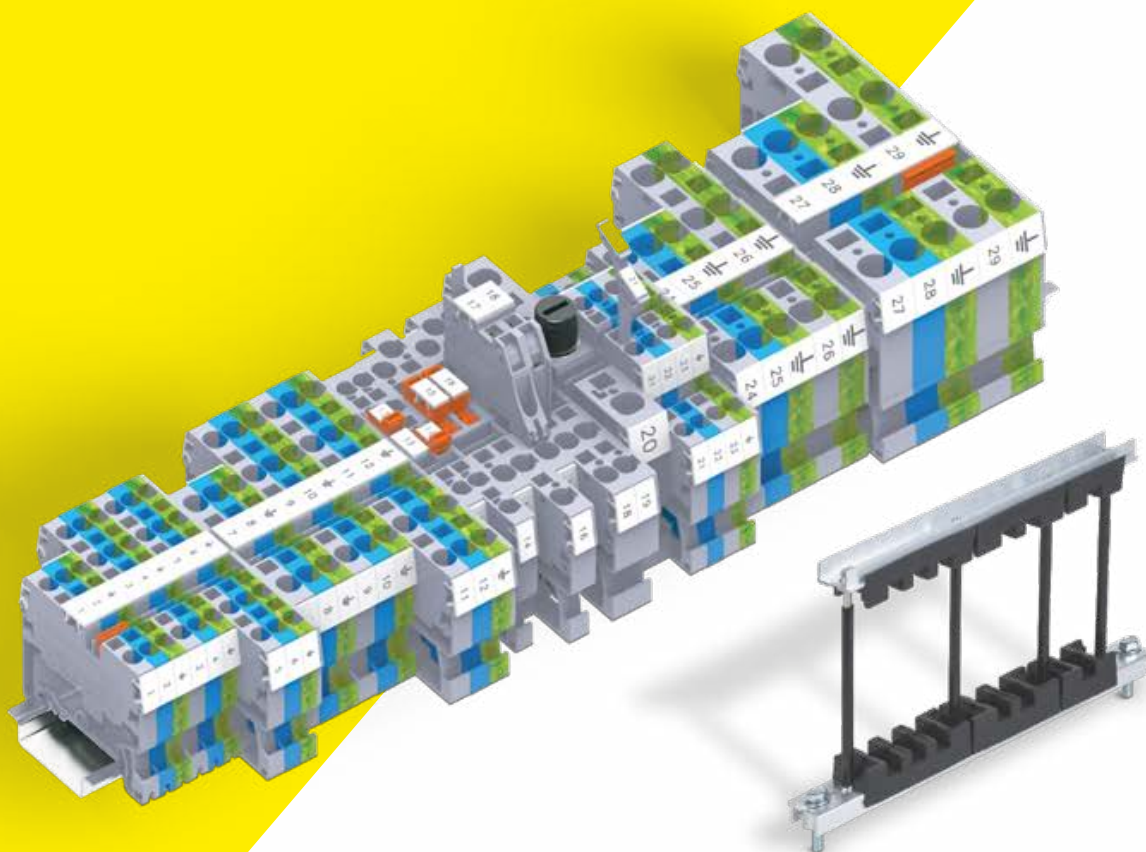
	Наименование	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Комплект поставки	Характеристики	Артикул
	FORMAT Полка разделит. 400x400 IEK	400	400	–	Полка – 1 шт.	Материал: сталь	YKM40D-FO-VS-040-040
	FORMAT Полка разделит. 400x600 IEK	400	600	–			YKM40D-FO-VS-040-060
	FORMAT Полка разделит. 400x800 IEK	400	800	–			YKM40D-FO-VS-040-080
	FORMAT Полка разделит. 600x400 IEK	600	400	–			YKM40D-FO-VS-060-040
	FORMAT Полка разделит. 600x600 IEK	600	600	–			YKM40D-FO-VS-060-060
	FORMAT Полка разделит. 600x800 IEK	600	800	–			YKM40D-FO-VS-060-080
	FORMAT Полка разделит. 800x400 IEK	800	400	–			YKM40D-FO-VS-080-040
	FORMAT Полка разделит. 800x600 IEK	800	600	–			YKM40D-FO-VS-080-060
	FORMAT Полка разделит. 800x800 IEK	800	800	–			YKM40D-FO-VS-080-080
	FORMAT Полка разделит. 1000x400 IEK	1000	400	–			YKM40D-FO-VS-100-040
	FORMAT Полка разделит. 1000x600 IEK	1000	600	–			YKM40D-FO-VS-100-060
	FORMAT Полка разделит. 1000x800 IEK	1000	800	–			YKM40D-FO-VS-100-080
	FORMAT Полка разделит. 1200x400 IEK	1200	400	–			YKM40D-FO-VS-120-040
	FORMAT Полка разделит. 1200x600 IEK	1200	600	–			YKM40D-FO-VS-120-060
	FORMAT Полка разделит. 1200x800 IEK	1200	800	–			YKM40D-FO-VS-120-080
	FORMAT Рейка боковая усиленная 400 (2шт/компл) IEK	400	–	–	Рейка боковая усиленная – 2 шт.	Материал: сталь	FO-00-RSB-040
	FORMAT Рейка боковая усиленная 600 (2шт/компл) IEK	600	–	–			FO-00-RSB-060
	FORMAT Рейка боковая усиленная 800 (2шт/компл) IEK	800	–	–			FO-00-RSB-080
	FORMAT Рейка боковая усиленная 1000 (2шт/компл) IEK	1000	–	–			FO-00-RSB-100
	FORMAT Рейка боковая усиленная 1200 (2шт/компл) IEK	1200	–	–			FO-00-RSB-120
	FORMAT Рейка дверная горизонтальная 500 IEK	500	–	–	Рейка дверная горизонтальная – 1 шт.	Материал: сталь	FO-00-RDH-050
	FORMAT Рейка дверная горизонтальная 600 IEK	600	–	–			FO-00-RDH-060
	FORMAT Рейка дверная горизонтальная 800 IEK	800	–	–			FO-00-RDH-080
	FORMAT Рейка изоляторов тип В 400 (2шт/компл) IEK	400	–	–	Рейка изоляторов типа В – 2 шт.	Материал: сталь	FO-00-RIZB-040
	FORMAT Рейка изоляторов тип В 600 (2шт/компл) IEK	600	–	–			FO-00-RIZB-060
	FORMAT Рейка изоляторов тип В 800 (2шт/компл) IEK	800	–	–			FO-00-RIZB-080
	FORMAT Рейка изоляторов тип В 1000 (2шт/компл) IEK	1000	–	–			FO-00-RIZB-100
	FORMAT Рейка изоляторов тип В 1200 (2шт/компл) IEK	1200	–	–			FO-00-RIZB-120

	Наименование	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Комплект поставки	Характеристики	Артикул
	FORMAT Рейка монтажная для кабеля тип А 270 (4шт/компл) IEK	270	-	-	Рейка монтажная для кабеля типа А – 4 шт.	Материал: сталь	FO-00-CVRA-027
	FORMAT Рейка монтажная для кабеля тип А 370 (4шт/компл) IEK	370	-	-			FO-00-CVRA-037
	FORMAT Рейка монтажная для кабеля тип А 470 (4шт/компл) IEK	470	-	-			FO-00-CVRA-047
	FORMAT Рейка монтажная для кабеля тип А 570 (4шт/компл) IEK	570	-	-			FO-00-CVRA-057
	FORMAT Рейка монтажная для кабеля тип А 770 (4шт/компл) IEK	770	-	-			FO-00-CVRA-077
	FORMAT Рейка монтажная для кабеля тип А 970 (4шт/компл) IEK	970	-	-			FO-00-CVRA-097
	FORMAT Рейка монтажная для кабеля тип А 1170 (4шт/компл) IEK	1170	-	-			FO-00-CVRA-117
	FORMAT Рейка основания тип А 400 (2шт/компл) IEK	400	-	-	Рейка основания типа А – 2 шт.	Материал: сталь	FO-00-RBA-040
	FORMAT Рейка основания тип А 600 (2шт/компл) IEK	600	-	-			FO-00-RBA-060
	FORMAT Рейка основания тип А 800 (2шт/компл) IEK	800	-	-			FO-00-RBA-080
	FORMAT Рейка основания тип А 1000 (2шт/компл) IEK	1000	-	-			FO-00-RBA-100
	FORMAT Рейка основания тип А 1200 (2шт/компл) IEK	1200	-	-			FO-00-RBA-120
	FORMAT Рейка основания тип В 400 (2 шт/компл) IEK	400	-	-	Рейка основания типа В – 2 шт.	Материал: сталь	FO-00-RBB-040
	FORMAT Рейка основания тип В 600 (2 шт/компл) IEK	600	-	-			FO-00-RBB-060
	FORMAT Рейка основания тип В 800 (2 шт/компл) IEK	800	-	-			FO-00-RBB-080
	FORMAT Рейка основания тип В 1000 (2 шт/компл) IEK	1000	-	-			FO-00-RBB-100
	FORMAT Рейка основания тип В 1200 (2 шт/компл) IEK	1200	-	-			FO-00-RBB-120

Начало таблицы см. на стр. 265

	Наименование	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Комплект поставки	Характеристики	Артикул
	FORMAT Панель монтажная 100x600 IEK	600	–	100	Панель монтажная – 1 шт.	Материал: сталь	YKM40D-FO-MP-010-060
	FORMAT Панель монтажная 150x600 IEK	600	–	150			YKM40D-FO-MP-015-060
	FORMAT Панель монтажная 200x600 IEK	600	–	200			YKM40D-FO-MP-020-060
	FORMAT Панель монтажная 250x600 IEK	600	–	250			YKM40D-FO-MP-025-060
	FORMAT Панель монтажная 350x600 IEK	600	–	350			YKM40D-FO-MP-035-060
	FORMAT Панель монтажная 450x600 IEK	600	–	450			YKM40D-FO-MP-045-060
	FORMAT Панель монтажная 550x600 IEK	600	–	550			YKM40D-FO-MP-055-060
	FORMAT Панель монтажная 750x600 IEK	600	–	750			YKM40D-FO-MP-075-060
	FORMAT Панель монтажная 100x800 IEK	800	–	100			YKM40D-FO-MP-010-080
	FORMAT Панель монтажная 150x800 IEK	800	–	150			YKM40D-FO-MP-015-080
	FORMAT Панель монтажная 200x800 IEK	800	–	200			YKM40D-FO-MP-020-080
	FORMAT Панель монтажная 250x800 IEK	800	–	250			YKM40D-FO-MP-025-080
	FORMAT Панель монтажная 350x800 IEK	800	–	350			YKM40D-FO-MP-035-080
	FORMAT Панель монтажная 450x800 IEK	800	–	450			YKM40D-FO-MP-045-080
	FORMAT Панель монтажная 550x800 IEK	800	–	550			YKM40D-FO-MP-055-080
	FORMAT Панель монтажная 750x800 IEK	800	–	750			YKM40D-FO-MP-075-080
	FORMAT Панель монтажная 100x1000 IEK	1000	–	100			YKM40D-FO-MP-010-100
	FORMAT Панель монтажная 150x1000 IEK	1000	–	150			YKM40D-FO-MP-015-100
	FORMAT Панель монтажная 200x1000 IEK	1000	–	200			YKM40D-FO-MP-020-100
	FORMAT Панель монтажная 250x1000 IEK	1000	–	250			YKM40D-FO-MP-025-100
	FORMAT Панель монтажная 350x1000 IEK	1000	–	350			YKM40D-FO-MP-035-100
	FORMAT Панель монтажная 450x1000 IEK	1000	–	450			YKM40D-FO-MP-045-100
	FORMAT Панель монтажная 550x1000 IEK	1000	–	550			YKM40D-FO-MP-055-100
	FORMAT Панель монтажная 750x1000 IEK	1000	–	750			YKM40D-FO-MP-075-100
	FORMAT Панель монтажная 150x1200 IEK	1200	–	150			YKM40D-FO-MP-0150-120
	FORMAT Панель монтажная 200x1200 IEK	1200	–	200			YKM40D-FO-MP-0200-120
	FORMAT Панель монтажная 250x1200 IEK	1200	–	250			YKM40D-FO-MP-0250-120
	FORMAT Панель монтажная 350x1200 IEK	1200	–	350			YKM40D-FO-MP-0350-120
	FORMAT Панель монтажная 450x1200 IEK	1200	–	450			YKM40D-FO-MP-0450-120
	FORMAT Панель монтажная 550x1200 IEK	1200	–	550			YKM40D-FO-MP-0550-120
	FORMAT Панель монтажная 750x1200 IEK	1200	–	750			YKM40D-FO-MP-0750-120

# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ВНУТРИЩИТОВОГО МОНТАЖА



Помогают эффективно организовать внутреннее пространство электрических шкафов и обеспечить надежную работу. Отвечают высоким требованиям к качеству и гарантируют стабильную и бесперебойную работу электрических систем. Будут полезны при установке, обслуживании и модернизации электрических шкафов.

## Ассортимент:

- сальники;
- клеммы;
- изоляторы;
- шины электротехнические медные и алюминиевые;
- шины N, PE, PEN, L, кросс-модули ШНК;
- распределительные блоки;
- блоки зажимов;
- шины соединительные;
- DIN-рейки;
- кабельные зажимы для С-профиля;
- знаки безопасности.

## САЛЬНИКИ

Предназначены для ввода проводов и кабелей в электрощитовое оборудование с целью защиты проводников от механического повреждения и защиты самой сборки от проникновения пыли и влаги в месте ввода.



Сальник состоит из корпуса (1), уплотнителя (4), гайки уплотнения (3), прокладки (2) и фиксирующей гайки (5). Уплотнитель и прокладка выполнены из каучука.

Корпус, гайка уплотнения и фиксирующая гайка выполнены из полиамида.

Установка сальника производится при помощи трубного (газового) ключа.

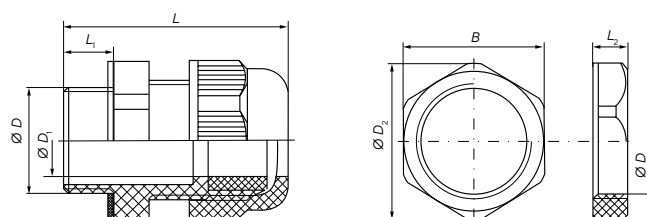
Диапазон рабочих температур сальников типа PG – от -15 до +80 °С, сальников типов PGL и MG – от -40 до +80 °С.

## Сальники PG

- Степень защиты – IP54.
- Цвет – серый RAL 7035.

	Наименование	Артикул	Артикул в розничной фасовке	Артикул в индивидуальной упаковке
	PG 7	YSA20-06-07-54-K41	YSA20-06-07-54-K41-I 3 шт/упак	YSA20-06-07-54-K41-C
	PG 9	YSA20-08-09-54-K41	YSA20-08-09-54-K41-I 3 шт/упак	YSA20-08-09-54-K41-C
	PG 11	YSA20-10-11-54-K41	YSA20-10-11-54-K41-I 3 шт/упак	YSA20-10-11-54-K41-C
	PG 13.5	YSA20-12-13-54-K41	YSA20-12-13-54-K41-I 2 шт/упак	YSA20-12-13-54-K41-C
	PG 16	YSA20-14-16-54-K41	YSA20-14-16-54-K41-I 2 шт/упак	YSA20-14-16-54-K41-C
	PG 21	YSA20-18-21-54-K41	YSA20-18-21-54-K41-I 2 шт/упак	YSA20-18-21-54-K41-C
	PG 29	YSA20-25-29-54-K41	–	YSA20-25-29-54-K41-C
	PG 36	YSA20-32-36-54-K41	–	YSA20-32-36-54-K41-C
	PG 42	YSA20-40-42-54-K41	–	–
	PG 48	YSA20-44-48-54-K41	–	–

## Габаритные размеры



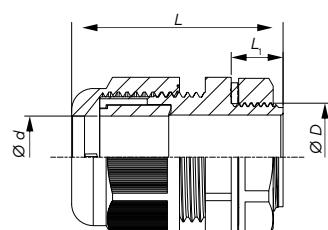
Наименование	Размеры, мм						
	B	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>
PG 7	19	12	7	21	31	9	5
PG 9	22	15	10	24	33	10	5
PG 11	24	18	11	26	36	9,5	5
PG 13.5	27	20	12	29	38	9,5	6,5
PG 16	30	22	13	33	42	10,5	6
PG 21	35,5	28	19	38,5	51	12	7
PG 29	46	36	25	50	52	14	6,5
PG 36	60	47	32	66	65	13	7,5
PG 42	64,5	54	38	72	66	15,5	8
PG 48	70	59	45	78	66	15	8

## Сальники MG

- Степень защиты – IP68.
- Цвет – черный.


	Наименование	Размеры, мм ± 0,2				Артикул
		L	L <sub>1</sub>	Ø d	Ø D	
	MG 12	35,7	9,5	4-8	12	YSA20-06-12-68-K02
	MG 16	38,3	9,2	06.окт	16	YSA20-08-16-68-K02
	MG 20	44	10,2	8,5-14	20	YSA20-10-20-68-K02
	MG 25	51	12,4	13-18	25	YSA20-15-25-68-K02
	MG 32	56,66	12,7	18-25	32	YSA20-21-32-68-K02
	MG 40	64,66	15,6	24-32	40	YSA20-28-40-68-K02
	MG 50	74,7	20,5	31-41	50	YSA20-36-50-68-K02
	MG 63	79,5	20,5	35-45	63	YSA20-40-63-68-K02

## Габаритные размеры

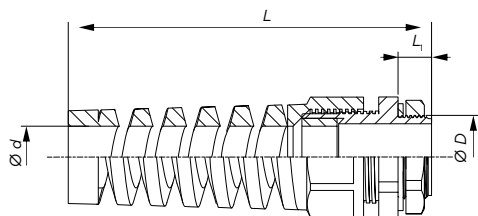


## Сальники MGR

- Степень защиты – IP68.
- Цвет – черный.


	Наименование	Размеры, мм $\pm 0,2$				Артикул
		$L$	$L_1$	$\varnothing d$	$\varnothing D$	
	MGR 12	67,4	8	3-6,5	12	YSA23-05-12-68-K02
	MGR 16	81,74	8	4-8	16	YSA23-06-16-68-K02
	MGR 18	83,5	8	5-10	18	YSA23-08-18-68-K02
	MGR 20	92,6	9	6-12	20	YSA23-10-20-68-K02
	MGR 22	99,3	10	10-14	22	YSA23-12-22-68-K02
	MGR 25	118	10	13-18	25	YSA23-16-25-68-K02

### Габаритные размеры

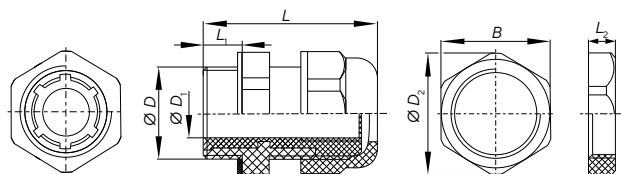


## Сальники PGM

- Степень защиты – IP68.
- Материал – латунь с никелевым покрытием.
- Цвет – серебристый.

	Наименование	Размеры, мм							Диаметр кабеля, мм	Артикул
		$B$	$D$	$D_1$	$D_2$	$L$	$L_1$	$L_2$		
	PGM 7	14,05	12,3	7,2	15,4	23,9	7,95	2,45	3-6	YSA50-06-12-68-K23
	PGM 9	17,02	15	8,97	18,96	27,6	8,25	2,75	4-8	YSA50-08-15-68-K23
	PGM 11	20,04	18,3	11,35	22,03	28,3	8,65	3,15	5-10	YSA50-10-18-68-K23
	PGM 13.5	22,02	20,18	12,4	23,9	29,4	8,62	3,12	6-12	YSA50-12-20-68-K23
	PGM 16	24,09	22,28	15,08	26,49	30,1	9,2	3,7	10-14	YSA50-14-22-68-K23
	PGM 21	30,05	27,97	19,63	33,75	33,2	9,28	3,78	13-18	YSA50-18-28-68-K23
	PGM 29	40,07	37	27,93	43,98	50,2	10,09	4,21	18-25	YSA50-25-37-68-K23
	PGM 36	49,98	47	34,66	64,5	54,8	11,52	4,9	25-33	YSA50-33-47-68-K23
	PGM 42	56,99	54	39,42	63,02	62,8	11,98	5,04	32-38	YSA50-38-54-68-K23
	PGM 48	63,96	59,3	45,5	69,12	64	13,78	5,4	37-44	YSA50-44-59-68-K23

### Габаритные размеры



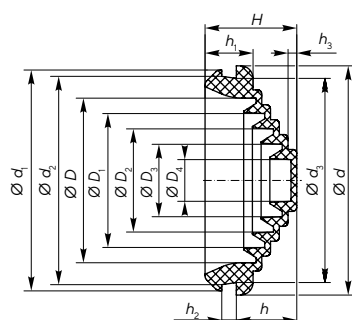
# Кабельные ввод-сальники

- Степень защиты – IP54.
- Цвет – серый, белый.



Наименование	Размеры, мм														Артикул
	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	H	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	
Сальник d=20 мм (D отв. бокса 22 мм) белый	15,5	12,6	9,8	6,9	4,0	28,0	26,0	23,0	22,0	16,0	9,5	8,5	2,5	1,5	YSA40-20-22-68-K01
Сальник d=20 мм (D отв. бокса 22 мм) серый	15,5	12,6	9,8	6,9	4,0	28,0	26,0	23,0	22,0	16,0	9,5	8,5	2,5	1,5	YSA40-20-22-68-K41
Сальник d=20мм (D отв. бокса 22мм) черный	15,5	12,6	9,8	6,9	4,0	28,0	26,0	23,0	22,0	16,0	9,5	8,5	2,5	1,5	YSA40-20-22-68-K02
Сальник d=25 мм (D отв. бокса 27 мм) белый	19,5	15,9	12,4	8,6	5,0	33,0	31,0	28,0	27,0	18,5	11,0	10,0	3,5	1,7	YSA40-25-27-68-K01
Сальник d=25 мм (D отв. бокса 27 мм) серый	19,5	15,9	12,4	8,6	5,0	33,0	31,0	28,0	27,0	18,5	11,0	10,0	3,5	1,7	YSA40-25-27-68-K41
Сальник d=25мм (D отв. бокса 27мм) черный	19,5	15,9	12,4	8,6	5,0	33,0	31,0	28,0	27,0	18,5	11,0	10,0	3,5	1,7	YSA40-25-27-68-K02
Сальник d=25 мм (D отв. бокса 32 мм) белый	24,5	19,9	15,4	10,8	6,3	38,0	36,0	33,0	32,0	19,5	12,0	10,5	3,5	1,8	YSA40-25-32-68-K01
Сальник d=25мм (D отв. бокса 32 мм) серый	24,5	19,9	15,4	10,8	6,3	38,0	36,0	33,0	32,0	19,5	12,0	10,5	3,5	1,8	YSA40-25-32-68-K41
Сальник d=25мм (D отв. бокса 32мм) черный	24,5	19,9	15,4	10,8	6,3	38,0	36,0	33,0	32,0	19,5	12,0	10,5	3,5	1,8	YSA40-25-32-68-K02
Сальник d=32 мм (D отв. бокса 37 мм) белый	31,5	25,6	19,8	13,9	8,0	43,0	41,0	38,0	37,0	20,5	13,0	11,0	3,5	1,9	YSA40-32-37-68-K01-050
Сальник d=32 мм (D отв. бокса 37 мм) серый	31,5	25,6	19,8	13,9	8,0	43,0	41,0	38,0	37,0	20,5	13,0	11,0	3,5	1,9	YSA40-32-37-68-K41-050
Сальник d=32мм (D отв. бокса 37мм) черный	31,5	25,6	19,8	13,9	8,0	43,0	41,0	38,0	37,0	20,5	13,0	11,0	3,5	1,9	YSA40-32-37-68-K02-050
Сальник d=40 мм (D отв. бокса 49 мм) белый	39,5	32,1	24,8	17,4	10,0	55,0	53,0	50,0	49,0	22,0	14,5	11,5	3,5	2,1	YSA40-40-49-68-K01
Сальник d=40 мм (D отв. бокса 49 мм) серый	39,5	32,1	24,8	17,4	10,0	55,0	53,0	50,0	49,0	22,0	14,5	11,5	3,5	2,1	YSA40-40-49-68-K41
Сальник d=40мм (D отв. бокса 49мм) черный	39,5	32,1	24,8	17,4	10,0	55,0	53,0	50,0	49,0	22,0	14,5	11,5	3,5	2,1	YSA40-40-49-68-K02

## Габаритные размеры



# КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ CTS ВИНТОВЫЕ ARMAFIX

## CTS винтовые

Являются наиболее универсальными клеммами для управления, автоматизации, контрольно-измерительных приборов и распределения питания. Специально разработанная гибкая ножка позволяет легко монтировать и снимать клеммы с DIN-рейки с помощью отвертки.

Имеют углубления, в которые можно вставлять маркировочные бирки для идентификации цепи.

Перекрестное соединение может быть достигнуто с помощью перемычек винтового и гребенчатого типов.

CTS 2,5 мм<sup>2</sup>CTS 4 мм<sup>2</sup>

Ширина (толщина)×длина	
Высота с DIN-рейкой 35×7,5/35×15 мм /G32	
Возможность подключения согласно	
С 1 проводником на зажим	Многожильный/гибкий
	Жесткий
	С наконечником
С 2 проводниками одинакового размера на зажим	Многожильный/гибкий
	С двойным наконечником
Длина зачистки проводов	
Электрические характеристики CE (EN 60947-7-1)	
Номинальное импульсное напряжение	

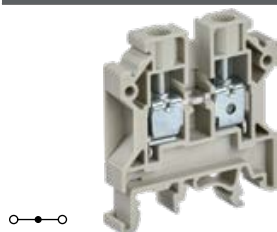
5×43 мм
46,2 мм/53,7 мм/51,1 мм
IEC
0,2–2,5 мм <sup>2</sup>
0,2–4,0 мм <sup>2</sup>
0,2–2,5 мм <sup>2</sup>
0,2–1,5 мм <sup>2</sup>
0,2–1,5 мм <sup>2</sup>
8 мм
1000 В, 24 А, 2,5 мм <sup>2</sup>
8 кВ

6×43 мм
46,2 мм/53,7 мм/51,1 мм
IEC
0,2–4,0 мм <sup>2</sup>
0,2–6,0 мм <sup>2</sup>
0,2–4,0 мм <sup>2</sup>
0,2–2,5 мм <sup>2</sup>
0,2–2,5 мм <sup>2</sup>
8 мм
1000 В, 32 А, 4 мм <sup>2</sup>
8 кВ

Цвет	Серый
	Синий
	Желто-зеленый
	Красный
Заглушка	Серый
	Синий
Разделитель малый	
Разделитель большой	
Перемычка в сборе	2PIN
	3PIN
	4PIN
	10PIN
Перемычка гребенчатая	2PIN
	3PIN
	4PIN
	10PIN
Перемычка съемная	
Винт+втулка под стационарную перемычку	
Винт+втулка под стационарную перемычку удлиненная	
Разъем тестовый	
Концевой стопор CA802	

Артикул	Но-мин. ток, А	Упак., шт.
YCT10-00-K03-002		100
YCT10-00-K07-002		100
AF-CT10-00-K04-002		100
YCT10-00-K03-002-ZGL		50
YCT10-00-K07-002-ZGL		50
YCT10-00-K03-002-PP		50
YCT10-00-K03-002-SP		100
YCT10-00-K03-002-A-2P	24	100
YCT10-00-K03-002-A-3P	24	100
YCT10-00-K03-002-A-4P	24	100
YCT10-00-K03-002-A-10P	24	10
YCT10-00-K03-002-EC-2P	24	100
YCT10-00-K03-002-EC-3P	24	100
YCT10-00-K03-002-EC-4P	24	100
YCT10-00-K03-002-EC-10P	24	20
YCT10-00-K03-002-RS	32	100
YCT10-00-K03-002-SS		100
YCT10-00-K03-002-SL		100
YCT10-00-K03-002-T		100
AF-CT40-00-K03-002-CA802		50

Артикул	Но-мин. ток, А	Упак., шт.
YCT10-00-K03-004		100
YCT10-00-K07-004		100
YCT11-00-K52-004		50
AF-CT10-00-K04-004		100
YCT10-00-K03-002-ZGL		50
YCT10-00-K07-002-ZGL		50
YCT10-00-K03-002-PP		50
YCT10-00-K03-002-SP		100
YCT10-00-K03-004-A-2P	32	100
YCT10-00-K03-004-A-3P	32	100
YCT10-00-K03-004-A-4P	32	100
YCT10-00-K03-004-A-10P	32	10
YCT10-00-K03-004-EC-2P	30	100
YCT10-00-K03-004-EC-3P	30	100
YCT10-00-K03-004-EC-4P	30	100
YCT10-00-K03-004-EC-10P	30	20
YCT10-00-K03-002-RS	32	100
YCT10-00-K03-002-SS		100
YCT10-00-K03-002-SL		100
YCT10-00-K03-002-T		100
AF-CT40-00-K03-002-CA802		50

CTS 6 мм<sup>2</sup>


8×43 мм

47,8 мм/55,5 мм/52,8 мм

IEC

0,5–6,0 мм<sup>2</sup>

0,5–6,0 мм<sup>2</sup>

0,5–4,0 мм<sup>2</sup>

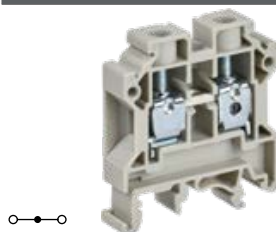
0,5–4,0 мм<sup>2</sup>

9 мм

1000 В, 42 А, 6 мм<sup>2</sup>

8 кВ

Артикул	Но- мин. ток, А	Упак., шт.
YCT10-00-K03-006		100
YCT10-00-K07-006		100
YCT11-00-K52-006		50
AF-CT10-00-K04-006		100
YCT10-00-K03-006-ZGL		50
YCT10-00-K07-006-ZGL		50
YCT10-00-K03-006-PP		50
YCT10-00-K03-006-SP		100
YCT10-00-K03-006-A-2P	41	100
YCT10-00-K03-006-A-3P	41	50
YCT10-00-K03-006-A-4P	41	50
YCT10-00-K03-006-A-10P	41	10
YCT10-00-K03-006-EC-2P	35	100
YCT10-00-K03-006-EC-3P	35	50
YCT10-00-K03-006-EC-4P	35	50
YCT10-00-K03-006-EC-10P	35	20
YCT10-00-K03-006-T		100
AF-CT40-00-K03-002-CA802		50

CTS 10 мм<sup>2</sup>


10×43 мм

47,8 мм/55,5 мм/52,8 мм

IEC

0,5–10,0 мм<sup>2</sup>

0,5–10,0 мм<sup>2</sup>

0,5–6,0 мм<sup>2</sup>

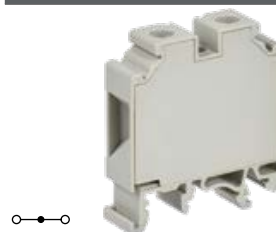
0,5–6,0 мм<sup>2</sup>

11 мм

1000 В, 57 А, 10 мм<sup>2</sup>

8 кВ

Артикул	Но- мин. ток, А	Упак., шт.
YCT10-00-K03-010		100
YCT10-00-K07-010		100
YCT11-00-K52-010		50
AF-CT10-00-K04-010		100
YCT10-00-K03-006-ZGL		50
YCT10-00-K07-006-ZGL		50
YCT10-00-K03-006-PP		50
YCT10-00-K03-006-SP		100
YCT10-00-K03-010-A-2P	57	100
YCT10-00-K03-010-A-3P	57	50
YCT10-00-K03-010-A-4P	57	50
YCT10-00-K03-010-A-10P	57	10
YCT10-00-K03-010-EC-2P	57	100
YCT10-00-K03-010-EC-3P	57	50
YCT10-00-K03-010-EC-4P	57	50
YCT10-00-K03-010-EC-10P	57	20
YCT10-00-K03-006-T		100
AF-CT40-00-K03-002-CA802		50

CTS 16 мм<sup>2</sup>


12×43 мм

47,8 мм/55,5 мм/52,8 мм

IEC

0,2–16,0 мм<sup>2</sup>

0,2–16,0 мм<sup>2</sup>

0,2–10,0 мм<sup>2</sup>

0,2–10,0 мм<sup>2</sup>







12 мм



1000 В, 76 А, 16 мм<sup>2</sup>

8 кВ

Артикул	Но- мин. ток, А	Упак., шт.
YCT10-00-K03-016		50
YCT10-00-K07-016		50
YCT11-00-K52-016		50
AF-CT10-00-K04-016		50
YCT10-00-K03-016-A-2P	65	50
YCT10-00-K03-016-A-3P	65	50
YCT10-00-K03-016-A-4P	65	50
YCT10-00-K03-016-A-10P	65	10
YCT10-00-K03-016-EC-10P	76	20
YCT10-00-K03-006-T		100
AF-CT40-00-K03-002-CA802		50

Продолжение таблицы см. на стр. 294

Ширина (толщина)×длина	
Высота с DIN-рейкой 35×7,5/35×15 мм /G32	
Возможность подключения согласно	
С 1 проводником на зажим	Многожильный/гибкий
	Жесткий
	С наконечником
С 2 проводниками одинакового размера на зажим	Многожильный/гибкий
	С двойным наконечником
Длина зачистки проводов	
Электрические характеристики CE (EN 60947-7-1)	
Номинальное импульсное напряжение	
Цвет	Серый
	Синий
	Желто-зеленый
	Красный
Заглушка 	Серый
	Синий
Разделитель малый 	
Разделитель большой 	
Перемычка в сборе 	2PIN
	3PIN
	4PIN
	10PIN
Разъем тестовый 	
Дополнительная отводная клемма 	

CTS 25 мм <sup>2</sup>			CTS 35 мм <sup>2</sup>		
					
12×48 мм			16×50,5 мм		
57,2 мм/64,7 мм/62,3 мм			59,2 мм/66,7 мм/64,3 мм		
IEC			IEC		
4,0–25,0 мм <sup>2</sup>			4,0–35,0 мм <sup>2</sup>		
4,0–25,0 мм <sup>2</sup>			4,0–35,0 мм <sup>2</sup>		
4,0–16,0 мм <sup>2</sup>			4,0–16,0 мм <sup>2</sup>		
4,0–10,0 мм <sup>2</sup>			4,0–16,0 мм <sup>2</sup>		
14 мм			15 мм		
1000 В, 101 А, 25 мм <sup>2</sup>			1000 В, 125 А, 35 мм <sup>2</sup>		
8 кВ			8 кВ		
Артикул	Но- мин. ток, А	Упак., шт.	Артикул	Но- мин. ток, А	Упак., шт.
YCT10-00-K03-025		50	YCT10-00-K03-035		50
YCT10-00-K07-025		50	YCT10-00-K07-035		50
			YCT11-02-K52-035		20
AF-CT10-00-K04-025		50	AF-CT10-00-K04-035		50
			YCT10-00-K03-035-PP		50
			YCT10-00-K03-035-A-2P	105	50
			YCT10-00-K03-035-A-3P	105	20
			YCT10-00-K03-035-A-4P	105	20
			YCT10-00-K03-035-A-10P	105	10
YCT10-00-K03-025-T		100	YCT10-00-K03-025-T		100

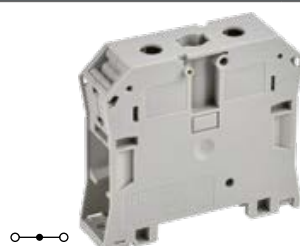
CTS 35 мм<sup>2</sup> с шестигранником



16×50,5 мм
59,2 мм/66,7 мм/64,3 мм
IEC
4,0–35,0 мм <sup>2</sup>
4,0–35,0 мм <sup>2</sup>
4,0–16,0 мм <sup>2</sup>
4,0–16,0 мм <sup>2</sup>
15 мм
1000 В, 125 А, 35 мм <sup>2</sup>
8 кВ

Артикул	Но- мин. ток, А	Упак., шт.
УСТ10-01-K03-035		50
AF-CT10-01-K04-035		50
УСТ10-00-K03-035-PP		50
УСТ10-00-K03-035-A-2P	105	50
УСТ10-00-K03-035-A-3P	105	20
УСТ10-00-K03-035-A-4P	105	20
УСТ10-00-K03-035-A-10P	105	10
УСТ10-00-K03-025-T		100

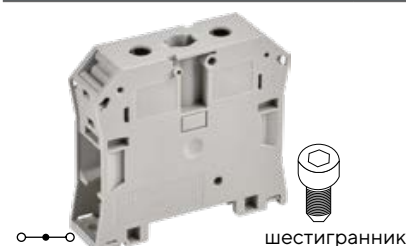
CTS 70 мм<sup>2</sup>



20,5×77 мм
71,1 мм/78,1 мм
IEC
10,0–70,0 мм <sup>2</sup>
10,0–70,0 мм <sup>2</sup>
10,0–35,0 мм <sup>2</sup>
22 мм
1000 В, 192 А, 70 мм <sup>2</sup>
8 кВ

Артикул	Но- мин. ток, А	Упак., шт.
УСТ10-00-K03-070		20
УСТ10-00-K07-070		20
УСТ11-02-K52-070		20
УСТ10-00-K03-070-A-2P	192	10
УСТ10-00-K03-070-A-3P	192	10
УСТ10-00-K03-070-AUX	41	10

CTS 70 мм<sup>2</sup> с шестигранником




20,5×77 мм
71,1 мм/78,1 мм
IEC
10,0–70,0 мм <sup>2</sup>
10,0–70,0 мм <sup>2</sup>
10,0–35,0 мм <sup>2</sup>
22 мм
1000 В, 192 А, 70 мм <sup>2</sup>
8 кВ

Артикул	Но- мин. ток, А	Упак., шт.
УСТ10-01-K03-070		20
УСТ10-00-K03-070-A-2P	192	10
УСТ10-00-K03-070-A-3P	192	10
УСТ10-00-K03-070-AUX	41	10

Начало таблицы см. на стр. 292

CTS 120 мм<sup>2</sup>

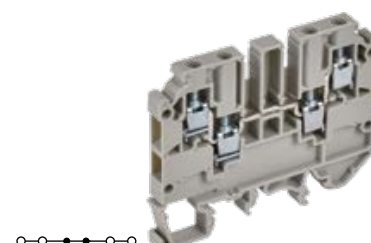
Ширина (толщина)×длина		27×85 мм		
Высота с DIN-рейкой 35×7,5/35×15 мм /G32		83,0 мм/90,5 мм		
Возможность подключения согласно		IEC		
С 1 проводником на зажим	Многожильный/гибкий	25,0–120,0 мм <sup>2</sup>		
	Жесткий			
	С наконечником	25,0–120,0 мм <sup>2</sup>		
С 2 проводниками одинакового размера на зажим	Многожильный/гибкий	25,0–70 мм <sup>2</sup>		
	С двойным наконечником			
Длина зачистки проводов		24 мм		
Электрические характеристики CE (EN 60947-7-1)		1000 В, 269 А, 120 мм <sup>2</sup>		
Номинальное импульсное напряжение		8 кВ		
		Артикул	Но-мин. ток, А	Упак., шт.
Цвет	Серый	УСТ10-00-K03-120		10
	Синий	УСТ10-00-K07-120		10
	Желто-зеленый			
	Красный			
Дополнительная отводная клемма 		УСТ10-00-K03-070-AUX	41	10










# Клеммные колодки с несколькими соединениями CTS

Используются для соединения нескольких проводов в одном клеммном блоке, тем самым устраняя проблемы с надежностью, возникающие при соединении нескольких проводов в один зажим. Клемма заземления позволяет подключать заземляющие провода и доступна в стандартном зелено-желтом цвете.

CTS-MC 3 вывода 4 мм²

CTS-MC 4 вывода 4 мм²



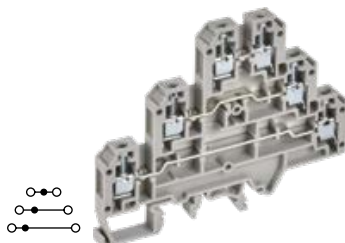
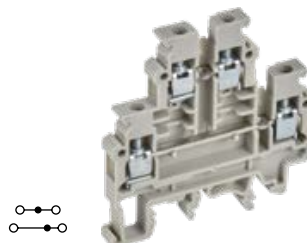
Ширина (толщина)×длина	
Высота с DIN-рейкой 35×7,5/35×15 мм	
Возможность подключения согласно	
С 1 проводником на зажим	Многожильный/гибкий
	Жесткий
	С наконечником
С 2 проводниками одинакового размера на зажим	Многожильный/гибкий
	С двойным наконечником
Длина зачистки проводов	
Электрические характеристики CE (EN 60947-1)	
Номинальное импульсное напряжение	
Цвет	Серый
	Синий
	Желто-зеленый
Заглушка 	Серый
	Синий
Разделитель малый 	
Разделитель большой 	
Перемычка в сборе 	2PIN
	3PIN
	4PIN
	10PIN
Перемычка гребенчатая 	2PIN
	3PIN
	4PIN
	10PIN
Перемычка съемная 	
Винт+втулка под стационарную перемычку 	
Винт+втулка под стационарную перемычку удлиненная 	
Разъем тестовый 	










6×46,5 мм		
49,5 мм/56,5 мм/53,3 мм		
IEC		
0,2-4,0 мм²		
0,2-6,0 мм²		
0,2-4,0 мм²		
0,2-2,5 мм²		
0,2-2,5 мм²		
9 мм		
630 В, 32 А, 4 мм²		
8 кВ		
Артикул	Но-мин. ток, А	Упак., шт.
YCT12-00-3-K03-004		100
YCT12-00-3-K03-004-ZGL		50
YCT10-00-K03-004-A-2P	32	100
YCT10-00-K03-004-A-3P	32	50
YCT10-00-K03-004-A-4P	32	50
YCT10-00-K03-004-A-10P	32	10
YCT13-00-2-K03-004-EC-2P	32	100
YCT13-00-2-K03-004-EC-3P	32	100
YCT13-00-2-K03-004-EC-4P	32	100
YCT13-00-2-K03-004-EC-10P	32	20
YCT10-00-K03-002-SS		100
YCT10-00-K03-002-T		100

6×65 мм		
53,4 мм/60,5 мм/58,7 мм		
IEC		
0,2-4,0 мм²		
0,2-6,0 мм²		
0,2-4,0 мм²		
0,2-2,5 мм²		
0,2-2,5 мм²		
9 мм		
630 В, 32 А, 4 мм²		
8 кВ		
Артикул	Но-мин. ток, А	Упак., шт.
YCT12-00-4-K03-004		50
YCT12-03-4-K52-004		50
YCT12-00-4-K03-004-ZGL		50
YCT10-00-K03-004-A-2P	32	100
YCT10-00-K03-004-A-3P	32	50
YCT10-00-K03-004-A-4P	32	50
YCT10-00-K03-004-A-10P	32	10
YCT13-00-2-K03-004-EC-2P	32	100
YCT13-00-2-K03-004-EC-3P	32	100
YCT13-00-2-K03-004-EC-4P	32	100
YCT13-00-2-K03-004-EC-10P	32	20
YCT10-00-K03-002-SS		100
YCT10-00-K03-002-T		100

## Многоуровневые клеммные колодки CTS

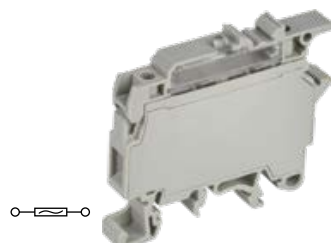
Подходят для решений, требующих проводки высокой плотности. Трехуровневые клеммные колодки – идеальный выбор для систем управления, в которых задействованы датчики и исполнительные устройства. Трехуровневые соединения значительно увеличивают плотность проводки в цепи.






CTS-ML 3 уровня 2,5 мм<sup>2</sup>CTS-ML 2 уровня 4 мм<sup>2</sup>

Ширина (толщина)×длина		6×84 мм			6×57 мм		
Высота с DIN-рейкой 35×7,5/35×15 мм		68,0 мм/75,6 мм/73,8 мм			59,5 мм/67,2 мм/64,5 мм		
Возможность подключения согласно		IEC			IEC		
С 1 проводником на зажим	Многожильный/гибкий	0,2–2,5 мм <sup>2</sup>			0,2–4,0 мм <sup>2</sup>		
	Жесткий	0,2–4,0 мм <sup>2</sup>			0,2–6,0 мм <sup>2</sup>		
	С наконечником	0,2–2,5 мм <sup>2</sup>			0,2–4,0 мм <sup>2</sup>		
С 2 проводниками одинакового размера на зажим	Многожильный/гибкий	0,2–1,5 мм <sup>2</sup>			0,2–2,5 мм <sup>2</sup>		
	С двойным наконечником	0,2–1,5 мм <sup>2</sup>			0,2–2,5 мм <sup>2</sup>		
Длина зачистки проводов		9 мм			9 мм		
Электрические характеристики CE (EN 60947-7-1)		500 В, 24 А, 2,5 мм <sup>2</sup>			800 В, 32 А, 4 мм <sup>2</sup>		
Номинальное импульсное напряжение		8 кВ			8 кВ		
Цвет	Серый	Артикул	Но-мин. ток, А	Упак., шт.	Артикул	Но-мин. ток, А	Упак., шт.
	Синий	YCT13-00-3-K03-002		50		YCT13-00-2-K03-004	50
	Желто-зеленый					YCT13-03-2-K52-004	50
Заглушка 	Серый	YCT13-00-3-K03-002-ZGL		50	YCT13-00-2-K03-004-ZGL		50
	Синий						
Разделитель малый 							
Разделитель большой 					YCT13-00-2-K03-004-SP		100
Перемычка в сборе 	2PIN	YCT10-00-K03-004-A-2P	32	100	YCT10-00-K03-004-A-2P	32	100
	3PIN	YCT10-00-K03-004-A-3P	32	50	YCT10-00-K03-004-A-3P	32	50
	4PIN	YCT10-00-K03-004-A-4P	32	50	YCT10-00-K03-004-A-4P	32	50
	10PIN	YCT10-00-K03-004-A-10P	32	10	YCT10-00-K03-004-A-10P	32	10
Перемычка гребенчатая 	2PIN	YCT13-00-3-K03-002-EC-2P	24	100	YCT13-00-2-K03-004-EC-2P	32	100
	3PIN	YCT13-00-3-K03-002-EC-3P	24	100	YCT13-00-2-K03-004-EC-3P	32	100
	4PIN	YCT13-00-3-K03-002-EC-4P	24	100	YCT13-00-2-K03-004-EC-4P	32	100
	10PIN	YCT13-00-3-K03-002-EC-10P	24	20	YCT13-00-2-K03-004-EC-10P	32	20
Перемычка съемная 							
Винт+втулка под стационарную перемычку 		YCT10-00-K03-002-SS		100	YCT10-00-K03-002-SS		100
Винт+втулка под стационарную перемычку удлиненная 							
Разъем тестовый 		YCT10-00-K03-002-T		100	YCT13-00-2-K03-004-T		100

# Клеммные колодки с предохранителем CTS

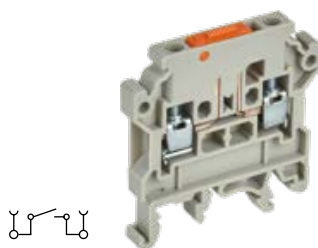
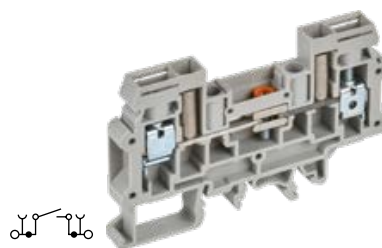
Используются в электрических системах и системах управления, требующих защиты предохранителями. Клеммные колодки CTS-F подходят для стандартных предохранителей Ø 5×20 мм и Ø 5×25 мм.







CTS-F 4 мм<sup>2</sup>


Ширина (толщина)×длина		8×57 мм		
Высота с DIN-рейкой 35×7,5/35×15 мм		50,3 мм/57,6 мм/56,5 мм		
Возможность подключения согласно		IEC		
С 1 проводником на зажим	Многожильный/гибкий	0,2–4,0 мм <sup>2</sup>		
	Жесткий	0,2–6,0 мм <sup>2</sup>		
	С наконечником	0,2–4,0 мм <sup>2</sup>		
С 2 проводниками одинакового размера на зажим	Многожильный/гибкий	0,2–2,5 мм <sup>2</sup>		
	С двойным наконечником	0,2–2,5 мм <sup>2</sup>		
Длина зачистки проводов		9 мм		
Электрические характеристики CE (EN 60947-7-1)		800 В, 6,3 А, 4 мм <sup>2</sup>		
Номинальное импульсное напряжение		8 кВ		
		Артикул	Но-мин. ток, А	Упак., шт.
Цвет	Серый	YCT14-00-K03-004		100
	Синий			
	Желто-зеленый			
Заглушка 	Серый			
	Синий			
Разделитель малый 				
Разделитель большой 				
Перемычка в сборе 	2PIN			
	3PIN			
	4PIN			
	10PIN			
Перемычка гребенчатая 	2PIN	YCT14-00-K03-004-EC-2P	32	100
	3PIN	YCT14-00-K03-004-EC-3P	32	50
	4PIN	YCT14-00-K03-004-EC-4P	32	50
	10PIN	YCT14-00-K03-004-EC-10P	32	20

## Клеммные колодки измерительные CTS

Используются для измерительных, управляющих и регулирующих цепей. Обеспечивают функциональное преимущество для устройств со вспомогательными приборами и соответствующими трансформаторами.

CTS-DT измерит. с нож. разм. 4 мм<sup>2</sup>CTS-DT измерит. 6 мм<sup>2</sup>

Ширина (толщина)×длина	
Высота с DIN-рейкой 35×7,5/35×15 мм	
Возможность подключения согласно	
С 1 проводником на зажим	Многожильный/гибкий
	Жесткий
	С наконечником
С 2 проводниками одинакового размера на зажим	Многожильный/гибкий
	С двойным наконечником
Длина зачистки проводов	
Электрические характеристики CE (EN 60947-7-1)	
Номинальное импульсное напряжение	
Цвет	Серый
	Синий
	Желто-зеленый
Заглушка 	Серый
	Синий
Разделитель малый 	
Разделитель большой 	
Перемычка в сборе 	2PIN
	3PIN
	4PIN
	10PIN
Перемычка гребенчатая 	2PIN
	3PIN
	4PIN
	10PIN
Вилка закорачивающая 	
Перемычка для CTS-DT	
Розетка тестовая для CTS-DT	

6×46,3 мм

48,3 мм/56,0 мм/54,5 мм

IEC

0,2–4,0 мм<sup>2</sup>0,2–6,0 мм<sup>2</sup>0,2–4,0 мм<sup>2</sup>0,2–2,5 мм<sup>2</sup>0,2–2,5 мм<sup>2</sup>

8 мм

800 В, 28 А, 4 мм<sup>2</sup>

8 кВ

Артикул

YCT15-04-K03-004

Но-  
мин.  
ток, АУпак.,  
шт.

50

YCT15-04-K03-004-ZGL

50

YCT10-00-K03-004-A-2P

32

100

YCT10-00-K03-004-A-3P

32

50

YCT10-00-K03-004-A-4P

32

50

YCT10-00-K03-004-A-10P

32

10

YCT13-00-2-K03-004-EC-2P

32

100

YCT13-00-2-K03-004-EC-3P

32

100

YCT13-00-2-K03-004-EC-4P

32

100

YCT13-00-2-K03-004-EC-10P

32

20

8×82 мм

51,0 мм/59,2 мм/56,7 мм

IEC

0,2–6,0 мм<sup>2</sup>0,2–6,0 мм<sup>2</sup>0,2–4,0 мм<sup>2</sup>0,2–4,0 мм<sup>2</sup>

10 мм

800 В, 41 А, 6 мм<sup>2</sup>

8 кВ

Артикул

YCT15-00-K03-006

Но-  
мин.  
ток, АУпак.,  
шт.

50

YCT15-04-K03-006-ZGL

50

YCT10-00-K03-006-A-2P

41

100

YCT10-00-K03-006-A-3P

41

50

YCT10-00-K03-006-A-4P

41

50

YCT10-00-K03-006-A-10P

41

10

YCT15-00-K03-006-SP

25

YCT15-00-K03-006-SSL

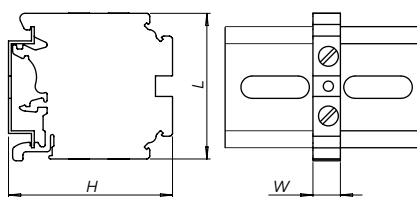
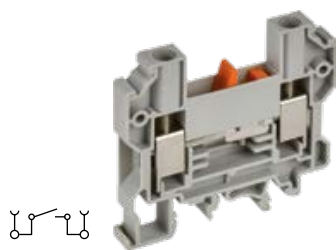
35

50

YCT15-00-K03-006-IS

50

## Габаритные размеры

CTS-DT измерит. ун. монтаж 10 мм<sup>2</sup>

8×63 мм

58,7 мм/65,7 мм/63,7 мм

IEC

1,5–6,0 мм<sup>2</sup>1,5–6,0 мм<sup>2</sup>1,5–4,0 мм<sup>2</sup>1,5–4,0 мм<sup>2</sup>

12 мм

800 В, 41 А, 10 мм<sup>2</sup>

8 кВ

Артикул	Но- мин. ток, А	Упак., шт.
YCT15-05-K03-010		50
YCT15-04-K03-010-ZGL		50
YCT10-00-K03-006-EC-2P	35	100
YCT10-00-K03-006-EC-3P	35	50
YCT10-00-K03-006-EC-4P	35	50
YCT10-00-K03-006-EC-10P	35	20

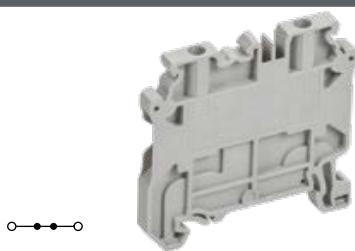
Наименование	L, мм	W, мм	H (совместно с рейкой типа), мм		
			G32-15	TH35-15	TH35-7,5
YCT10-00-K03-002	43	5	51,1	53,7	46,2
YCT10-00-K07-002					
YCT10-00-K03-004	43	5	51,1	53,7	46,2
YCT10-00-K07-004					
YCT10-00-K03-006	43	8	52,8	55,5	47,8
YCT10-00-K07-006					
YCT10-00-K03-010	43	10	52,8	55,5	47,8
YCT10-00-K07-010					
YCT10-00-K03-016	43	12	52,8	55,5	47,8
YCT10-00-K07-016					
YCT10-00-K03-025	48	12	62,3	64,7	57,2
YCT10-00-K07-025					
YCT10-00-K03-035	50,5	16	64,3	66,7	59,2
YCT10-01-K03-035					
YCT10-00-K07-035	77,3	20,5	-	78,1	71,1
YCT10-00-K03-070					
YCT10-01-K03-070	85	27	-	90,5	83
YCT10-00-K07-070					
YCT10-00-K03-120	46,5	6	53,3	56,5	49,5
YCT10-00-K07-120					
YCT12-00-3-K03-004	65	6	58,7	60,5	53,4
YCT12-00-4-K03-004	65	6	-	60,9	53,7
YCT12-03-4-K52-004	57	6	-	67,2	59,5
YCT13-03-2-K52-004	54,5	6	-	54,4	47
YCT11-00-K52-004	54,5	8	-	55,8	48,2
YCT11-00-K52-006	55	10	-	56	48,5
YCT11-00-K52-010	55	12	-	56	48,5
YCT11-02-K52-035	58	16	68	70,5	63,2
YCT11-02-K52-070	77	20	-	78,1	71,1
YCT13-00-2-K03-004	57	6	64,5	67,2	59,5
YCT13-00-3-K03-002	84	6	73,8	75,6	68
YCT14-00-K03-004	57	8	56,5	57,6	50,3
YCT15-04-K03-004	46,3	6	54,5	56	48,3
YCT15-05-K03-010	63	8	63,7	65,7	58,7
YCT15-00-K03-006	82	8	56,7	59,2	51

## КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ CY ARMAFIX

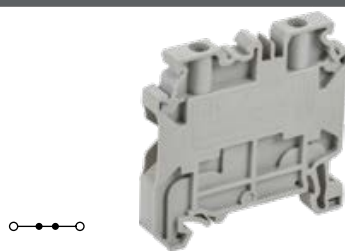
Сертифицированы для применения во взрывоопасных средах – Ex-исполнение.

В этих клеммных колодках нового поколения используется проверенная и надежная система винтовых зажимов, отвечающая самым строгим требованиям к применению. Клеммы CY обладают рядом преимуществ для пользователя, включая возможность подключения перемычек с использованием двух рядов для их подключения, унифицированные и минимальные требования к аксессуарам и возможность нанесения маркировки как на верхнюю поверхность, так и на боковые поверхности клемм.

CY2.5EX






CY4EX



Ширина (толщина)×длина	
Высота с DIN-рейкой 35×7,5/35×15 мм	
Возможность подключения согласно	
С 1 проводником на зажим	Многожильный/ гибкий
	Жесткий
	С наконечником
С 2 проводниками одинакового размера на зажим	Многожильный/ гибкий
	С двойным наконечником
Длина зачистки проводов	
Электрические характеристики CE (EN 60947-7-1)	
Номинальное импульсное напряжение	

5×50 мм
49 мм/56,5 мм
IEC
0,5–2,5 мм <sup>2</sup>
0,5–4,0 мм <sup>2</sup>
0,5–2,5 мм <sup>2</sup>
0,5–1,5 мм <sup>2</sup>
0,5–1,5 мм <sup>2</sup>
8 мм
1000 В, 24 А, 2,5 мм <sup>2</sup>

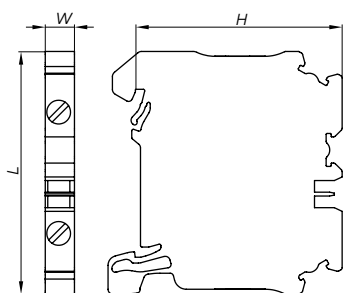
6×50 мм
49 мм/56,5 мм
IEC
0,5–4,0 мм <sup>2</sup>
0,5–6,0 мм <sup>2</sup>
0,5–4,0 мм <sup>2</sup>
0,5–2,5 мм <sup>2</sup>
0,5–2,5 мм <sup>2</sup>
8 мм
1000 В, 32 А, 4 мм <sup>2</sup>

Цвет	Серый
	Синий
	Желто-зеленый
Заглушка 	Серый
	Синий
	Желто-зеленый
Разделитель малый 	Серый
	Синий
Перемычка гребенчатая 	2PIN
	3PIN
	4PIN
	10PIN
Концевой стопор CA104 безвинтовой	
Концевой стопор CA802	
Держатель маркировки для концевой стопора CA104	
Держатель маркировки для концевой стопора CA104 (шир. 12 мм)	
Щуп тестовый TX2.5	

Артикул	Но- мин. ток, А	Упак., шт.
AF-CT30-00-K03-002-EX	24	100
AF-CT30-00-K07-002-EX	24	100
AF-CT30-01-K52-002-EX	24	100
AF-CT30-00-K03-002-ZGL		50
AF-CT30-00-K07-002-ZGL		50
AF-CT30-00-K03-002-SP		20
AF-CT30-00-K07-002-SP		20
YCT20-00-K03-002-EC-2P	24	100
YCT20-00-K03-002-EC-3P	24	50
YCT20-00-K03-002-EC-4P	24	50
YCT20-00-K03-002-EC-10P	24	10
AF-CT40-00-K03-002-CA104		50
AF-CT40-00-K03-002-CA802		50
AF-CT40-00-K03-002-GMH8		100
AF-CT40-00-K03-002-GMH9		100
AF-CT40-00-K03-002-TX		20

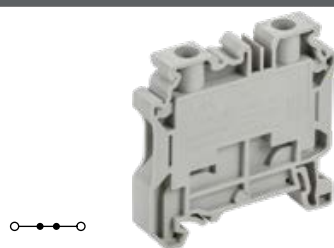
Артикул	Но- мин. ток, А	Упак., шт.
AF-CT30-00-K03-004-EX	32	100
AF-CT30-00-K07-004-EX	32	100
AF-CT30-01-K52-004-EX	32	100
AF-CT30-00-K03-002-ZGL		50
AF-CT30-00-K07-002-ZGL		50
AF-CT30-00-K03-002-SP		20
AF-CT30-00-K07-002-SP		20
YCT20-00-K03-004-EC-2P	32	100
YCT20-00-K03-004-EC-3P	32	50
YCT20-00-K03-004-EC-4P	32	50
YCT20-00-K03-004-EC-10P	32	10
AF-CT40-00-K03-002-CA104		50
AF-CT40-00-K03-002-CA802		50
AF-CT40-00-K03-002-GMH8		100
AF-CT40-00-K03-002-GMH9		100
AF-CT40-00-K03-002-TX		20

## Габаритные размеры



Наименование	W, мм	L, мм	H (совместно с рейкой типа), мм	
			TH35-15	TH35-7,5
CY2.5	5	50	49	56,5
CY4	6			
CY6	8			
CY10	10			

### CY6EX



8×50 мм

49 мм/56,5 мм

IEC

0,5–6,0 мм<sup>2</sup>

0,5–10 мм<sup>2</sup>

0,5–6,0 мм<sup>2</sup>

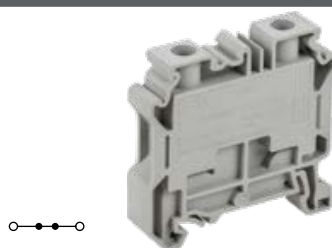
0,5–4,0 мм<sup>2</sup>

0,5–4,0 мм<sup>2</sup>

10 мм

1000 В, 41 А, 6 мм<sup>2</sup>

### CY10EX



10×50 мм

49 мм/56,5 мм

IEC

0,5–10 мм<sup>2</sup>

0,5–10 мм<sup>2</sup>

0,5–6,0 мм<sup>2</sup>

0,5–6,0 мм<sup>2</sup>

10 мм

1000 В, 57 А, 10 мм<sup>2</sup>

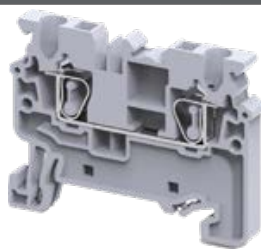
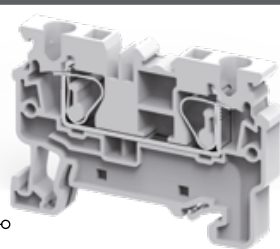
Артикул	Но- мин. ток, А	Упак., шт.
AF-CT30-00-K03-006-EX	41	50
AF-CT30-00-K07-006-EX	41	50
AF-CT30-01-K52-006-EX	41	50
AF-CT30-00-K03-002-ZGL		50
AF-CT30-00-K07-002-ZGL		50
AF-CT30-00-K03-002-SP		20
AF-CT30-00-K07-002-SP		20
AF-CT30-00-K03-006-EC-02P	41	100
AF-CT30-00-K03-006-EC-03P	41	50
AF-CT30-00-K03-006-EC-04P	41	50
AF-CT30-00-K03-006-EC-10P	41	10
AF-CT40-00-K03-002-CA104		50
AF-CT40-00-K03-002-CA802		50
AF-CT40-00-K03-002-GMH8		100
AF-CT40-00-K03-002-GMH9		100
AF-CT40-00-K03-002-TX		20

Артикул	Но- мин. ток, А	Упак., шт.
AF-CT30-00-K03-010-EX	57	50
AF-CT30-00-K07-010-EX	57	50
AF-CT30-01-K52-010-EX	57	50
AF-CT30-00-K03-002-ZGL		50
AF-CT30-00-K07-002-ZGL		50
AF-CT30-00-K03-002-SP		20
AF-CT30-00-K07-002-SP		20
AF-CT30-00-K03-010-EC-10P	50	20
AF-CT40-00-K03-002-CA104		50
AF-CT40-00-K03-002-CA802		50
AF-CT40-00-K03-002-GMH8		100
AF-CT40-00-K03-002-GMH9		100
AF-CT40-00-K03-002-TX		20

# ПРУЖИННЫЕ КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ CX ARMAFIX

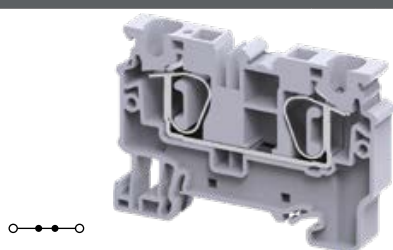
## Пружинные клеммы CX

Клеммные колодки с пружинным зажимом CX – это компактные клеммы на DIN-рейку. Клеммные колодки этой серии имеют номинальное напряжение 1000 В в соответствии с рекомендациями IEC. Новые клеммы CX имеют широкий диапазон для соединения проводов. Провод удерживается с помощью предварительно напряженных пружинных зажимов. Перекрестное соединение этих клеммных колодок может быть выполнено с помощью изолированных вставных перемычек, доступных в различных конфигурациях полюсов.

CX 2,5 мм<sup>2</sup>CX 4 мм<sup>2</sup>

Ширина (толщина)×длина		5×60,5 мм			6×43 мм		
Высота с DIN-рейкой 35×7,5/35×15 мм		46,2 мм/53,7 мм/51,1 мм			46,2 мм/53,7 мм/51,1 мм		
Возможность подключения согласно		IEC			IEC		
С 1 проводником на зажим	Многожильный/ гибкий	0,2–2,5 мм <sup>2</sup>			0,2–4,0 мм <sup>2</sup>		
	Жесткий	0,2–4,0 мм <sup>2</sup>			0,2–6,0 мм <sup>2</sup>		
	С наконечником	0,2–2,5 мм <sup>2</sup>			0,2–4,0 мм <sup>2</sup>		
С 2 проводниками одинакового размера на зажим	Многожильный/ гибкий	0,2–1,5 мм <sup>2</sup>			0,2–2,5 мм <sup>2</sup>		
	С двойным наконечником	0,5 мм <sup>2</sup>			0,2–2,5 мм <sup>2</sup>		
Длина зачистки проводов		10 мм			10 мм		
Электрические характеристики CE (EN 60947-7-1)		1000 В, 24 А, 2,5 мм <sup>2</sup>			1000 В, 32 А, 4 мм <sup>2</sup>		
Номинальное импульсное напряжение		8 кВ			8 кВ		
		Артикул	Но- мин. ток, А	Упак., шт.	Артикул	Но- мин. ток, А	Упак., шт.
Цвет	Серый	AF-CT40-00-K03-002	24	100	AF-CT40-00-K03-004	32	100
	Синий	AF-CT40-00-K07-002	24	100	AF-CT40-00-K07-004	32	100
	Красный	AF-CT40-00-K04-002	24	100	AF-CT40-00-K04-004	32	100
	Желто-зеленый	AF-CT41-00-K52-002	24	100	AF-CT41-00-K52-004	32	50
Заглушка 	Серый	YCT20-00-K03-002-ZGL		50	YCT20-00-K03-004-ZGL		50
	Синий						
Перемычка гребенчатая 	2PIN	YCT20-00-K03-002-EC-2P	24	100	YCT20-00-K03-004-EC-2P	32	100
	3PIN	YCT20-00-K03-002-EC-3P	24	50	YCT20-00-K03-004-EC-3P	32	50
	4PIN	YCT20-00-K03-002-EC-4P	24	50	YCT20-00-K03-004-EC-4P	32	50
	10PIN	YCT20-00-K03-002-EC-10P	24	10	YCT20-00-K03-004-EC-10P	32	10
Концевой стопор CA104		AF-CT40-00-K03-002-CA104		50	AF-CT40-00-K03-002-CA104		50
Разделитель цепей		AF-CT40-00-K03-004-PP		20	AF-CT40-00-K03-004-PP		20
Держатель маркировки для концевой стопора CA104		AF-CT40-00-K03-002-GMH8		100	AF-CT40-00-K03-002-GMH8		100
Держатель маркировки для концевой стопора CA104 (шир. 12 мм)		AF-CT40-00-K03-002-GMH9		100	AF-CT40-00-K03-002-GMH9		100
Щуп тестовый TX2.5		AF-CT40-00-K03-002-TX		100			

CX 6 мм<sup>2</sup>



8×43 мм

47,8 мм/55,5 мм/52,8 мм

IEC

0,5–6,0 мм<sup>2</sup>

0,5–6,0 мм<sup>2</sup>

0,5–4,0 мм<sup>2</sup>

0,5–4,0 мм<sup>2</sup>

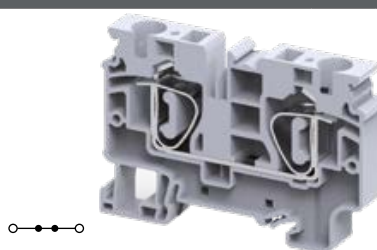
9 мм

1000 В, 42 А, 6 мм<sup>2</sup>

8 кВ

Артикул	Но- мин. ток, А	Упак., шт.
AF-CT40-00-K03-006	41	100
AF-CT40-00-K07-006	41	100
AF-CT41-00-K52-006	41	50
AF-CT20-00-K03-010-ZGL		50
AF-CT40-00-K03-006-EC-02P	41	100
AF-CT40-00-K03-006-EC-03P	41	50
AF-CT40-00-K03-006-EC-04P	41	50
AF-CT40-00-K03-006-EC-10P	41	10
AF-CT40-00-K03-002-CA104		50
AF-CT40-00-K03-002-GMH8		100
AF-CT40-00-K03-002-GMH9		100

CX 10 мм<sup>2</sup>



10×43 мм

47,8 мм/55,5 мм/52,8 мм

IEC

0,5–10,0 мм<sup>2</sup>

0,5–10,0 мм<sup>2</sup>

0,5–6,0 мм<sup>2</sup>

0,5–6,0 мм<sup>2</sup>

11 мм

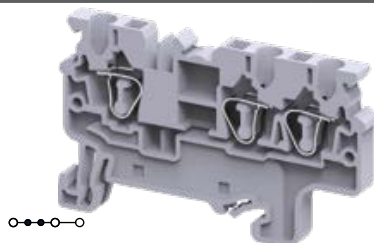
1000 В, 57 А, 10 мм<sup>2</sup>

8 кВ

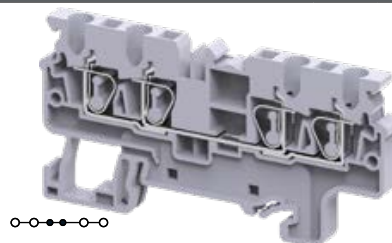
Артикул	Но- мин. ток, А	Упак., шт.
AF-CT40-00-K03-010	57	100
AF-CT40-00-K07-010	57	100
AF-CT41-00-K52-010	57	50
AF-CT20-00-K03-010-ZGL		50
AF-CT40-00-K03-010-EC-02P	41	100
AF-CT40-00-K03-004-SD	32	50
AF-CT40-00-K03-002-CA104		50
AF-CT40-00-K03-002-GMH8		100
AF-CT40-00-K03-002-GMH9		100

## Клеммные колодки с несколькими соединениями



Клеммные колодки CX трех- и четырехпроводные, а также многоуровневые используются при необходимости подключения нескольких проводов к одной клемме.

CX-MC 3 вывода 2,5 мм<sup>2</sup>

○●●○

CX-MC 4 вывода 2,5 мм<sup>2</sup>

○●●●○

Ширина (толщина)×длина	
Высота с DIN-рейкой 35×7,5/35×15 мм	
Возможность подключения согласно	
С 1 проводником на зажим	Многожильный/гибкий
	Жесткий
	С наконечником
С 2 проводниками одинакового размера на зажим	Многожильный/гибкий
	С двойным наконечником
Длина зачистки проводов	
Электрические характеристики CE (EN 60947-7-1)	
Номинальное импульсное напряжение	
Цвет	Серый
	Синий
	Красный
	Желто-зеленый
Заглушка 	Серый
	Синий
Перемычка гребенчатая 	2PIN
	3PIN
	4PIN
	10PIN
Концевой стопор CA104	
Держатель маркировки для концевой стопора CA104	
Держатель маркировки для концевой стопора CA104 I (шир. 12 мм)	
Щуп тестовый TX2.5	

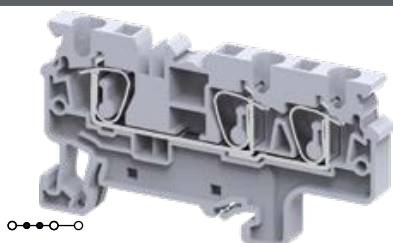
5×60,5 мм
46,2 мм/53,7 мм/51,1 мм
IEC
0,2–2,5 мм <sup>2</sup>
0,2–4,0 мм <sup>2</sup>
0,2–2,5 мм <sup>2</sup>
0,2–1,5 мм <sup>2</sup>
0,5 мм <sup>2</sup>
10 мм
1000 В, 24 А, 2,5 мм <sup>2</sup>
8 кВ

Артикул	Но-мин. ток, А	Упак., шт.
AF-CT40-00-3-K03-002	24	100
AF-CT40-00-4-K07-002	24	100
AF-CT42-00-3-K04-002	24	100
AF-CT41-00-3-K52-002	24	100
YCT22-00-3-K03-002-ZGL		50
AF-CT40-00-3-K07-002-ZGL		50
YCT20-00-K03-002-EC-2P	24	100
YCT20-00-K03-002-EC-3P	24	100
YCT20-00-K03-002-EC-4P	24	100
YCT20-00-K03-002-EC-10P	24	10
AF-CT40-00-K03-002-CA104		50
AF-CT40-00-K03-002-GMH8		100
AF-CT40-00-K03-002-GMH9		100
AF-CT40-00-K03-002-TX		20

5×73 мм
46,2 мм/53,7 мм/51,1 мм
IEC
0,2–2,5 мм <sup>2</sup>
0,2–4,0 мм <sup>2</sup>
0,2–2,5 мм <sup>2</sup>
0,2–1,5 мм <sup>2</sup>
0,5 мм <sup>2</sup>
10 мм
1000 В, 24 А, 2,5 мм <sup>2</sup>
8 кВ

Артикул	Но-мин. ток, А	Упак., шт.
AF-CT40-00-4-K03-002	24	100
AF-CT40-00-4-K07-002	24	100
AF-CT42-00-4-K04-002	24	100
AF-CT41-00-4-K52-002	24	100
YCT22-00-4-K03-002-ZGL		50
AF-CT40-00-4-K07-002-ZGL		50
YCT20-00-K03-002-EC-2P	24	100
YCT20-00-K03-002-EC-3P	24	100
YCT20-00-K03-002-EC-4P	24	100
YCT20-00-K03-002-EC-10P	24	10
AF-CT40-00-K03-002-CA104		50
AF-CT40-00-K03-002-GMH8		100
AF-CT40-00-K03-002-GMH9		100
AF-CT40-00-K03-002-TX		20

СХ-МС 3 вывода 4 мм<sup>2</sup>



6×70,8 мм

46,2 мм/53,7 мм/51,1 мм

IEC

0,2-4,0 мм<sup>2</sup>

0,2-6,0 мм<sup>2</sup>

0,2-4,0 мм<sup>2</sup>

0,2-2,5 мм<sup>2</sup>

0,2-2,5 мм<sup>2</sup>

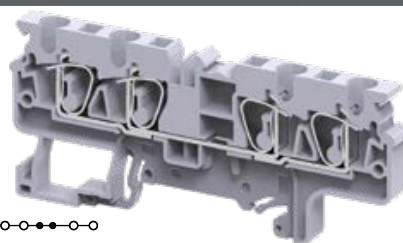
10 мм

1000 В, 32 А, 4 мм<sup>2</sup>

8 кВ

Артикул	Но- мин. ток, А	Упак., шт.
AF-CT40-00-3-K03-004	32	50
AF-CT40-00-3-K07-004	32	50
AF-CT42-00-3-K04-004	32	50
AF-CT41-00-3-K52-004	32	50
YCT22-00-3-K03-004-ZGL		50
AF-CT40-00-3-K07-004-ZGL		50
YCT20-00-K03-004-EC-2P		
YCT20-00-K03-004-EC-3P		
YCT20-00-K03-004-EC-4P		
YCT20-00-K03-004-EC-10P		
AF-CT40-00-K03-002-CA104		50
AF-CT40-00-K03-002-GMH8		100
AF-CT40-00-K03-002-GMH9		100

СХ-МС 4 вывода 4 мм<sup>2</sup>



6×86,2 мм

46,2 мм/53,7 мм/51,1 мм

IEC

0,2-4,0 мм<sup>2</sup>

0,2-6,0 мм<sup>2</sup>

0,2-4,0 мм<sup>2</sup>

0,2-2,5 мм<sup>2</sup>

0,2-2,5 мм<sup>2</sup>

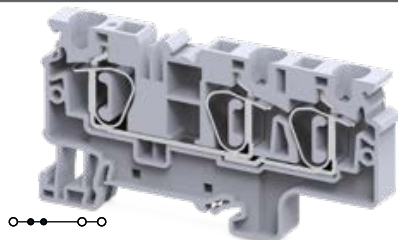
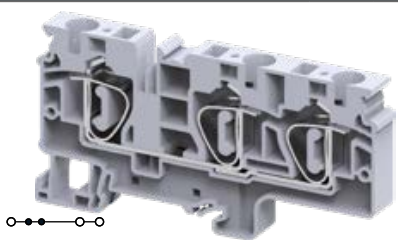


10 мм

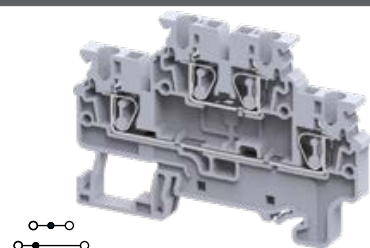
1000 В, 32 А, 4 мм<sup>2</sup>

8 кВ

Артикул	Но- мин. ток, А	Упак., шт.
AF-CT40-00-4-K03-004	32	50
AF-CT40-00-4-K07-004	32	50
AF-CT42-00-4-K04-004	32	50
AF-CT41-00-4-K52-004	32	50
YCT22-00-4-K03-004-ZGL		50
AF-CT40-00-4-K07-004-ZGL		50
YCT20-00-K03-004-EC-2P		100
YCT20-00-K03-004-EC-3P		100
YCT20-00-K03-004-EC-4P		100
YCT20-00-K03-004-EC-10P		10
AF-CT40-00-K03-002-CA104		50
AF-CT40-00-K03-002-GMH8		100
AF-CT40-00-K03-002-GMH9		100

Начало таблицы см. на стр. 306

CX-МС 3 вывода 6 мм²				CX-МС 3 вывода 10 мм²			
							
Ширина (толщина)×длина		8×82,8 мм		10×97,6 мм			
Высота с DIN-рейкой 35×7,5/35×15 мм		47,8 мм/55,5 мм/52,8 мм		47,8 мм/55,5 мм/52,8 мм			
Возможность подключения согласно		IEC		IEC			
С 1 проводником на зажим	Многожильный/ гибкий	0,2–6,0 мм²		0,5–10,0 мм²			
	Жесткий	0,2–6,0 мм²					
	С наконечником	0,2–6,0 мм²		0,5–10,0 мм²			
С 2 проводниками одинакового размера на зажим	Многожильный/ гибкий	0,2–2,5 мм²		0,5–6,0 мм²			
	С двойным наконечником	0,2–2,5 мм²		0,5–6,0 мм²			
Длина зачистки проводов		14 мм		11 мм			
Электрические характеристики CE (EN 60947-7-1)		1000 В, 41 А, 6 мм²		1000 В, 57 А, 10 мм²			
Номинальное импульсное напряжение		8 кВ		8 кВ			
		Артикул	Но- мин. ток, А	Упак., шт.	Артикул	Но- мин. ток, А	Упак., шт.
Цвет	Серый	AF-CT40-00-3-K03-006	57	50	AF-CT40-00-3-K03-010	57	50
	Синий	AF-CT40-00-3-K07-006	57	50	AF-CT40-00-3-K07-010	57	50
	Красный						
	Желто-зеленый	AF-CT41-00-3-K52-006	57	50	AF-CT41-00-3-K52-010	57	50
Заглушка 	Серый				AF-CT40-00-3-K03-010-ZGL		20
	Синий	AF-CT40-00-3-K07-006-ZGL		50	AF-CT40-00-3-K07-010-ZGL		20
Перемычка гребенчатая 	2PIN	AF-CT40-00-K03-006-EC-02P	41	100	AF-CT40-00-K03-010-EC-02P	57	20
	3PIN	AF-CT40-00-K03-006-EC-03P	41	50			
	4PIN	AF-CT40-00-K03-006-EC-04P	41	50			
	10PIN	AF-CT40-00-K03-006-EC-10P	41	10			
Концевой стопор CA104		AF-CT40-00-K03-002-CA104		50	AF-CT40-00-K03-002-CA104		50
Концевой стопор CA802		AF-CT40-00-K03-002-CA802		50	AF-CT40-00-K03-002-CA802		50
Держатель маркировки для концевого стопора CA104		AF-CT40-00-K03-002-GMH8		100	AF-CT40-00-K03-002-GMH8		100
Держатель маркировки для концевого стопора CA104 (шир. 12 мм)		AF-CT40-00-K03-002-GMH9		100	AF-CT40-00-K03-002-GMH9		100
Щуп тестовый TX2.5							

CX DL 2,5 мм<sup>2</sup>


5×71 мм

IEC

0,2-2,5 мм<sup>2</sup>

0,2-4,0 мм<sup>2</sup>

0,2-2,5 мм<sup>2</sup>

0,2-1,5 мм<sup>2</sup>

0,5 мм<sup>2</sup>

10 мм

1000 В, 24 А, 2,5 мм<sup>2</sup>

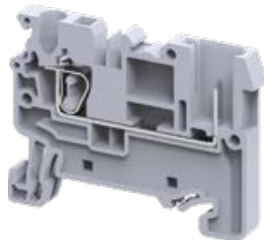
8 кВ

Артикул	Но- мин. ток, А	Упак., шт.
AF-CT40-00-2-K03-002	24	50
AF-CT40-00-2-K07-002	24	50
AF-CT41-00-2-K52-002	24	50
AF-CT40-00-K07-002-ZGL		50
YCT20-00-K03-002-EC-2P	24	100
YCT20-00-K03-002-EC-3P	24	100
YCT20-00-K03-002-EC-4P	24	100
YCT20-00-K03-002-EC-10P	24	10
AF-CT40-00-K03-002-CA104		50
AF-CT40-00-K03-002-CA802		50
AF-CT40-00-K03-002-GMH8		100
AF-CT40-00-K03-002-GMH9		100
AF-CT40-00-K03-002-TX		20

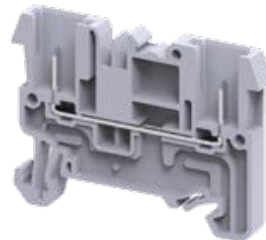
## Клеммы с соединением Plug-In и тестовыми разъемами




Клеммы СХК представляют собой компактные клеммные колодки с пружинным разъединительным зажимом. В этих клеммных колодках разъединение достигается за счет размыкания изолированного контакта ножа (лезвия) в середине клеммы. В верхней части предусмотрены отдельные контрольные точки для установки стандартных испытательных щупов Ø 2,3 мм.

CX2,5/1B 2,5 мм²



CX2,5/2B 2,5 мм²



Ширина (толщина)×длина	
Возможность подключения согласно	
С 1 проводником на зажим	Многожильный/гибкий
	Жесткий
	С наконечником
С 2 проводниками одинакового размера на зажим	Многожильный/гибкий
	С двойным наконечником
Длина зачистки проводов	
Электрические характеристики CE (EN 60947-7-1)	
Номинальное импульсное напряжение	
Цвет	
Заглушка 	Серый
	Желто-зеленый
Разделитель большой 	Серый
	Синий
Перемычка гребенчатая 	2PIN
	3PIN
	4PIN
	10PIN
Концевой стопор CA104	
Держатель маркировки для концевой стопора CA104	
Держатель маркировки для концевой стопора CA104 (шир. 12 мм)	
Разъем втычной концевой	
Разъем втычной	
Щуп тестовый TX2.5	
Компенсатор натяжения CXSR2N	
Компенсатор натяжения CXSR4N	
Крепление на DIN-рейку CXD для CX2.5SN	

5×50,8 мм

IEC

0,2–2,5 мм²

0,2–4,0 мм²

0,2–2,5 мм²

0,2–1,5 мм²

0,5 мм²

10 мм

500 В, 24 А, 2,5 мм²

8 кВ

Артикул

Но-  
мин.  
ток,  
АУпак.,  
шт.

AF-CT40-06-11-K03-002

24

100

AF-CT41-06-11-K52-002

24

100

YCT20-00-K03-002-ZGL

50

AF-CT40-00-K03-004-PP

20

YCT20-00-K03-002-EC-2P

24

100

YCT20-00-K03-002-EC-3P

24

100

YCT20-00-K03-002-EC-4P

24

100

YCT20-00-K03-002-EC-10P

24

10

AF-CT40-00-K03-002-CA104

50

AF-CT40-00-K03-002-GMH8

100

AF-CT40-00-K03-002-GMH9

100

AF-CT40-00-K03-002-PLN

50

AF-CT40-00-K03-002-PN

50

AF-CT40-00-K03-002-TX

20

AF-CT40-00-K03-002-SR2

25

AF-CT40-00-K03-002-SR4

25

5×51,2 мм

IEC

0,2–2,5 мм²

0,2–4,0 мм²

0,2–2,5 мм²

0,2–1,5 мм²

0,5 мм²

10 мм

500 В, 24 А, 2,5 мм²

8 кВ

Артикул

Но-  
мин.  
ток,  
АУпак.,  
шт.

AF-CT40-06-02-K03-002

24

100

AF-CT41-06-02-K52-002

24

100

YCT20-00-K03-002-ZGL

50

YCT20-00-K03-002-EC-2P

24

100

YCT20-00-K03-002-EC-3P

24

100

YCT20-00-K03-002-EC-4P

24

100

YCT20-00-K03-002-EC-10P

24

10

AF-CT40-00-K03-002-CA104

50

AF-CT40-00-K03-002-GMH8

100

AF-CT40-00-K03-002-GMH9

100

AF-CT40-00-K03-002-PLN

50

AF-CT40-00-K03-002-PN

50

AF-CT40-00-K03-002-TX

20

AF-CT40-00-K03-002-SR2

25

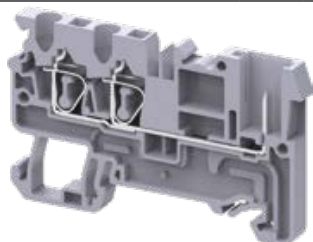
AF-CT40-00-K03-002-SR4

25



Втычные разъемы AF-CT40-00-K03-002-PLN и AF-CT40-00-K03-002-PN предназначены для подключения к клеммам типов CX2.5/1B, CX2.5/2B, CX2.5/3/1B и CX2.5/4/2B.

CX2,5/3/1B 2,5 мм<sup>2</sup>



5×63 мм

IEC

0,2-2,5 мм<sup>2</sup>

0,2-4,0 мм<sup>2</sup>

0,2-2,5 мм<sup>2</sup>

0,2-1,5 мм<sup>2</sup>

0,5 мм<sup>2</sup>

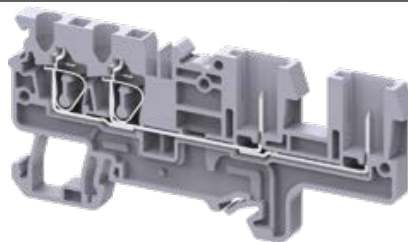
10 мм

500 В, 24 А, 2,5 мм<sup>2</sup>

8 кВ

Артикул	Но- мин. ток, А	Упак., шт.
AF-CT40-06-21-K03-002	24	100
AF-CT41-06-21-K52-002	24	100
AF-CT40-00-3-K07-002-ZGL		50
YCT20-00-K03-002-EC-2P	24	100
YCT20-00-K03-002-EC-3P	24	100
YCT20-00-K03-002-EC-4P	24	100
YCT20-00-K03-002-EC-10P	24	10
AF-CT40-00-K03-002-CA104		50
AF-CT40-00-K03-002-GMH8		100
AF-CT40-00-K03-002-GMH9		100
AF-CT40-00-K03-002-PLN		50
AF-CT40-00-K03-002-PN		50
AF-CT40-00-K03-002-TX		20
AF-CT40-00-K03-002-SR2		25
AF-CT40-00-K03-002-SR4		25

CX2,5/4/2B 2,5 мм<sup>2</sup>



5×83,5 мм

IEC

0,2-2,5 мм<sup>2</sup>

0,2-4,0 мм<sup>2</sup>

0,2-2,5 мм<sup>2</sup>

0,2-1,5 мм<sup>2</sup>

0,5 мм<sup>2</sup>

10 мм

500 В, 24 А, 2,5 мм<sup>2</sup>

8 кВ

Артикул	Но- мин. ток, А	Упак., шт.
AF-CT40-06-22-K03-002	24	
AF-CT41-06-22-K52-002	24	
AF-CT40-06-22-K03-002-ZGL		
YCT20-00-K03-002-EC-2P	24	100
YCT20-00-K03-002-EC-3P	24	100
YCT20-00-K03-002-EC-4P	24	100
YCT20-00-K03-002-EC-10P	24	10
AF-CT40-00-K03-002-CA104		50
AF-CT40-00-K03-002-GMH8		100
AF-CT40-00-K03-002-GMH9		100
AF-CT40-00-K03-002-PLN		50
AF-CT40-00-K03-002-PN		50
AF-CT40-00-K03-002-TX		20
AF-CT40-00-K03-002-SR2		25
AF-CT40-00-K03-002-SR4		25

CX2.5SN втычной разъем



5 (с концевой пластиной 7,5 мм)×18 мм

IEC

0,2-2,5 мм<sup>2</sup>

0,2-4,0 мм<sup>2</sup>

0,2-2,5 мм<sup>2</sup>

10 мм

500 В, 24 А, 2,5 мм<sup>2</sup>

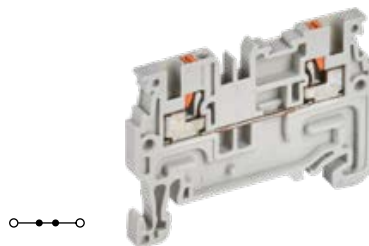
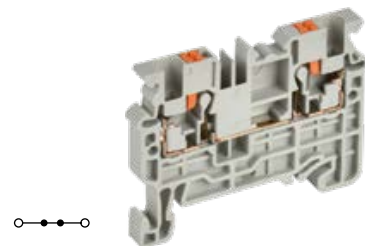
8 кВ



Артикул	Но- мин. ток, А	Упак., шт.
AF-CT40-16-11-K03-002	24	50
AF-CT40-16-11-K03-002-ZGL		50
AF-CT40-00-K03-002-CA104		50
AF-CT40-16-11-K03-002-DIN		25

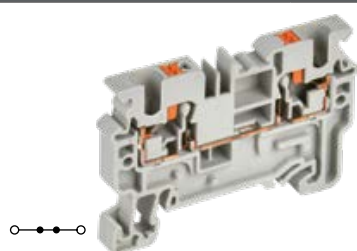
# КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ PUSH-IN CP ARMAFIX

## Push-In CP

Имеют специальную систему соединения, позволяющую подключать провода без использования инструментов. Кабель с наконечниками и одножильные провода можно напрямую подключить в зажим для выполнения соединений. Кнопка должна быть нажата для использования гибкого кабеля без наконечника для подключения.

CP 1,5 мм<sup>2</sup>CP 2,5 мм<sup>2</sup>

Ширина (толщина)×длина		3,5×45,3 мм			5×48,0 мм		
Высота с DIN-рейкой 35×7,5/35×15 мм		34,1 мм/41,1 мм			38,3 мм/45,8 мм		
Возможность подключения согласно		IEC			IEC		
С 1 проводником на зажим	Многожильный/гибкий	0,2–1,5 мм <sup>2</sup>			0,2–2,5 мм <sup>2</sup>		
	Жесткий	0,2–2,5 мм <sup>2</sup>			0,2–4,0 мм <sup>2</sup>		
	С наконечником	0,2–1,0 мм <sup>2</sup>			0,2–2,5 мм <sup>2</sup>		
С 2 проводниками одинакового размера на зажим с двойным наконечником					0,5 мм <sup>2</sup>		
Длина зачистки проводов		8 мм			10 мм		
Электрические характеристики CE (EN 60947-7-1)		800 В, 15 А, 1,5 мм <sup>2</sup>			1000 В, 24 А, 2,5 мм <sup>2</sup>		
Номинальное импульсное напряжение		8 кВ			8 кВ		
Цвет	Серый	Артикул	Но-мин. ток, А	Упак., шт.	Артикул	Но-мин. ток, А	Упак., шт.
	Синий	YCT20-00-K03-001		100	YCT20-00-K03-002		100
	Желто-зеленый	AF-CT20-00-K07-001		100	AF-CT20-00-K07-002		100
	Красный	YCT21-00-K52-001		100	YCT21-00-K52-002		100
Заглушка 	Серый	YCT20-00-K03-001-ZGL		50	YCT20-00-K03-002-ZGL		50
	Синий	AF-CT20-00-K07-001-ZGL		50	AF-CT20-00-K07-002-ZGL		50
Перемычка гребенчатая 	2PIN	YCT20-00-K03-001-EC-2P	16	100	YCT20-00-K03-002-EC-2P	20	100
	3PIN	YCT20-00-K03-001-EC-3P	16	50	YCT20-00-K03-002-EC-3P	20	50
	4PIN	YCT20-00-K03-001-EC-4P	16	50	YCT20-00-K03-002-EC-4P	20	50
	10PIN	YCT20-00-K03-001-EC-10P	16	10	YCT20-00-K03-002-EC-10P	20	10
Концевой стопор CA104		AF-CT40-00-K03-002-CA104		50	AF-CT40-00-K03-002-CA104		50
Концевой стопор CA802		AF-CT40-00-K03-002-CA802		50	AF-CT40-00-K03-002-CA802		50
Разделитель цепей		AF-CT40-00-K03-004-PP		20	AF-CT40-00-K03-004-PP		20
Держатель маркировки для концевой стопора CA104		AF-CT40-00-K03-002-GMH8		100	AF-CT40-00-K03-002-GMH8		100
Держатель маркировки для концевой стопора CA104 (шир. 12 мм)		AF-CT40-00-K03-002-GMH9		100	AF-CT40-00-K03-002-GMH9		100

**CP 4 мм<sup>2</sup>**


6×54,8 мм

38,3 мм/45,8 мм

IEC

0,2-4,0 мм<sup>2</sup>

0,2-6,0 мм<sup>2</sup>

0,2-4,0 мм<sup>2</sup>

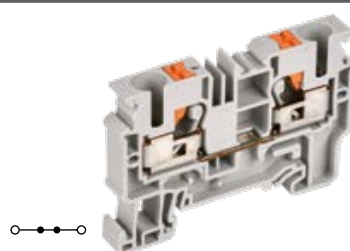
0,5-1,0 мм<sup>2</sup>

11 мм

1000 В, 32 А, 4 мм<sup>2</sup>

8 кВ

Артикул	Но- мин. ток, А	Упак., шт.
YCT20-00-K03-004		100
AF-CT20-00-K07-004		100
YCT21-00-K52-004		100
AF-CT20-00-K04-004		100
YCT20-00-K03-004-ZGL		50
AF-CT20-00-K07-004-ZGL		50
YCT20-00-K03-004-EC-2P	26	100
YCT20-00-K03-004-EC-3P	26	50
YCT20-00-K03-004-EC-4P	26	50
YCT20-00-K03-004-EC-10P	26	10
AF-CT40-00-K03-002-CA104		50
AF-CT40-00-K03-002-CA802		50
AF-CT40-00-K03-004-PP		20
AF-CT40-00-K03-002-GMH8		100
AF-CT40-00-K03-002-GMH9		100

**CP 10 мм<sup>2</sup>**


8×62,8 мм

38,3 мм/45,8 мм

IEC

0,5-10,0 мм<sup>2</sup>

0,5-10,0 мм<sup>2</sup>

0,5-10,0 мм<sup>2</sup>

0,5-2,5 мм<sup>2</sup>

12 мм

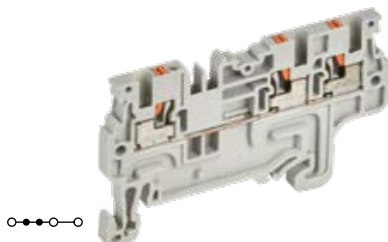
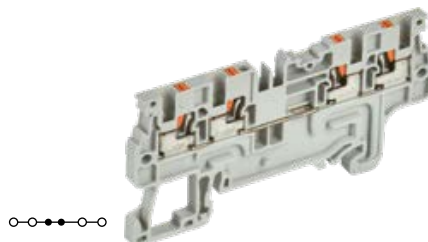
1000 В, 57 А, 10 мм<sup>2</sup>



8 кВ

Артикул	Но- мин. ток, А	Упак., шт.
YCT20-00-K03-010		100
AF-CT20-00-K07-010		100
YCT21-00-K52-010		100
AF-CT20-00-K03-010-ZGL		50
AF-CT20-00-K07-010-ZGL		50
AF-CT40-00-K03-002-CA104		50
AF-CT40-00-K03-002-CA802		50
AF-CT40-00-K03-004-PP		20
AF-CT40-00-K03-002-GMH8		100
AF-CT40-00-K03-002-GMH9		100

## Клеммные колодки с несколькими соединениями CP

Клеммные колодки CP трех- и четырехпроводные используются для устранения проблем с надежностью, возникающих при необходимости подключения нескольких проводов к одной клемме.

CP-MC 3 вывода 1,5 мм<sup>2</sup>CP-MC 4 вывода 1,5 мм<sup>2</sup>

Ширина (толщина)×длина	
Высота с DIN-рейкой 35×7,5/35×15 мм	
Возможность подключения согласно	
С 1 проводником на зажим	Многожильный/гибкий
	Жесткий
	С наконечником
С 2 проводниками одинакового размера на зажим с двойным наконечником	
Длина зачистки проводов	
Электрические характеристики CE (EN 60947-7-1)	
Номинальное импульсное напряжение	
Цвет	Серый
	Желто-зеленый
	Красный
Заглушка 	Серый
	Синий
Перемычка гребенчатая 	2PIN
	3PIN
	4PIN
	10PIN
Концевой стопор CA104	
Концевой стопор CA802	
Разделитель цепей	
Держатель маркировки для концевой стопора CA104	
Держатель маркировки для концевой стопора CA104 (шир. 12 мм)	

3,5×56,1 мм

3,5×56,1 мм

IEC

0,2-1,5 мм<sup>2</sup>0,2-1,5 мм<sup>2</sup>0,2-1,0 мм<sup>2</sup>

8 мм

800 В, 15 А, 1,5 мм<sup>2</sup>

8 кВ

Артикул

Но-  
мин.  
ток, АУпак.,  
шт.

YCT22-00-3-K03-001

YCT22-03-3-K52-001

YCT22-00-3-K03-001-ZGL

YCT20-00-K03-001-EC-2P

YCT20-00-K03-001-EC-3P

YCT20-00-K03-001-EC-4P

YCT20-00-K03-001-EC-10P

AF-CT40-00-K03-002-CA104

AF-CT40-00-K03-002-CA802

AF-CT40-00-K03-004-PP

AF-CT40-00-K03-002-GMH8

AF-CT40-00-K03-002-GMH9

100

100

50

16

16

16

16

50

50

20

100

100

3,5×66,9 мм

34,1 мм/41,1 мм

IEC

0,2-1,5 мм<sup>2</sup>0,2-1,5 мм<sup>2</sup>0,2-1,0 мм<sup>2</sup>

8 мм

800 В, 15 А, 1,5 мм<sup>2</sup>

8 кВ

Артикул

Но-  
мин.  
ток, АУпак.,  
шт.

YCT22-00-4-K03-001

YCT22-03-4-K52-001

YCT22-00-4-K03-001-ZGL

YCT20-00-K03-001-EC-2P

YCT20-00-K03-001-EC-3P

YCT20-00-K03-001-EC-4P

YCT20-00-K03-001-EC-10P

AF-CT40-00-K03-002-CA104

AF-CT40-00-K03-002-CA802

AF-CT40-00-K03-004-PP

AF-CT40-00-K03-002-GMH8

AF-CT40-00-K03-002-GMH9

100

100

50

16

16

16

16

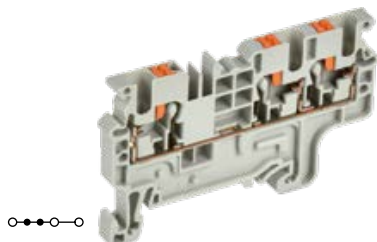
50

50

20

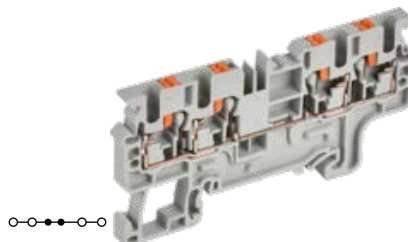
100

100

CP-MC 3 вывода 2,5 мм<sup>2</sup>

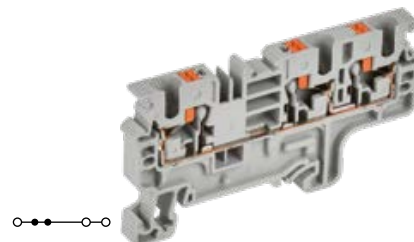
5×62,2 мм
38,3 мм/45,7 мм
IEC
0,2-2,5 мм <sup>2</sup>
0,2-4,0 мм <sup>2</sup>
0,2-2,5 мм <sup>2</sup>
0,5 мм <sup>2</sup>
10 мм
1000 В, 24 А, 2,5 мм <sup>2</sup>
8 кВ

Артикул	Но- мин. ток, А	Упак., шт.
YCT22-00-3-K03-002		100
YCT22-03-3-K52-002		100
AF-CT22-00-3-K04-002		100
YCT22-00-3-K03-002-ZGL		50
AF-CT40-00-3-K07-002-ZGL		50
YCT20-00-K03-002-EC-2P	20	100
YCT20-00-K03-002-EC-3P	20	50
YCT20-00-K03-002-EC-4P	20	50
YCT20-00-K03-002-EC-10P	20	10
AF-CT40-00-K03-002-CA104		50
AF-CT40-00-K03-002-CA802		50
AF-CT40-00-K03-004-PP		20
AF-CT40-00-K03-002-GMH8		100
AF-CT40-00-K03-002-GMH9		100

CP-MC 4 вывода 2,5 мм<sup>2</sup>

5×73 мм
38,3 мм/45,7 мм
IEC
0,2-2,5 мм <sup>2</sup>
0,2-4,0 мм <sup>2</sup>
0,2-2,5 мм <sup>2</sup>
0,5 мм <sup>2</sup>
10 мм
1000 В, 24 А, 2,5 мм <sup>2</sup>
8 кВ

Артикул	Но- мин. ток, А	Упак., шт.
YCT22-00-4-K03-002		100
YCT22-03-4-K52-002		100
AF-CT22-00-4-K04-002		100
YCT22-00-4-K03-002-ZGL		50
AF-CT40-00-4-K07-002-ZGL		50
YCT20-00-K03-002-EC-2P	20	100
YCT20-00-K03-002-EC-3P	20	50
YCT20-00-K03-002-EC-4P	20	50
YCT20-00-K03-002-EC-10P	20	10
AF-CT40-00-K03-002-CA104		50
AF-CT40-00-K03-002-CA802		50
AF-CT40-00-K03-004-PP		20
AF-CT40-00-K03-002-GMH8		100
AF-CT40-00-K03-002-GMH9		100

CP-MC 3 вывода 4 мм<sup>2</sup>

6×70,5 мм
38,3 мм/45,7 мм
IEC
0,2-4,0 мм <sup>2</sup>
0,2-6,0 мм <sup>2</sup>
0,2-4,0 мм <sup>2</sup>
0,5-1,0 мм <sup>2</sup>
10 мм
1000 В, 32 А, 4 мм <sup>2</sup>
8 кВ



Артикул	Но- мин. ток, А	Упак., шт.
YCT22-00-3-K03-004		50
YCT22-03-4-K52-004		50
AF-CT22-00-3-K04-004		50
YCT22-00-3-K03-004-ZGL		50
AF-CT40-00-3-K07-004-ZGL		50
YCT20-00-K03-004-EC-2P	26	100
YCT20-00-K03-004-EC-3P	26	50
YCT20-00-K03-004-EC-4P	26	50
YCT20-00-K03-004-EC-10P	26	10
AF-CT40-00-K03-002-CA104		50
AF-CT40-00-K03-002-CA802		50
AF-CT40-00-K03-004-PP		20
AF-CT40-00-K03-002-GMH8		100
AF-CT40-00-K03-002-GMH9		100

Начало таблицы см. на стр. 314

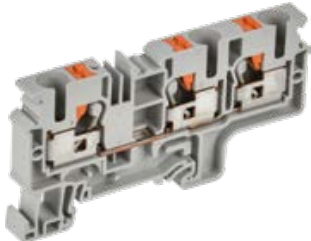
CP-MC 4 вывода 4 мм²



Ширина (толщина)×длина		6×86,2 мм
Высота с DIN-рейкой 35×7,5/35×15 мм		38,3 мм/45,7 мм
Возможность подключения согласно		IEC
С 1 проводником на зажим	Многожильный/гибкий	0,2–4,0 мм²
	Жесткий	0,2–6,0 мм²
	С наконечником	0,2–4,0 мм²
С 2 проводниками одинакового размера на зажим с двойным наконечником		0,5–1,0 мм²
Длина зачистки проводов		10 мм
Электрические характеристики CE (EN 60947-7-1)		1000 В, 32 А, 4 мм²
Номинальное импульсное напряжение		8 кВ

		Артикул	Но-мин. ток, А	Упак., шт.
Цвет	Серый	YCT22-00-4-K03-004		50
	Желто-зеленый	YCT22-03-4-K52-004		50
	Красный	AF-CT22-00-4-K04-004		50
Заглушка 	Серый	YCT22-00-4-K03-004-ZGL		50
	Синий	AF-CT40-00-4-K07-004-ZGL		50
Перемычка гребенчатая 	2PIN	YCT20-00-K03-004-EC-2P	26	100
	3PIN	YCT20-00-K03-004-EC-3P	26	50
	4PIN	YCT20-00-K03-004-EC-4P	26	50
	10PIN	YCT20-00-K03-004-EC-10P	26	10
Концевой стопор CA104		AF-CT40-00-K03-002-CA104		50
Концевой стопор CA802		AF-CT40-00-K03-002-CA802		50
Разделитель цепей		AF-CT40-00-K03-004-PP		20
Держатель маркировки для концевого стопора CA104		AF-CT40-00-K03-002-GMH8		100
Держатель маркировки для концевого стопора CA104 (шир. 12 мм)		AF-CT40-00-K03-002-GMH9		100

CP-MC 3 вывода 10 мм²



Ширина (толщина)×длина		8×82,8 мм
Высота с DIN-рейкой 35×7,5/35×15 мм		43 мм/50,6 мм
Возможность подключения согласно		IEC
С 1 проводником на зажим	Многожильный/гибкий	0,5–10,0 мм²
	Жесткий	0,5–10,0 мм²
	С наконечником	0,5–10,0 мм²
С 2 проводниками одинакового размера на зажим с двойным наконечником		0,5–2,5 мм²
Длина зачистки проводов		12 мм
Электрические характеристики CE (EN 60947-7-1)		1000 В, 57 А, 10 мм²
Номинальное импульсное напряжение		8 кВ

		Артикул	Но-мин. ток, А	Упак., шт.
		YCT22-00-3-K03-010		50
		YCT22-00-3-K52-010		50
		YCT22-00-3-K03-010-ZGL		50
		AF-CT40-00-3-K07-010-ZGL		50
		AF-CT40-00-K03-010-EC-02P	57	20
		AF-CT40-00-K03-002-CA104		50
		AF-CT40-00-K03-002-CA802		50
		AF-CT40-00-K03-004-PP		20
		AF-CT40-00-K03-002-GMH8		100
		AF-CT40-00-K03-002-GMH9		100

# Многоуровневые клеммные колодки CP

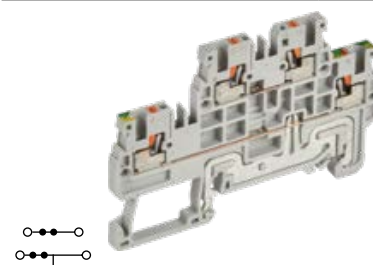
Представляют собой компактные двух- и трехуровневые клеммы типа Push-In. Эти клеммные колодки используются в приложениях с высокой плотностью проводки.

Соединения и перемычки возможны на всех уровнях.

CP-ML 2 ур. 1,5 мм<sup>2</sup>



CP-ML-PEN 2 ур. 1,5 мм<sup>2</sup>

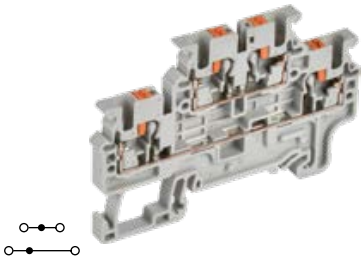
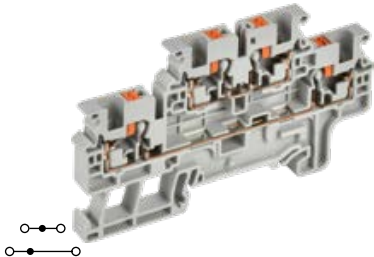




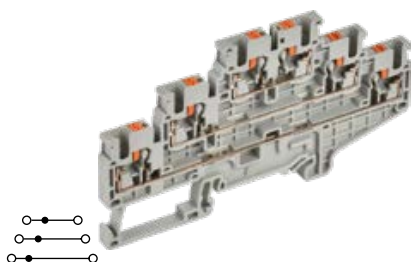
Ширина (толщина)×длина		3,5×67,2 мм
Высота с DIN-рейкой 35×7,5/35×15 мм		45,3 мм/52,3 мм
Возможность подключения согласно		IEC
С 1 проводником на зажим	Многожильный/гибкий	0,2-1,5 мм <sup>2</sup>
	Жесткий	0,2-2,5 мм <sup>2</sup>
	С наконечником	0,2-1,0 мм <sup>2</sup>
С 2 проводниками одинакового размера на зажим с двойным наконечником		
Длина зачистки проводов		8 мм
Электрические характеристики CE (EN 60947-7-1)		500 В, 16 А, 1,5 мм <sup>2</sup>
Номинальное импульсное напряжение		8 кВ
Цвет		Серый Желто-зеленый
Заглушка		
Перемычка	2PIN	YCT20-00-K03-001-EC-2P
	3PIN	YCT20-00-K03-001-EC-3P
	4PIN	YCT20-00-K03-001-EC-4P
	10PIN	YCT20-00-K03-001-EC-10P
Концевой стопор CA104		
Концевой стопор CA802		AF-CT40-00-K03-002-CA802
Разделитель цепей		
Держатель маркировки для концевого стопора CA104		AF-CT40-00-K03-002-GMH8
Держатель маркировки для концевого стопора CA104 (шир. 12 мм)		AF-CT40-00-K03-002-GMH9

Артикул	Но-мин. ток, А	Упак., шт.
YCT23-00-2-K03-001		50
YCT23-00-2-K03-001-ZGL		50
YCT20-00-K03-001-EC-2P	16	100
YCT20-00-K03-001-EC-3P	16	50
YCT20-00-K03-001-EC-4P	16	50
YCT20-00-K03-001-EC-10P	16	10
AF-CT40-00-K03-002-CA802		50
AF-CT40-00-K03-002-GMH8		100
AF-CT40-00-K03-002-GMH9		100

Артикул	Но-мин. ток, А	Упак., шт.
YCT23-03-2-K03-001		50
YCT23-00-2-K03-001-ZGL		50
YCT20-00-K03-001-EC-2P	16	100
YCT20-00-K03-001-EC-3P	16	50
YCT20-00-K03-001-EC-4P	16	50
YCT20-00-K03-001-EC-10P	16	10
AF-CT40-00-K03-002-CA802		50
AF-CT40-00-K03-002-GMH8		100
AF-CT40-00-K03-002-GMH9		100

Начало таблицы см. на стр. 317

		CP-ML 2 ур. 2,5 мм <sup>2</sup>			CP-ML 2 ур. 4 мм <sup>2</sup>		
							
Ширина (толщина)×длина		5×72,7 мм			6×83,2 мм		
Высота с DIN-рейкой 35×7,5/35×15 мм		49,6 мм/57 мм			49,6 мм/57 мм		
Возможность подключения согласно		IEC			IEC		
С 1 проводником на зажим	Многожильный/гибкий	0,2-2,5 мм <sup>2</sup>			0,2-4,0 мм <sup>2</sup>		
	Жесткий	0,2-4,0 мм <sup>2</sup>			0,2-6,0 мм <sup>2</sup>		
	С наконечником	0,2-2,5 мм <sup>2</sup>			0,2-4,0 мм <sup>2</sup>		
С 2 проводниками одинакового размера на зажим с двойным наконечником		0,5 мм <sup>2</sup>			0,5-1,0 мм <sup>2</sup>		
Длина зачистки проводов		10 мм			11 мм		
Электрические характеристики CE (EN 60947-7-1)		1000 В, 24 А, 2,5 мм <sup>2</sup>			1000 В, 32 А, 4 мм <sup>2</sup>		
Номинальное импульсное напряжение		8 кВ			8 кВ		
		Артикул	Но-мин. ток, А	Упак., шт.	Артикул	Но-мин. ток, А	Упак., шт.
Цвет	Серый	YCT23-00-2-K03-002		50	YCT23-00-2-K03-004		50
	Желто-зеленый						
Заглушка		YCT23-00-2-K03-002-ZGL		50	YCT23-00-2-K03-004-ZGL		50
Перемычка 	2PIN	YCT20-00-K03-002-EC-2P	20	100	YCT20-00-K03-004-EC-2P	26	100
	3PIN	YCT20-00-K03-002-EC-3P	20	50	YCT20-00-K03-004-EC-3P	26	50
	4PIN	YCT20-00-K03-002-EC-4P	20	50	YCT20-00-K03-004-EC-4P	26	50
	10PIN	YCT20-00-K03-002-EC-10P	20	10	YCT20-00-K03-004-EC-10P	26	10
Концевой стопор CA104		AF-CT40-00-K03-002-CA104		50	AF-CT40-00-K03-002-CA104		50
Концевой стопор CA802		AF-CT40-00-K03-002-CA802		50	AF-CT40-00-K03-002-CA802		50
Разделитель цепей							
Держатель маркировки для концевого стопора CA104		AF-CT40-00-K03-002-GMH8		100	AF-CT40-00-K03-002-GMH8		100
Держатель маркировки для концевого стопора CA104 (шир. 12 мм)		AF-CT40-00-K03-002-GMH9		100	AF-CT40-00-K03-002-GMH9		100

CP-ML 3 ур. 2,5 мм<sup>2</sup>


5×102 мм

57,3 мм/64,8 мм

IEC

0,2-2,5 мм<sup>2</sup>

0,2-4,0 мм<sup>2</sup>

0,2-2,5 мм<sup>2</sup>

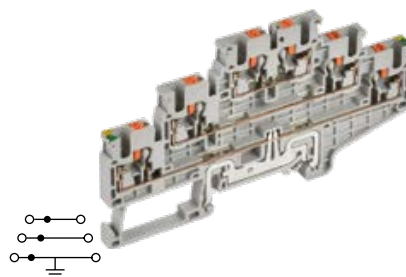
0,5 мм<sup>2</sup>

10 мм

500 В, 24 А, 2,5 мм<sup>2</sup>

6 кВ

Артикул	Но- мин. ток, А	Упак., шт.
YCT23-00-3-K03-002		50
YCT23-00-3-K03-002-ZGL		50
YCT20-00-K03-002-EC-2P	20	100
YCT20-00-K03-002-EC-3P	20	50
YCT20-00-K03-002-EC-4P	20	50
YCT20-00-K03-002-EC-10P	20	10
AF-CT40-00-K03-002-CA104		50
AF-CT40-00-K03-002-CA802		50
AF-CT40-00-K03-002-GMH8		100
AF-CT40-00-K03-002-GMH9		100

CP-ML-PEN 3 ур. 2,5 мм<sup>2</sup>


5×102 мм

57,3 мм/64,8 мм

IEC

0,2-2,5 мм<sup>2</sup>

0,2-4,0 мм<sup>2</sup>

0,2-2,5 мм<sup>2</sup>

0,5 мм<sup>2</sup>

10 мм

500 В, 24 А, 2,5 мм<sup>2</sup>

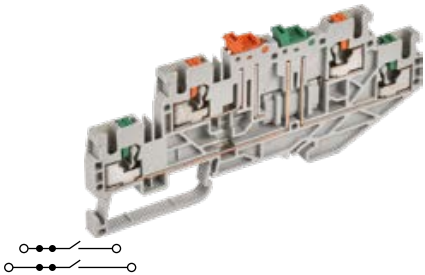
6 кВ



Артикул	Но- мин. ток, А	Упак., шт.
YCT23-03-3-K03-002		50
YCT23-00-3-K03-002-ZGL		50
YCT20-00-K03-002-EC-2P	20	100
YCT20-00-K03-002-EC-3P	20	50
YCT20-00-K03-002-EC-4P	20	50
YCT20-00-K03-002-EC-10P	20	10
AF-CT40-00-K03-002-CA104		50
AF-CT40-00-K03-002-CA802		50
AF-CT40-00-K03-002-GMH8		100
AF-CT40-00-K03-002-GMH9		100

# Клеммные колодки с размыкателем CP

Представляют собой клеммные колодки с двухуровневым размыкателем. В этих клеммных колодках разъединение достигается путем размыкания изолированного ножевого контакта. Размыкающий нож имеет соответствующую цветовую маркировку, чтобы обеспечить безошибочное отключение правильной цепи. Клеммные колодки CP обеспечивают отключение отдельно для верхнего и нижнего уровней.

CP-ML 2 ур. с нож. разм. 2,5 мм<sup>2</sup>

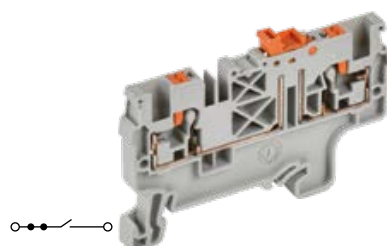


Ширина (толщина)×длина		5×107,3 мм		
Высота с DIN-рейкой 35×7,5/35×15 мм		50 мм/57,5 мм		
Возможность подключения согласно		IEC		
С 1 проводником на зажим	Многожильный/гибкий	0,2–2,5 мм <sup>2</sup>		
	Жесткий	0,2–4,0 мм <sup>2</sup>		
	С наконечником	0,2–2,5 мм <sup>2</sup>		
С 2 проводниками одинакового размера на зажим с двойным наконечником		0,5 мм <sup>2</sup>		
Длина зачистки проводов		10 мм		
Электрические характеристики CE (EN 60947-7-1)		500 В, 16 А, 2,5 мм <sup>2</sup>		
Номинальное импульсное напряжение		6 кВ		
		Артикул	Но-мин. ток, А	Упак., шт.
Цвет	Серый	YCT23-04-2-K03-002		50
	Желто-зеленый			
Заглушка 		AF-CT10-01-2-K01-002-ZGL		50
Перемычка 	2PIN	YCT20-00-K03-002-EC-2P	20	100
	3PIN	YCT20-00-K03-002-EC-3P	20	50
	4PIN	YCT20-00-K03-002-EC-4P	20	50
	10PIN	YCT20-00-K03-002-EC-10P	20	10
Концевой стопор CA104		AF-CT40-00-K03-002-CA104		50
Концевой стопор CA802		AF-CT40-00-K03-002-CA802		50
Разделитель цепей				
Держатель маркировки для концевой стопора CA104		AF-CT40-00-K03-002-GMH8		100
Держатель маркировки для концевой стопора CA104 (шир. 12 мм)		AF-CT40-00-K03-002-GMH9		100

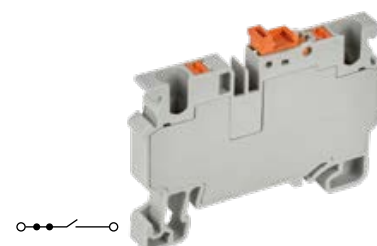
# Клеммные колодки измерительные CP

Представляют собой компактные клеммные колодки с размыкателем. В этих клеммах разъединение достигается путем размыкания изолированного ножевого контакта в середине самой клеммы. Непрерывное соединение может быть выполнено с помощью стандартных вставных перемычек.

CP-DT измерит. с нож. разм. 2,5 мм<sup>2</sup>



CP-DT измерит. с нож. разм. 4 мм<sup>2</sup>

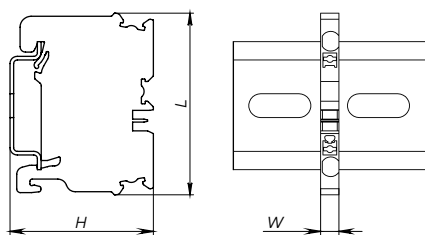


Ширина (толщина)×длина	
Высота с DIN-рейкой 35×7,5/35×15 мм	
Возможность подключения согласно	
С 1 проводником на зажим	Многожильный/гибкий
	Жесткий
	С наконечником
С 2 проводниками одинакового размера на зажим с двойным наконечником	
Длина зачистки проводов	
Электрические характеристики CE (EN 60947-1)	
Номинальное импульсное напряжение	
Цвет	Серый
	Желто-зеленый
Заглушка	
<div>Перемычка</div> 	2PIN
	3PIN
	4PIN
	10PIN
Концевой стопор CA104	
Концевой стопор CA802	
Разделитель цепей	
Держатель маркировки для концевого стопора CA104	
Держатель маркировки для концевого стопора CA104 (шир. 12 мм)	

5×62,5 мм		
38,2 мм/45,7 мм		
IEC		
0,2-2,5 мм <sup>2</sup>		
0,2-4,0 мм <sup>2</sup>		
0,2-2,5 мм <sup>2</sup>		
0,5 мм <sup>2</sup>		
10 мм		
1000 В, 20 А, 2,5 мм <sup>2</sup>		
6 кВ		
Артикул	Но- мин. ток, А	Упак шт.
YCT25-04-K03-002		100
YCT22-00-3-K03-002-ZGL		50
YCT20-00-K03-002-EC-2P	20	100
YCT20-00-K03-002-EC-3P	20	50
YCT20-00-K03-002-EC-4P	20	50
YCT20-00-K03-002-EC-10P	20	10
AF-CT40-00-K03-002-CA104		50
AF-CT40-00-K03-002-GMH8		100
AF-CT40-00-K03-002-GMH9		100

6×54,8 мм		
42,4 мм/49,9 мм		
IEC		
0,2-4,0 мм <sup>2</sup>		
0,2-6,0 мм <sup>2</sup>		
0,2-4,0 мм <sup>2</sup>		
0,5-1,0 мм <sup>2</sup>		
10 мм		
1000 В, 20 А, 2,5 мм <sup>2</sup>		
8 кВ		
Артикул	Но- мин. ток, А	Упак шт.
УСТ25-04-K03-004		50
УСТ20-00-K03-004-EC-2P	26	100
УСТ20-00-K03-004-EC-3P	26	50
УСТ20-00-K03-004-EC-4P	26	50
УСТ20-00-K03-004-EC-10P	26	10
AF-CT40-00-K03-002-CA104		50
AF-CT40-00-K03-002-GMH8		100
AF-CT40-00-K03-002-GMH9		100

## Габаритные размеры

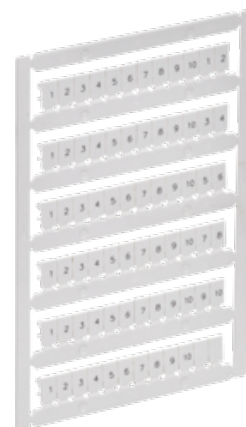


Наименование	L, мм	W, мм	H (совместно с рейкой типа), мм	
			TH35-15	TH35-7,5
YCT20-00-K03-001	45,3	3,5	40,3	32,8
YCT20-00-K03-002	49,7	5	45,75	38,25
YCT20-00-K03-004	54,8	6	45,75	38,25
YCT20-00-K03-010	62,75	8	50,55	43
YCT22-00-3-K03-001	54,5	3,5	40,3	32,8
YCT22-00-4-K03-001	63,5	3,5	40,3	32,8
YCT22-00-3-K03-002	62,5	5	45,75	38,25
YCT22-00-4-K03-002	73	5	45,75	38,25
YCT22-00-3-K03-004	70,5	6	45,75	38,25
YCT22-004-K03-004	86,2	6	45,75	38,25
YCT22-00-3-K03-010	82,85	8	50,55	43
YCT23-00-3-K03-002	102	5	64,75	54,25
YCT23-03-3-K03-002	102	5	64,75	54,25
YCT23-03-2-K03-001	67,2	3,5	52,8	45,3
YCT23-00-2-K03-002	72,7	5	57	49,55
YCT23-00-2-K03-001	67,2	3,5	52,8	45,3
YCT23-00-2-K03-004	81,6	6	57	49,6
YCT21-00-K52-001	45,3	3,5	40,3	32,8
YCT21-00-K52-002	49,7	5	45,75	38,25
YCT21-00-K52-004	54,8	6	45,75	38,25
YCT21-00-K52-010	62,75	8	50,55	43
YCT22-03-3-K52-001	54,5	3,5	40,3	32,8
YCT22-03-4-K52-001	63,5	3,5	40,3	32,8
YCT22-03-3-K52-002	62,5	5	45,75	38,25
YCT22-03-4-K52-002	73	5	45,75	38,25
YCT22-03-3-K52-004	70,5	6	45,75	38,25
YCT22-03-4-K52-004	86,2	6	45,75	38,25
YCT22-03-3-K52-010	82,85	8	50,55	43
YCT23-04-2-K03-002	107,25	5	57,5	50
YCT25-04-K03-002	62,5	5	45,7	38,2
YCT25-04-K03-004	54,8	6	49,85	42,35

## МАРКИРОВКА ДЛЯ КЛЕММ ARMAFIX

Маркировка предназначена для клемм ARMAFIX различных серий.

См. дополнительную информацию по совместимости серий и маркировки в колонке «Примечания».



Наименование	Примечания	Артикул
ARMAFIX Маркер для CP 1,5мм <sup>2</sup> без символов IEK	–	AF-CT10D-M-D15-00
ARMAFIX Маркер для CP 1,5мм <sup>2</sup> с символами "+; -; заземление" IEK	–	AF-CT10D-M-D15-23
ARMAFIX Маркер для CP 1,5мм <sup>2</sup> с символами "101-110" IEK	–	AF-CT10D-M-D15-11
ARMAFIX Маркер для CP 1,5мм <sup>2</sup> с символами "1-10" IEK	–	AF-CT10D-M-D15-01
ARMAFIX Маркер для CP 1,5мм <sup>2</sup> с символами "111-120" IEK	–	AF-CT10D-M-D15-12
ARMAFIX Маркер для CP 1,5мм <sup>2</sup> с символами "11-20" IEK	–	AF-CT10D-M-D15-02
ARMAFIX Маркер для CP 1,5мм <sup>2</sup> с символами "121-130" IEK	–	AF-CT10D-M-D15-13
ARMAFIX Маркер для CP 1,5мм <sup>2</sup> с символами "131-140" IEK	–	AF-CT10D-M-D15-14
ARMAFIX Маркер для CP 1,5мм <sup>2</sup> с символами "141-150" IEK	–	AF-CT10D-M-D15-15
ARMAFIX Маркер для CP 1,5мм <sup>2</sup> с символами "151-160" IEK	–	AF-CT10D-M-D15-16
ARMAFIX Маркер для CP 1,5мм <sup>2</sup> с символами "161-170" IEK	–	AF-CT10D-M-D15-17
ARMAFIX Маркер для CP 1,5мм <sup>2</sup> с символами "171-180" IEK	–	AF-CT10D-M-D15-18
ARMAFIX Маркер для CP 1,5мм <sup>2</sup> с символами "181-190" IEK	–	AF-CT10D-M-D15-19
ARMAFIX Маркер для CP 1,5мм <sup>2</sup> с символами "191-200" IEK	–	AF-CT10D-M-D15-20
ARMAFIX Маркер для CP 1,5мм <sup>2</sup> с символами "21-30" IEK	–	AF-CT10D-M-D15-03
ARMAFIX Маркер для CP 1,5мм <sup>2</sup> с символами "31-40" IEK	–	AF-CT10D-M-D15-04
ARMAFIX Маркер для CP 1,5мм <sup>2</sup> с символами "41-50" IEK	–	AF-CT10D-M-D15-05
ARMAFIX Маркер для CP 1,5мм <sup>2</sup> с символами "51-60" IEK	–	AF-CT10D-M-D15-06
ARMAFIX Маркер для CP 1,5мм <sup>2</sup> с символами "61-70" IEK	–	AF-CT10D-M-D15-07
ARMAFIX Маркер для CP 1,5мм <sup>2</sup> с символами "71-80" IEK	–	AF-CT10D-M-D15-08
ARMAFIX Маркер для CP 1,5мм <sup>2</sup> с символами "81-90" IEK	–	AF-CT10D-M-D15-09
ARMAFIX Маркер для CP 1,5мм <sup>2</sup> с символами "91-100" IEK	–	AF-CT10D-M-D15-10
ARMAFIX Маркер для CP 1,5мм <sup>2</sup> с символами "A; B; C; N; PE" IEK	–	AF-CT10D-M-D15-21
ARMAFIX Маркер для CP 1,5мм <sup>2</sup> с символами "L1; L2; L3" IEK	–	AF-CT10D-M-D15-22
ARMAFIX Маркер для CTS 10мм <sup>2</sup> "+; -; зазем." IEK	–	AF-CT10D-M-010-23
ARMAFIX Маркер для CTS 10мм <sup>2</sup> "1-10" IEK	–	AF-CT10D-M-010-01
ARMAFIX Маркер для CTS 10мм <sup>2</sup> "11-20" IEK	–	AF-CT10D-M-010-02
ARMAFIX Маркер для CTS 10мм <sup>2</sup> "21-30" IEK	–	AF-CT10D-M-010-03
ARMAFIX Маркер для CTS 10мм <sup>2</sup> "31-40" IEK	–	AF-CT10D-M-010-04

Начало таблицы см. на стр. 323

Наименование	Примечания	Артикул
ARMAFIX Маркер для CTS 10мм <sup>2</sup> "41-50" IEK	-	AF-CT10D-M-010-05
ARMAFIX Маркер для CTS 10мм <sup>2</sup> "A; B; C; N; PE" IEK	-	AF-CT10D-M-010-21
ARMAFIX Маркер для CTS 10мм <sup>2</sup> "L1; L2; L3" IEK	-	AF-CT10D-M-010-22
ARMAFIX Маркер для CTS 10мм <sup>2</sup> без символов IEK	-	AF-CT10D-M-010-00
ARMAFIX Маркер для CTS 16/25мм <sup>2</sup> без символов IEK	-	AF-CT10D-M-025-00
ARMAFIX Маркер для CTS 16/25мм <sup>2</sup> с символами "+; -; заземление" IEK	-	AF-CT10D-M-025-23
ARMAFIX Маркер для CTS 16/25мм <sup>2</sup> с символами "1-10" IEK	-	AF-CT10D-M-025-01
ARMAFIX Маркер для CTS 16/25мм <sup>2</sup> с символами "11-20" IEK	-	AF-CT10D-M-025-02
ARMAFIX Маркер для CTS 16/25мм <sup>2</sup> с символами "21-30" IEK	-	AF-CT10D-M-025-03
ARMAFIX Маркер для CTS 16/25мм <sup>2</sup> с символами "31-40" IEK	-	AF-CT10D-M-025-04
ARMAFIX Маркер для CTS 16/25мм <sup>2</sup> с символами "41-50" IEK	-	AF-CT10D-M-025-05
ARMAFIX Маркер для CTS 16/25мм <sup>2</sup> с символами "A; B; C; N; PE" IEK	-	AF-CT10D-M-025-21
ARMAFIX Маркер для CTS 16/25мм <sup>2</sup> с символами "L1; L2; L3" IEK	-	AF-CT10D-M-025-22
ARMAFIX Маркер для CTS 35/70/120мм <sup>2</sup> без символов IEK	-	AF-CT10D-M-120-00
ARMAFIX Маркер для CTS 35/70/120мм <sup>2</sup> с символами "+; -; заземление" IEK	-	AF-CT10D-M-120-23
ARMAFIX Маркер для CTS 35/70/120мм <sup>2</sup> с символами "1-10" IEK	-	AF-CT10D-M-120-01
ARMAFIX Маркер для CTS 35/70/120мм <sup>2</sup> с символами "11-20" IEK	-	AF-CT10D-M-120-02
ARMAFIX Маркер для CTS 35/70/120мм <sup>2</sup> с символами "21-30" IEK	-	AF-CT10D-M-120-03
ARMAFIX Маркер для CTS 35/70/120мм <sup>2</sup> с символами "31-40" IEK	-	AF-CT10D-M-120-04
ARMAFIX Маркер для CTS 35/70/120мм <sup>2</sup> с символами "41-50" IEK	-	AF-CT10D-M-120-05
ARMAFIX Маркер для CTS 35/70/120мм <sup>2</sup> с символами "A; B; C; N; PE" IEK	-	AF-CT10D-M-120-21
ARMAFIX Маркер для CTS 35/70/120мм <sup>2</sup> с символами "L1; L2; L3" IEK	-	AF-CT10D-M-120-22
ARMAFIX Маркер для CTS 6мм <sup>2</sup> /CP 10мм <sup>2</sup> "+; -; зазем." IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-006-23
ARMAFIX Маркер для CTS 6мм <sup>2</sup> /CP 10мм <sup>2</sup> "1-10" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-006-01
ARMAFIX Маркер для CTS 6мм <sup>2</sup> /CP 10мм <sup>2</sup> "11-20" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-006-02
ARMAFIX Маркер для CTS 6мм <sup>2</sup> /CP 10мм <sup>2</sup> "21-30" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-006-03
ARMAFIX Маркер для CTS 6мм <sup>2</sup> /CP 10мм <sup>2</sup> "31-40" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-006-04
ARMAFIX Маркер для CTS 6мм <sup>2</sup> /CP 10мм <sup>2</sup> "41-50" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-006-05
ARMAFIX Маркер для CTS 6мм <sup>2</sup> /CP 10мм <sup>2</sup> "51-60" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-006-06
ARMAFIX Маркер для CTS 6мм <sup>2</sup> /CP 10мм <sup>2</sup> "61-70" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-006-07
ARMAFIX Маркер для CTS 6мм <sup>2</sup> /CP 10мм <sup>2</sup> "71-80" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-006-08
ARMAFIX Маркер для CTS 6мм <sup>2</sup> /CP 10мм <sup>2</sup> "81-90" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-006-09
ARMAFIX Маркер для CTS 6мм <sup>2</sup> /CP 10мм <sup>2</sup> "91-100" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-006-10
ARMAFIX Маркер для CTS 6мм <sup>2</sup> /CP 10мм <sup>2</sup> "A; B; C; N; PE" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-006-21
ARMAFIX Маркер для CTS 6мм <sup>2</sup> /CP 10мм <sup>2</sup> "L1; L2; L3" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-006-22
ARMAFIX Маркер для CTS 6мм <sup>2</sup> /CP 10мм <sup>2</sup> без символов IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-006-00
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 2,5мм <sup>2</sup> без символов IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-D25-00
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 2,5мм <sup>2</sup> с символами "+; -; заземление" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-D25-23

Наименование	Примечания	Артикул
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 2,5мм <sup>2</sup> с символами "101-110" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-D25-11
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 2,5мм <sup>2</sup> с символами "1-10" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-D25-01
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 2,5мм <sup>2</sup> с символами "111-120" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-D25-12
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 2,5мм <sup>2</sup> с символами "11-20" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-D25-02
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 2,5мм <sup>2</sup> с символами "121-130" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-D25-13
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 2,5мм <sup>2</sup> с символами "131-140" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-D25-14
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 2,5мм <sup>2</sup> с символами "141-150" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-D25-15
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 2,5мм <sup>2</sup> с символами "151-160" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-D25-16
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 2,5мм <sup>2</sup> с символами "161-170" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-D25-17
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 2,5мм <sup>2</sup> с символами "171-180" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-D25-18
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 2,5мм <sup>2</sup> с символами "181-190" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-D25-19
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 2,5мм <sup>2</sup> с символами "191-200" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-D25-20
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 2,5мм <sup>2</sup> с символами "21-30" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-D25-03
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 2,5мм <sup>2</sup> с символами "31-40" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-D25-04
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 2,5мм <sup>2</sup> с символами "41-50" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-D25-05
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 2,5мм <sup>2</sup> с символами "51-60" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-D25-06
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 2,5мм <sup>2</sup> с символами "61-70" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-D25-07
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 2,5мм <sup>2</sup> с символами "71-80" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-D25-08
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 2,5мм <sup>2</sup> с символами "81-90" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-D25-09
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 2,5мм <sup>2</sup> с символами "91-100" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-D25-10
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 2,5мм <sup>2</sup> с символами "A; B; C; N; PE" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-D25-21
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 2,5мм <sup>2</sup> с символами "L1; L2; L3" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-D25-22
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 4мм <sup>2</sup> без символов IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-004-00
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 4мм <sup>2</sup> с символами "+; -; заземление" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-004-23
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 4мм <sup>2</sup> с символами "101-110" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-004-11
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 4мм <sup>2</sup> с символами "1-10" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-004-01
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 4мм <sup>2</sup> с символами "111-120" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-004-12
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 4мм <sup>2</sup> с символами "11-20" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-004-02
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 4мм <sup>2</sup> с символами "121-130" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-004-13
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 4мм <sup>2</sup> с символами "131-140" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-004-14
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 4мм <sup>2</sup> с символами "141-150" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-004-15
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 4мм <sup>2</sup> с символами "151-160" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-004-16
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 4мм <sup>2</sup> с символами "161-170" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-004-17
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 4мм <sup>2</sup> с символами "171-180" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-004-18
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 4мм <sup>2</sup> с символами "181-190" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-004-19
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 4мм <sup>2</sup> с символами "191-200" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-004-20
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 4мм <sup>2</sup> с символами "21-30" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-004-03
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 4мм <sup>2</sup> с символами "31-40" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-004-04

Начало таблицы см. на стр. 323

Наименование	Примечания	Артикул
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 4мм <sup>2</sup> с символами "41-50" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-004-05
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 4мм <sup>2</sup> с символами "51-60" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-004-06
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 4мм <sup>2</sup> с символами "61-70" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-004-07
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 4мм <sup>2</sup> с символами "71-80" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-004-08
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 4мм <sup>2</sup> с символами "81-90" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-004-09
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 4мм <sup>2</sup> с символами "91-100" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-004-10
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 4мм <sup>2</sup> с символами "A; B; C; N; PE" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-004-21
ARMAFIX Маркер для CTS/CP 4мм <sup>2</sup> с символами "L1; L2; L3" IEK	Подходит для серии CY, CX	AF-CT10D-M-004-22
ARMAFIX Маркер для CTS-ML 3 уровня 2,5мм <sup>2</sup> "+; -; заземление" IEK	-	AF-CT10D-M-D25-23-3
ARMAFIX Маркер для CTS-ML 3 уровня 2,5мм <sup>2</sup> "1-10" IEK	-	AF-CT10D-M-D25-01-3
ARMAFIX Маркер для CTS-ML 3 уровня 2,5мм <sup>2</sup> "11-20" IEK	-	AF-CT10D-M-D25-02-3
ARMAFIX Маркер для CTS-ML 3 уровня 2,5мм <sup>2</sup> "21-30" IEK	-	AF-CT10D-M-D25-03-3
ARMAFIX Маркер для CTS-ML 3 уровня 2,5мм <sup>2</sup> "31-40" IEK	-	AF-CT10D-M-D25-04-3
ARMAFIX Маркер для CTS-ML 3 уровня 2,5мм <sup>2</sup> "41-50" IEK	-	AF-CT10D-M-D25-05-3
ARMAFIX Маркер для CTS-ML 3 уровня 2,5мм <sup>2</sup> "A; B; C; N; PE" IEK	-	AF-CT10D-M-D25-21-3
ARMAFIX Маркер для CTS-ML 3 уровня 2,5мм <sup>2</sup> "L1; L2; L3" IEK	-	AF-CT10D-M-D25-22-3
ARMAFIX Маркер для CTS-ML 3 уровня 2,5мм <sup>2</sup> без символов IEK	-	AF-CT10D-M-D25-00-3

## ПРИНТЕР ЛАЗЕРНЫЙ ДЛЯ МАРКИРОВОЧНЫХ ПЛАСТИН ARMAFIX



Предназначен для промышленного применения. Управление принтером осуществляется через программное обеспечение, устанавливаемое на рабочий компьютер. ПО в комплекте с принтером.

Принтер для маркировки предназначен исключительно для маркеров серии ARMAFIX. Лазерный принтер соответствует требованиям TP TC 004/2011 и TP TC 020/2011.

### Преимущества

- Сверхбыстрая печать – 100 символов за 2 секунды.
- Поддерживает печать как латиницы, так и кириллицы.
- Отсутствие движущихся частей обеспечивает длительный срок службы.
- Лазерный способ нанесения делает маркировку стойкой к механическому и химическому истиранию.
- Абсолютно бесшумный, так как в нем нет движущихся частей.

Наименование	Артикул
ARMAFIX Принтер лазерный для маркировочных пластин IEK	AF-MS21

# КЛЕММЫ

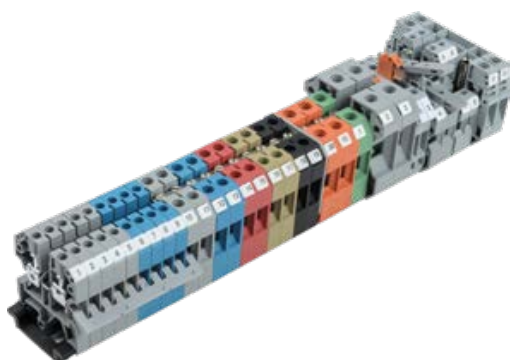
## Клеммы винтовые КВИ

Предназначены для безопасного и компактного соединения проводников различных сечений в упорядоченных системах распределения внутри электротехнических шкафов. Применяются для крепления фазных, нулевых и защитных проводников. Устанавливаются на DIN-рейку.

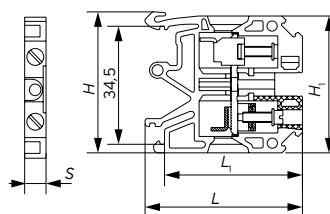
В наличии широкий набор дополнительных принадлежностей: торцевые заглушки, маркировочные пластины, перемычки.

Изоляционный корпус выполнен из эластичного и ударопрочного пожаробезопасного полиамида PA6.6, соответствует классификации UL94 V0, обладает превосходной стойкостью к воздействию агрессивных сред и температуры.

Цвет исполнений клемм: серый, синий, желтый, зеленый, красный, черный, оранжевый, желто-зеленый (PE).



### Габаритные размеры



	Наименование	Сечение проводника номинальное, мм²		Но-мин. ток, А	Макс. ток, А*	Номинальное напряжение, В	Макс. крутящий момент винта, Н·м	Размеры, мм			Кол-во выводов, шт.	Кол-во уровней, шт.	Кол-во в упак., шт.	Артикул
		Многожильного	Одножильного					H	L	S				
	КВИ-2,5 мм² серая	1-2,5	1-4	24	31	800	0,6	41,6	40,6	6,2	2	1	50	YZN30-002-K03
	КВИ-2,5 мм² синяя	1-2,5	1-4	24	31	800	0,6	41,6	40,6	6,2	2	1	50	YZN30-002-K07
	КВИ-2,5 мм² желтая	1-2,5	1-4	24	31	800	0,6	41,6	40,6	6,2	2	1	50	YZN30-002-K05
	КВИ-2,5 мм² зеленая	1-2,5	1-4	24	31	800	0,6	41,6	40,6	6,2	2	1	50	YZN30-002-K06
	КВИ-2,5 мм² красная	1-2,5	1-4	24	31	800	0,6	41,6	40,6	6,2	2	1	50	YZN30-002-K04
	КВИ-2,5 мм² оранжев.	1-2,5	1-4	24	31	800	0,6	41,6	40,6	6,2	2	1	50	YZN30-002-K09
	КВИ-2,5 мм² черная	1-2,5	1-4	24	31	800	0,6	41,6	40,6	6,2	2	1	50	YZN30-002-K02
	КВИ-4 мм² серая	1,5-4	1,5-6	35	41	800	0,8	41,6	45,7	6,5	2	1	50	YZN30-004-K03
	КВИ-4 мм² синяя	1,5-4	1,5-6	35	41	800	0,8	41,6	45,7	6,5	2	1	50	YZN30-004-K07
	КВИ-4 мм² желтая	1,5-4	1,5-6	35	41	800	0,8	41,6	45,7	6,5	2	1	50	YZN30-004-K05
	КВИ-4 мм² зеленая	1,5-4	1,5-6	35	41	800	0,8	41,6	45,7	6,5	2	1	50	YZN30-004-K06
	КВИ-4 мм² красная	1,5-4	1,5-6	35	41	800	0,8	41,6	45,7	6,5	2	1	50	YZN30-004-K04
	КВИ-4 мм² оранжев.	1,5-4	1,5-6	35	41	800	0,8	41,6	45,7	6,5	2	1	50	YZN30-004-K09
	КВИ-4 мм² черная	1,5-4	1,5-6	35	41	800	0,8	41,6	45,7	6,5	2	1	50	YZN30-004-K02



\* Для одножильного проводника максимального сечения.


Начало таблицы см. на стр. 327

	Наименование	Сечение проводника номинальное, мм <sup>2</sup>		Но-мин. ток, А	Макс. ток, А*	Номинальное напряжение, В	Макс. крутящий момент винта, Н·м	Размеры, мм			Кол-во выводов, шт.	Кол-во уровней, шт.	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
		Многожильного	Одножильного					H	L	S				
	КВИ-6 мм <sup>2</sup> серая	2,5-6	2,5-10	50	57	800	1,8	41,6	45,7	8,2	2	1	50	YZN30-006-K03
	КВИ-6 мм <sup>2</sup> синяя	2,5-6	2,5-10	50	57	800	1,8	41,6	45,7	8,2	2	1	50	YZN30-006-K07
	КВИ-6 мм <sup>2</sup> желтая	2,5-6	2,5-10	50	57	800	1,8	41,6	45,7	8,2	2	1	50	YZN30-006-K05
	КВИ-6 мм <sup>2</sup> зеленая	2,5-6	2,5-10	50	57	800	1,8	41,6	45,7	8,2	2	1	50	YZN30-006-K06
	КВИ-6 мм <sup>2</sup> красная	2,5-6	2,5-10	50	57	800	1,8	41,6	45,7	8,2	2	1	50	YZN30-006-K04
	КВИ-6 мм <sup>2</sup> оранжев.	2,5-6	2,5-10	50	57	800	1,8	41,6	45,7	8,2	2	1	50	YZN30-006-K09
	КВИ-6 мм <sup>2</sup> черная	2,5-6	2,5-10	50	57	800	1,8	41,6	45,7	8,2	2	1	50	YZN30-006-K02
	КВИ-10 мм <sup>2</sup> серая	4-10	4-16	70	76	800	1,8	41,6	45,7	10	2	1	50	YZN30-010-K03
	КВИ-10 мм <sup>2</sup> синяя	4-10	4-16	70	76	800	1,8	41,6	45,7	10	2	1	50	YZN30-010-K07
	КВИ-10 мм <sup>2</sup> желтая	4-10	4-16	70	76	800	1,8	41,6	45,7	10	2	1	50	YZN30-010-K05
	КВИ-10 мм <sup>2</sup> зеленая	4-10	4-16	70	76	800	1,8	41,6	45,7	10	2	1	50	YZN30-010-K06
	КВИ-10 мм <sup>2</sup> красная	4-10	4-16	70	76	800	1,8	41,6	45,7	10	2	1	50	YZN30-010-K04
	КВИ-10 мм <sup>2</sup> оранжев.	4-10	4-16	70	76	800	1,8	41,6	45,7	10	2	1	50	YZN30-010-K09
	КВИ-10 мм <sup>2</sup> черная	4-10	4-16	70	76	800	1,8	41,6	45,7	10	2	1	50	YZN30-010-K02
	КВИ-16 мм <sup>2</sup> серая	6-16	6-25	85	85	800	3	50,5	51,7	12	2	1	50	YZN30-016-K03
	КВИ-16 мм <sup>2</sup> синяя	6-16	6-25	85	85	800	3	50,5	51,7	12	2	1	50	YZN30-016-K07
	КВИ-4-2L двухуровневая 4 мм <sup>2</sup> серая	1,5-4	1,5-6	32	32	500	0,8	55,5	55,5	6	4	2	50	YZN30-004D-K03
	КВИ-2,5-PEN 2,5 мм <sup>2</sup>	1-2,5	1-4	24	24	800	0,6	41,6	40,6	6,2	2	1	50	YZN30-002-K52
	КВИ-6-И измерительная 6 мм <sup>2</sup> серая	0,5-6	0,5-10	57	57	600	1,8	66	51,5	8	2	1	50	YZN30-006S-K03
	КВИ-4-Р с размыкателем серая	1,5-4	1,5-6	35	41	500	0,8	51,5	46,5	6,2	2	1	50	YZN30-004P-K03
	КВИ-4-П с предохранителем 5×20 серая	1,5-4	1,5-6	6,3	6,3	500	0,8	58	41,8	8	2	1	50	YZN30-004F-K02

\* Для одножильного проводника максимального сечения.

## Аксессуары для клемм КВИ

	Наименование	Тип КВИ	Цвет	Артикул
	Заглушка торцевая	КВИ 2,5	Серый	YZN30D-ZGL-002-K03
		КВИ 2,5	Синий	YZN30D-ZGL-002-K07
		КВИ 4 – КВИ 10	Серый	YZN30D-ZGL-004-K03
		КВИ 4 – КВИ 10	Синий	YZN30D-ZGL-004-K07
		КВИ 16	Серый	YZN30D-ZGL-016-K03
		КВИ 16	Синий	YZN30D-ZGL-016-K07
		КВИ-4-П	Серый	YZN30D-ZGL-004F-K03
		КВИ-6-И	Серый	YZN30D-ZGL-006S-K03
		КВИ-4-2L	Серый	YZN30D-ZGL-004D-K03
	Маркеры для КВИ без символов	КВИ 2,5 – КВИ 16	Белый	YZN30M-004-K00
	Маркеры для КВИ с нумерацией №№ 1-10		Белый	YZN30M-004-K00-10
	Маркеры для КВИ с символами «А, В, С, N, PE»		Белый	YZN30M-004-K00-A

	Наименование	Тип КВИ	Макс. крутящий момент при затягивании, Н·м	Кол-во PIN, шт.	Артикул
	Перемычка для КВИ	КВИ 2,5	0,4	2	YZN30Q-002-2P
				3	YZN30Q-002-3P
				10	YZN30Q-002-10P
		КВИ 4	0,5	2	YZN30Q-004-2P
				3	YZN30Q-004-3P
				10	YZN30Q-004-10P
		КВИ 6	0,6	2	YZN30Q-006-2P
				3	YZN30Q-006-3P
				10	YZN30Q-006-10P
		КВИ 10	0,5	2	YZN30Q-010-2P
				3	YZN30Q-010-3P
				10	YZN30Q-010-10P
		КВИ 16	0,8	2	YZN30Q-016-2P
				3	YZN30Q-016-3P
				10	YZN30Q-016-10P

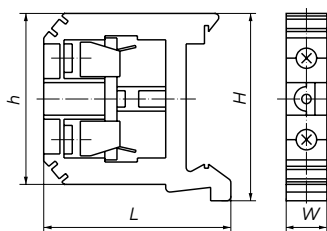
## Клеммные зажимы ЗНИ

Служат для безопасного и компактного подключения фазных, нулевых и защитных (земля) проводников различного сечения. Устанавливаются на DIN-рейку. Комплекуются маркером для нанесения номера (кроме ЗНИ-2,5 и ЗНИ-95). Также поставляются боковые заглушки для клеммных зажимов ЗНИ. Оконечные зажимы могут закрываться пластиковыми заглушками соответствующего размера и цвета.

Выполнены из цветного негорючего полиамида 6.6.



Габаритные размеры



	Тип ЗНИ	Максимальное сечение подключаемых проводов, мм²	Номин. ток, А	Размеры, мм				Кол-во в упак., шт.	Артикул
				L	H	h	W		
	ЗНИ-2,5 серый*	2,5	24	47	42,6	41,7	8	50	YZN10-002-K03
	ЗНИ-2,5 синий*	2,5	24	47	42,6	41,7	8	50	YZN10-002-K07
	ЗНИ-4 серый	4	35	41,5	45,5	33	6,3	60	YZN10-004-K03
	ЗНИ-4 синий	4	35	41,5	45,5	33	6,3	60	YZN10-004-K07
	ЗНИ-6 серый	6	50	42	46	33,5	8	50	YZN10-006-K03
	ЗНИ-6 синий	6	50	42	46	33,5	8	50	YZN10-006-K07
	ЗНИ-10 серый	10	70	46	45,5	42	10,5	40	YZN10-010-K03
	ЗНИ-10 синий	10	70	46	45,5	42	10,5	40	YZN10-010-K07
	ЗНИ-16 серый	16	85	48	58	51	12	30	YZN10-016-K03
	ЗНИ-16 синий	16	85	48	58	51	12	30	YZN10-016-K07
	ЗНИ-35 серый	35	125	59	51,5	51	15	30	YZN10-035-K03
	ЗНИ-35 синий	35	125	59	51,5	51	15	30	YZN10-035-K07
	ЗНИ-70 серый	70	250	91	61,5	61,5	22,2	8	YZN10-070-K03
	ЗНИ-70 синий	70	250	91	61,5	61,5	22,2	8	YZN10-070-K07
	ЗНИ-95 серый	95	330	80	96	88,2	26,5	5	YZN10-095-K03
	ЗНИ-95 синий	95	330	80	96	88,2	26,5	5	YZN10-095-K07
	ЗНИ-4 PEN	4	35	43	58	40	7	20	YZN20-004-K52
	ЗНИ-6 PEN	6	50	45	58	41	9	20	YZN20-006-K52
	ЗНИ-10 PEN	10	70	46	58	41	10	20	YZN20-010-K52
	ЗНИ-16 PEN	16	85	48	58	51	12	20	YZN20-016-K52
	ЗНИ-35 PEN	35	125	58	60	60	17	10	YZN20-035-K52
	ЗНИ-70 PEN	70	250	77	71	71	20	5	YZN20-070-K52

\* Поставляется с торцевой заглушкой.

## Аксессуары для клемм ЗНИ. Заглушки

	Тип ЗНИ	Кол-во в упак., шт.	Артикул
	ЗНИ-4 серый (подходит к ЗНИ-6)	20	YZN10D-ZGL-006-K03
	ЗНИ-4 синий (подходит к ЗНИ-6)	20	YZN10D-ZGL-006-K07
	ЗНИ-10 серый	20	YZN10D-ZGL-010-K03
	ЗНИ-10 синий	20	YZN10D-ZGL-010-K07
	ЗНИ-16 серый	20	YZN10D-ZGL-016-K03
	ЗНИ-16 синий	20	YZN10D-ZGL-016-K07
	ЗНИ-35 серый	20	YZN10D-ZGL-035-K03
	ЗНИ-35 синий	20	YZN10D-ZGL-035-K07

## Клеммы вводные силовые КВС

Предназначены для соединения проводников больших размеров от 6 до 240 мм<sup>2</sup> при организации ввода и распределения проводников внутри электротехнических шкафов и щитов. Применяются для соединения медных и алюминиевых проводников при установке промышленного оборудования.



Подключение посредством зажимов делает монтаж максимально простым и быстрым. Прочный корпус обладает повышенной жаростойкостью, выполнен из полиамида PA 6.6 по стандарту UL94 V0 (не поддерживает горение).




Специальная паста на зажимном винте и токоведущей шине клеммы увеличивает контактную поверхность и уменьшает потери мощности и нагрев в точке контакта, увеличивая срок службы клеммы.

Соединительная часть – покрытый оловом алюминий.

Рабочая температура эксплуатации: -40...+85 °С.

	Ассорти- мент	Цвет	Сече- ние прово- да, мм <sup>2</sup>	Номи- нальный ток, А	Номиналь- ный кратко- временно выдерживае- мый ток, кА	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{\text{имп}}$ , кВ	Момент затяжки, Н·м	Кол-во рядов, шт.	Артикул
	Клемма вводная силовая КВС 6–50 мм <sup>2</sup>	Серый	CU 2,5–50, Al 6–50	CU 160 Al 145	6,0	8,0	4 (2,5–4 мм <sup>2</sup> ), 12 (6–50 мм <sup>2</sup> )	1	YZN12-050-K03
								2	YZN13-050-K03
								3	YZN14-050-K03
		Синий						1	YZN12-050-K07
								2	YZN13-050-K07
								Желто- зеленый	1
2	YZN23-050-K52								

Начало таблицы см. на стр. 331

	Ассортимент	Цвет	Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Номинальный ток, А	Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, кА	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$ , кВ	Момент затяжки, Н·м	Кол-во рядов, шт.	Артикул
	Клемма вводная силовая КВС 16–95 мм <sup>2</sup>	Серый	16–95	CU 245 Al 220	11,4	8,0	20	1	YZN12-095-K03
								2	YZN13-095-K03
		Синий						1	YZN12-095-K07
								2	YZN13-095-K07
		Желто-зеленый						1	YZN22-095-K52
								2	YZN23-095-K52
	Клемма вводная силовая КВС 35–150 мм <sup>2</sup>	Серый	35–150	CU 320 Al 290	18,0	8,0	14 (35–95 мм <sup>2</sup> ), 24 (120–150 мм <sup>2</sup> )		YZN12-150-K03
		Синий							YZN12-150-K07
		Желто-зеленый							YZN22-150-K52
	Клемма вводная силовая КВС 35–240 мм <sup>2</sup>	Серый	35–240	CU 425 Al 380	28,8	8,0	12 (35–70 мм <sup>2</sup> ), 40 (95–240 мм <sup>2</sup> )		YZN12-240-K03
		Синий							YZN12-240-K07
		Желто-зеленый							YZN22-240-K52

## Клеммы пружинные КПИ

Предназначены для постоянного, безопасного и компактного соединения проводников различных сечений в системах распределения внутри электротехнических шкафов. Служат для подключения фазных, нулевых и защитных (земля) проводников различного сечения. Устанавливаются на DIN-рейку.

Пружинный тип зажима проводников обеспечивает быструю скорость сборки и надежную фиксацию в условиях вибрационных нагрузок. Наличие двойного функционального ряда переключателей облегчает задачу распределения потенциалов.

Широкий ассортимент принадлежностей для установки клемм: боковые заглушки для клемм соответствующего цвета, маркировочные пластины с символами и без, торцевые переключатели, маркировка ряда для клеммной сборки.

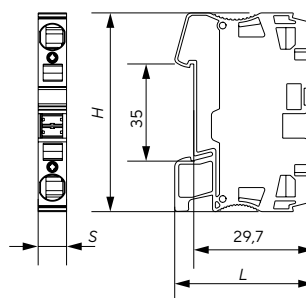
Выполнены из негорючего полиамида серого (фаза), синего (ноль), желто-зеленого (земля) цветов.



Класс горючести по UL94 – V0.

Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение  $U_{imp}$  – 6000 В.

Номинальное напряжение изоляции – 800 В.


## Габаритные размеры



	Наименование	Сечение проводника номинальное, мм <sup>2</sup>		Номинальный ток, А	Максимальный ток, А*	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм			Кол-во выводов, шт.	Кол-во уровней, шт.	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
		Многожильного	Одножильного				H	L	S				
	КПИ 2в-1,5 серый	0,2-1,5	0,2-2,5	17,5	24	500	49,3	35,9	4,2	2	1	60	YZN11-001-K03
	КПИ 2в-1,5 синий	0,2-1,5	0,2-2,5	17,5	24	500	49,3	35,9	4,2	2	1	60	YZN11-001-K07
	КПИ 2в-1,5 желтый	0,2-1,5	0,2-2,5	17,5	24	500	49,3	35,9	4,2	2	1	60	YZN11-001-K05
	КПИ 2в-1,5 зеленый	0,2-1,5	0,2-2,5	17,5	24	500	49,3	35,9	4,2	2	1	60	YZN11-001-K06
	КПИ 2в-1,5 красный	0,2-1,5	0,2-2,5	17,5	24	500	49,3	35,9	4,2	2	1	60	YZN11-001-K04
	КПИ 2в-1,5 оранжевый	0,2-1,5	0,2-2,5	17,5	24	500	49,3	35,9	4,2	2	1	60	YZN11-001-K09
	КПИ 2в-1,5 черный	0,2-1,5	0,2-2,5	17,5	24	500	49,3	35,9	4,2	2	1	60	YZN11-001-K02
	КПИ 2в-1,5 РЕ (желто-зеленый)	0,2-1,5	0,2-2,5	17,5	24	500	49,3	35,9	4,2	2	1	60	YZN21-001-K52
	КПИ 2в-2,5 серый	0,2-2,5	0,2-4	24	31	800	49,3	35,9	5,2	2	1	50	YZN11-002-K03
	КПИ 2в-2,5 синий	0,2-2,5	0,2-4	24	31	800	49,3	35,9	5,2	2	1	50	YZN11-002-K07
	КПИ 2в-2,5 желтый	0,2-2,5	0,2-4	24	31	800	49,3	35,9	5,2	2	1	50	YZN11-002-K05
	КПИ 2в-2,5 зеленый	0,2-2,5	0,2-4	24	31	800	49,3	35,9	5,2	2	1	50	YZN11-002-K06
	КПИ 2в-2,5 красный	0,2-2,5	0,2-4	24	31	800	49,3	35,9	5,2	2	1	50	YZN11-002-K04
	КПИ 2в-2,5 оранжевый	0,2-2,5	0,2-4	24	31	800	49,3	35,9	5,2	2	1	50	YZN11-002-K09
	КПИ 2в-2,5 черный	0,2-2,5	0,2-4	24	31	800	49,3	35,9	5,2	2	1	50	YZN11-002-K02
	КПИ 2в-2,5 РЕ (желто-зеленый)	0,2-2,5	0,2-4	24	31	800	49,3	35,9	5,2	2	1	50	YZN21-002-K52

\* Для одножильного проводника максимального сечения.




Начало таблицы см. на стр. 333




	Наименование	Сечение проводника номинальное, мм <sup>2</sup>		Но-мин. ток, А	Мак-си-маль-ный ток, А*	Номи-наль-ное напря-жение, В	Размеры, мм			Кол-во выво-дов, шт.	Кол-во уров-ней, шт.	Кол-во в упа-ковке, шт.	Артикул
		Много-жиль-ного	Одно-жиль-ного				H	L	S				
	КПИ 2в-4 серый	0,2-4	0,2-6	31	41	800	56,3	35,6	6,2	2	1	40	YZN11-004-K03
	КПИ 2в-4 синий	0,2-4	0,2-6	31	41	800	56,3	35,6	6,2	2	1	40	YZN11-004-K07
	КПИ 2в-4 желтый	0,2-4	0,2-6	31	41	800	56,3	35,6	6,2	2	1	40	YZN11-004-K05
	КПИ 2в-4 зеленый	0,2-4	0,2-6	31	41	800	56,3	35,6	6,2	2	1	40	YZN11-004-K06
	КПИ 2в-4 красный	0,2-4	0,2-6	31	41	800	56,3	35,6	6,2	2	1	40	YZN11-004-K04
	КПИ 2в-4 оранжевый	0,2-4	0,2-6	31	41	800	56,3	35,6	6,2	2	1	40	YZN11-004-K09
	КПИ 2в-4 черный	0,2-4	0,2-6	31	41	800	56,3	35,6	6,2	2	1	40	YZN11-004-K02
	КПИ 2в-4 РЕ (желто-зеленый)	0,2-4	0,2-6	31	41	800	56,3	35,6	6,2	2	1	40	YZN21-004-K52
	КПИ 2в-6 серый	0,5-6	0,5-10	41	52	800	69,7	42,4	8,2	2	1	24	YZN11-006-K03
	КПИ 2в-6 синий	0,5-6	0,5-10	41	52	800	69,7	42,4	8,2	2	1	24	YZN11-006-K07
	КПИ 2в-6 РЕ (желто-зеленый)	0,5-6	0,5-10	41	52	800	69,7	42,4	8,2	2	1	24	YZN21-006-K52
	КПИ 3в-2,5 серый	0,2-2,5	0,2-4	24	31	800	60,8	35,9	5,2	3	1	45	YZN11-3-002-K03
	КПИ 3в-2,5 синий	0,2-2,5	0,2-4	24	31	800	60,8	35,9	5,2	3	1	45	YZN11-3-002-K07
	КПИ 2в-10 серый	4-10	4-16	57	70	800	72	50,3	10,3	2	1	20	YZN11-010-K03
	КПИ 2в-10 синий	4-10	4-16	57	70	800	72	50,3	10,3	2	1	20	YZN11-010-K07

## Аксессуары для клемм КПИ

	Наименование	Тип КПИ	Цвет	Артикул
	Заглушка торцевая	КПИ 2в-1,5/2,5	Серый	YZN11D-ZGL-002-K03
			Синий	YZN11D-ZGL-002-K07
		КПИ 2в-4	Серый	YZN11D-ZGL-004-K03
			Синий	YZN11D-ZGL-004-K07
		КПИ 2в-6	Серый	YZN11D-ZGL-006-K03
			Синий	YZN11D-ZGL-006-K07
		КПИ 2в-10	Серый	YZN11D-ZGL-010-K03
			Синий	YZN11D-ZGL-010-K07
		КПИ 3в-1,5/2,5	Серый	YZN11D-3-ZGL-002-K03
			Синий	YZN11D-3-ZGL-002-K07

\* Для одножильного проводника максимального сечения.

	Наименование	Тип КПИ	Цвет	Артикул
	Заглушка для КПИ	2в-1,5/2,5	Черный	YZN11D-ZGL-002-K02
			Красный	YZN11D-ZGL-002-K04
			Желтый	YZN11D-ZGL-002-K05
			Зеленый	YZN11D-ZGL-002-K06
	Заглушка для КПИ	2в-6	Синий	YZN11D-ZGL-006-K07
	Заглушка для КПИ	2в-10	Синий	YZN11D-ZGL-010-K07
	Маркеры для КПИ без символов	КПИ 2в-1,5	Белый	YZN11M-001-K00
		КПИ 2в-2,5	Белый	YZN11M-002-K00
		КПИ 2в-4	Белый	YZN11M-004-K00
		КПИ 2в-6	Белый	YZN11M-006-K00
		КПИ 2в-10	Белый	YZN11M-010-K00
	Маркеры для КПИ с нумерацией №№ 1-10	КПИ 2в-1,5	Белый	YZN11M-001-K00-10
		КПИ 2в-2,5	Белый	YZN11M-002-K00-10
		КПИ 2в-4	Белый	YZN11M-004-K00-10
		КПИ 2в-6	Белый	YZN11M-006-K00-10
		КПИ 2в-10	Белый	YZN11M-010-K00-10
	Маркеры для КПИ с символами «L1, L2, L3, N, PE»	КПИ 2в-1,5	Белый	YZN11M-001-K00-A
		КПИ 2в-2,5	Белый	YZN11M-002-K00-A
		КПИ 2в-4	Белый	YZN11M-004-K00-A
		КПИ 2в-6	Белый	YZN11M-006-K00-A
		КПИ 2в-10	Белый	YZN11M-010-K00-A
	Маркеры для КПИ-10 мм <sup>2</sup> с символами «L1, L2, L3, N, PE»	10 мм <sup>2</sup>	Белый	YZN11M-010-K00-A

	Наименование	Тип КПИ	Количество соединительных зажимов	Артикул
	Перемычка для КПИ	КПИ 2в-1,5	2	YZN11FBS-001-2P
			3	YZN11FBS-001-3P
			10	YZN11FBS-001-10P
		КПИ 2в-2,5	2	YZN11FBS-002-2P
			3	YZN11FBS-002-3P
			10	YZN11FBS-002-10P
		КПИ 2в-4	2	YZN11FBS-004-2P
			3	YZN11FBS-004-3P
			10	YZN11FBS-004-10P
		КПИ 2в-6	10	YZN11FBS-006-10P
	Концевой стопор (ограничитель с маркировкой) на DIN-рейку	-	-	YZN11DF-003-K03
	Держатель маркировки для КПИ на концевой стопор	-	-	YZN11DFMH-003-K03

# ИЗОЛЯТОРЫ



## Изоляторы шинные плоские ИШП

Предназначены для удерживания силовых токоведущих шин в шинной сборке внутри электрических распределительных шкафов и щитов с номинальным током до 4000 А.

Используются для упорядоченной организации шинных соединений и установки различных ответвлений от центральных шин при сборке щитов НКУ различного назначения.

### Преимущества

- Выполнены из SMC-материала, армированного стекловолокном, обладающего высокой прочностью на изгиб и растяжение. Устойчивы к динамическим нагрузкам при возникновении токов короткого замыкания.
- Изолятор имеет двух- или трехфазное исполнение.
- Обеспечивает вертикальное крепление шин толщиной 5 и 10 мм.
- Простота и надежность конструкции для быстрой сборки шинных систем из медных и алюминиевых шин.


	Наименование	Количество полюсов, шт.	Расстояние между шинами, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
	Изолятор шинный плоский ИШП 2Р для шин 5 и 10 мм 180 мм	2	72	2	YIS40-2-180
	Изолятор шинный плоский ИШП 3Р для шин 5 и 10 мм 270 мм	3	100	2	YIS40-3-270
	Изолятор шинный плоский ИШП 3Р для шин 5 и 10 мм 370 мм	3	125	2	YIS40-3-370
	Изолятор шинный плоский ИШП 4Р для шин 5 и 10 мм 303 мм	4	75	2	YIS40-4-303
	Изолятор шинный плоский ИШП 3Р для гор. шин 5x15-10x30мм	3	–	2	YIS42-3-200
	Крышка для изолятора ИШП 3Р для горизонтальных шин	3	–	2	YIS42D-CP-3-200

## Изоляторы соединительных шпилек для ИШП

Предназначены для изоляции соединительных шпилек при установке плоских изоляторов в шинной сборке.

Выполнены в виде трубок из стекловолоконной ткани, покрытой эпоксидной смолой.

Широкий размерный ряд обеспечивает возможность использования с силовыми шинами различной ширины.



	Наименование	Диаметр внешний/ внутренний, мм	Длина, мм	Артикул
	Изолятор соединительных шпилек 1000 мм для ИШП	19,5/13	1000	YIS40-1000
	Изолятор соединительных шпилек 110 мм для ИШП (к-т 2 шт)		110	YIS40-110
	Изолятор соединительных шпилек 150 мм для ИШП (к-т 2 шт)		150	YIS40-150
	Изолятор соединительных шпилек 20 мм для ИШП (к-т 2 шт)		20	YIS40-20
	Изолятор соединительных шпилек 30 мм для ИШП (к-т 2 шт)		30	YIS40-30
	Изолятор соединительных шпилек 40 мм для ИШП (к-т 2 шт)		40	YIS40-40
	Изолятор соединительных шпилек 50 мм для ИШП (к-т 2 шт)		50	YIS40-50
	Изолятор соединительных шпилек 60 мм для ИШП (к-т 2 шт)		60	YIS40-60
	Изолятор соединительных шпилек 70 мм для ИШП (к-т 2 шт)		70	YIS40-70
	Изолятор соединительных шпилек 90 мм для ИШП (к-т 2 шт)		90	YIS40-90



# ШИНЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ

## Шины электротехнические медные и алюминиевые

Шины электротехнические медные М1Т изготавливаются из качественных марок меди согласно ГОСТ 434 и ГОСТ 859.

Шины электротехнические алюминиевые АД 31Т изготавливаются из качественных марок алюминия согласно ГОСТ 15176, ГОСТ 8617 и ГОСТ 4784.

Используются для изготовления шинных трасс, шинопроводов различной конфигурации. Применяются в распределительных щитах НКУ, системах электроснабжения жилых, общественных и промышленных зданий. Поставляются в полосах длиной по 4 метра.

	Наименование	Сечение, мм <sup>2</sup>	Максимальная сила тока, А	Масса, кг/пог. м	Артикул
	Шина М1Т 3×15×4000 мм	45	210	0,43	YBC10-03-015
	Шина М1Т 3×16×4000 мм	48	228	0,45	YBC10-03-016
	Шина М1Т 3×20×4000 мм	60	275	0,55	YBC10-03-020
	Шина М1Т 3×25×4000 мм	75	340	0,68	YBC10-03-025
	Шина М1Т 3×30×4000 мм	90	398	0,83	YBC10-03-030
	Шина М1Т 3×40×4000 мм	120	525	1,08	YBC10-03-040
	Шина М1Т 4×20×4000 мм	80	320	0,73	YBC10-04-020
	Шина М1Т 4×25×4000 мм	100	393	0,90	YBC10-04-025
	Шина М1Т 4×30×4000 мм	120	475	1,08	YBC10-04-030
	Шина М1Т 4×40×4000 мм	160	625	1,45	YBC10-04-040
	Шина М1Т 5×20×4000 мм	100	393	0,90	YBC10-05-020
	Шина М1Т 5×25×4000 мм	125	467	1,13	YBC10-05-025
	Шина М1Т 5×30×4000 мм	150	530	1,35	YBC10-05-030
	Шина М1Т 5×40×4000 мм	200	700	1,80	YBC10-05-040
	Шина М1Т 5×50×4000 мм	250	860	2,25	YBC10-05-050
	Шина М1Т 6×50×4000 мм	300	955	2,70	YBC10-06-050
	Шина М1Т 6×60×4000 мм	360	1125	3,23	YBC10-06-060
	Шина М1Т 8×80×4000 мм	640	1690	5,73	YBC10-08-080
	Шина М1Т 10×30×4000 мм	300	798	2,70	YBC10-10-030
	Шина М1Т 10×50×4000 мм	500	1263	4,48	YBC10-10-050
	Шина М1Т 10×60×4000 мм	600	1475	5,38	YBC10-10-060
	Шина М1Т 10×80×4000 мм	800	1900	7,18	YBC10-10-080
	Шина М1Т 10×100×4000 мм	1000	2310	8,95	YBC10-10-100
	Шина М1Т 10×120×4000 мм	1200	2650	10,75	YBC10-10-120
	Шина АД 31Т 3×15×4000 мм	45	165	0,125	YBA10-03-015
	Шина АД 31Т 3×20×4000 мм	60	215	0,175	YBA10-03-020
	Шина АД 31Т 3×25×4000 мм	75	265	0,200	YBA10-03-025
	Шина АД 31Т 3×30×4000 мм	90	318	0,250	YBA10-03-030
	Шина АД 31Т 4×30×4000 мм	120	365	0,325	YBA10-04-030
	Шина АД 31Т 4×40×4000 мм	160	480	0,450	YBA10-04-040
	Шина АД 31Т 5×40×4000 мм	200	540	0,550	YBA10-05-040
	Шина АД 31Т 5×50×4000 мм	250	665	0,680	YBA10-05-050
	Шина АД 31Т 5×60×4000 мм	300	800	0,825	YBA10-05-060
	Шина АД 31Т 6×30×4000 мм	180	540	0,500	YBA10-06-030
	Шина АД 31Т 6×40×4000 мм	240	640	0,650	YBA10-06-040
	Шина АД 31Т 6×50×4000 мм	300	740	0,810	YBA10-06-050
	Шина АД 31Т 6×60×4000 мм	360	870	0,960	YBA10-06-060
	Шина АД 31Т 6×80×4000 мм	480	1150	1,300	YBA10-06-080
	Шина АД 31Т 8×100×4000 мм	800	1625	2,170	YBA10-08-100
	Шина АД 31Т 8×60×4000 мм	480	1025	1,300	YBA10-08-060
	Шина АД 31Т 8×80×4000 мм	640	1320	1,730	YBA10-08-080
	Шина АД 31Т 10×100×4000 мм	1000	1820	2,710	YBA10-10-100
	Шина АД 31Т 10×120×4000 мм	1200	2070	3,250	YBA10-10-120

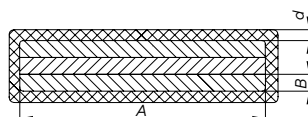
## Шины электротехнические медные гибкие ШМГ

Изготавливаются из качественных марок меди М1 согласно ГОСТ 859. Используются для изготовления шинных трасс, шинопроводов различной конфигурации. Применяются в распределительных щитах НКУ, системах электроснабжения жилых, общественных и промышленных зданий.

Поставляются в полосах длиной по 2 метра, с поливинилхлоридной изоляцией.



Габаритные размеры



Наименование	Сечение, мм <sup>2</sup>	Количество пластин, шт.	Размеры пластин А×В, мм	Максимальная сила тока*, А	Масса, кг	Артикул
ШМГ 2×15,5×0,8	24,8	2	15,5×0,8	125	0,56	YBF10-2-15-D8
ШМГ 2×20×1	40	2	20×1	250	0,86	YBF10-2-20-01
ШМГ 2×24×1	48	2	24×1	380	1,02	YBF10-02-024-01
ШМГ 2×32×1	64	2	32×1	406	1,35	YBF10-02-032-01
ШМГ 2×40×1	80	2	40×1	455	1,68	YBF10-02-040-01
ШМГ 3×9×0,8	21,6	3	9×0,8	134	0,47	YBF10-03-009-D8
ШМГ 3×20×1	60	3	20×1	260	1,22	YBF10-3-20-01
ШМГ 3×24×1	72	3	24×1	413	1,45	YBF10-03-024-01
ШМГ 3×32×1	96	3	32×1	480	1,92	YBF10-03-032-01
ШМГ 3×40×1	120	3	40×1	522	2,4	YBF10-03-040-01
ШМГ 3×50×1	150	3	50×1	592	2,98	YBF10-03-050-01
ШМГ 3×63×1	189	3	63×1	675	3,75	YBF10-03-063-01
ШМГ 3×80×1	240	3	80×1	827	4,75	YBF10-03-080-01
ШМГ 4×15,5×0,8	49,6	4	15,5×0,8	320	1,01	YBF10-04-015-D8
ШМГ 4×20×1	80	4	20×1	402	1,58	YBF10-04-020-01
ШМГ 4×24×1	96	4	24×1	465	1,89	YBF10-04-024-01
ШМГ 4×32×1	128	4	32×1	548	2,5	YBF10-04-032-01
ШМГ 4×40×1	160	4	40×1	615	3,11	YBF10-04-040-01
ШМГ 4×50×1	200	4	50×1	727	3,88	YBF10-04-050-01
ШМГ 4×63×1	252	4	63×1	855	4,88	YBF10-04-063-01
ШМГ 4×80×1	320	4	80×1	1015	6,18	YBF10-04-080-01
ШМГ 4×100×1	400	4	100×1	1225	7,71	YBF10-04-100-01
ШМГ 5×20×1	100	5	20×1	420	1,94	YBF10-05-020-01
ШМГ 5×24×1	120	5	24×1	500	2,32	YBF10-5-24-01
ШМГ 5×32×1	160	5	32×1	630	3,08	YBF10-5-32-01
ШМГ 5×40×1	200	5	40×1	760	3,83	YBF10-05-040-01
ШМГ 5×50×1	250	5	50×1	930	4,77	YBF10-05-050-01
ШМГ 5×63×1	315	5	63×1	1030	6	YBF10-05-063-01
ШМГ 5×80×1	400	5	80×1	1175	7,61	YBF10-05-080-01

\* Сила тока из расчета максимальной температуры в шкафу 75 °С.

Начало таблицы см. на стр. 339

Наименование	Сечение, мм <sup>2</sup>	Количество пластин, шт.	Размеры пластин А×В, мм	Максимальная сила тока*, А	Масса, кг	Артикул
ШМГ 5×100×1	500	5	100×1	1385	9,5	YBF10-05-100-01
ШМГ 6×9×0,8	43,2	6	9×0,8	245	0,87	YBF10-06-009-D8
ШМГ 6×15,5×0,8	74,4	6	15,5×0,8	402	1,46	YBF10-06-015-D8
ШМГ 6×20×1	120	6	20×1	462	2,3	YBF10-06-020-01
ШМГ 6×24×1	144	6	24×1	566	2,75	YBF10-06-024-01
ШМГ 6×32×1	192	6	32×1	640	3,65	YBF10-6-32-01
ШМГ 6×40×1	240	6	40×1	860	4,55	YBF10-06-040-01
ШМГ 6×50×1	300	6	50×1	1035	5,67	YBF10-06-050-01
ШМГ 6×63×1	378	6	63×1	1215	7,13	YBF10-06-063-01
ШМГ 6×80×1	480	6	80×1	1375	9,05	YBF10-06-080-01
ШМГ 6×100×1	600	6	100×1	1550	11,28	YBF10-06-100-01
ШМГ 8×24×1	192	8	24×1	678	3,62	YBF10-08-024-01
ШМГ 8×32×1	256	8	32×1	800	4,8	YBF10-8-32-01
ШМГ 8×40×1	320	8	40×1	1040	5,94	YBF10-08-040-01
ШМГ 8×50×1	400	8	50×1	1175	7,46	YBF10-08-050-01
ШМГ 8×63×1	504	8	63×1	1395	9,38	YBF10-08-063-01
ШМГ 8×80×1	640	8	80×1	1600	11,9	YBF10-08-080-01
ШМГ 8×100×1	800	8	100×1	1815	14,85	YBF10-08-100-01
ШМГ 8×120×1	960	8	120×1	2135	17,8	YBF10-08-120-01
ШМГ 9×9×0,8	64,8	9	9×0,8	265	1,27	YBF10-09-009-D8
ШМГ 10×15,5×0,8	124	10	15,5×0,8	455	2,36	YBF10-10-015-D8
ШМГ 10×20×1	200	10	20×1	645	3,75	YBF10-10-020-01
ШМГ 10×24×1	240	10	24×1	800	4,48	YBF10-10-024-01
ШМГ 10×(32×1 мм)	320	10	32×1	1040	5,95	YBF10-10-032-01
ШМГ 10×(40×1 мм)	400	10	40×1	1181	7,42	YBF10-10-040-01
ШМГ 10×(50×1 мм)	500	10	50×1	1395	9,25	YBF10-10-050-01
ШМГ 10×(63×1 мм)	630	10	63×1	1600	11,64	YBF10-10-063-01
ШМГ 10×(80×1 мм)	800	10	80×1	1775	14,76	YBF10-10-080-01
ШМГ 10×(100×1 мм)	1000	10	100×1	1985	18,42	YBF10-10-100-01
ШМГ 10×(120×1 мм)	1200	10	120×1	2330	22,9	YBF10-10-120-01
ШМГ 10×(160×1 мм)	1600	10	160×1	3480	19,3	YBF10-10-160-01
ШМГ 12×(100×1 мм)	1200	12	100×1	2115	22	YBF10-12-100-01
ШМГ 12×(120×1 мм)	1440	12	120×1	2427	26,4	YBF10-12-120-01

\* Сила тока из расчета максимальной температуры в шкафу 75 °С.

## Характеристики и подбор ШМГ

Рекомендуемое значение силы тока (запас прочности) для подбора шин ШМГ указано в таблице на стр. 339–340. Подбор шин рекомендуется производить именно по этой величине.

Предельные максимально допустимые кратковременные токи для шин ШМГ в зависимости от температурных нагрузок указаны в таблице ниже.

Допустимая сила тока ШМГ определяется по формуле:  $\Delta T(^{\circ}\text{K}) = T_2 - T_1$ , где:

$T_1$  – температура внутри шкафа,

$T_2$  – температура шины.

При расчете принимается температура окружающей среды 25 °С.

## Предельные максимально допустимые кратковременные токи для шин ШМГ

Наименование	Сечение, мм <sup>2</sup>	Допустимая сила тока *, А	Коэф. при параллельном подключении нескольких шин		Ток, А				
			2 шины	3 шины	$\Delta T 30^{\circ}$	$\Delta T 40^{\circ}$	$\Delta T 50^{\circ}$	$\Delta T 60^{\circ}$	$\Delta T 70^{\circ}$
ШМГ 2×15,5×0,8	24,8	212	1,72	2,25	165	191	212	234	252
ШМГ 2×20×1	40	275	1,72	2,25	214	246	275	300	326
ШМГ 2×24×1	48	380	1,72	2,25	295	340	380	416	450
ШМГ 2×32×1	64	406	1,72	2,25	315	363	406	445	480
ШМГ 2×40×1	80	455	1,72	2,25	352	406	455	500	538
ШМГ 3×9×0,8	21,6	134	1,72	2,25	104	120	134	147	158
ШМГ 3×20×1	60	360	1,72	2,25	280	323	360	395	428
ШМГ 3×24×1	72	413	1,72	2,25	320	370	413	453	490
ШМГ 3×32×1	96	480	1,72	2,25	372	430	480	525	570
ШМГ 3×40×1	120	522	1,72	2,25	405	466	522	570	617
ШМГ 3×50×1	150	592	1,72	2,25	460	530	592	650	700
ШМГ 3×63×1	189	675	1,65	2,12	522	603	675	740	798
ШМГ 3×80×1	240	827	1,65	2,12	640	740	827	906	980
ШМГ 4×15,5×0,8	49,6	320	1,72	2,25	248	286	320	350	380
ШМГ 4×20×1	80	402	1,72	2,25	312	360	402	440	476
ШМГ 4×24×1	96	465	1,72	2,25	360	416	465	540	550
ШМГ 4×32×1	128	548	1,72	2,25	425	490	548	600	648
ШМГ 4×40×1	160	615	1,72	2,25	476	550	615	673	727
ШМГ 4×50×1	200	727	1,72	2,25	563	650	727	795	860
ШМГ 4×63×1	252	855	1,65	2,12	661	763	855	935	1010
ШМГ 4×80×1	320	1015	1,65	2,12	785	906	1015	1110	1200
ШМГ 4×100×1	400	1225	1,72	2,25	947	1093	1225	1340	1446
ШМГ 5×20×1	100	420	1,72	2,25	326	376	420	460	498
ШМГ 5×24×1	120	514	1,72	2,25	398	460	514	563	608
ШМГ 5×32×1	160	640	1,72	2,25	496	573	640	702	758
ШМГ 5×40×1	200	760	1,72	2,25	590	680	760	832	900
ШМГ 5×50×1	250	930	1,72	2,25	718	830	930	1016	1100
ШМГ 5×63×1	315	1030	1,65	2,12	797	920	1030	1125	1220
ШМГ 5×80×1	400	1175	1,65	2,12	910	1050	1175	1285	1390

\* Сила тока из расчета максимальной температуры в шкафу 75 °С.

Начало таблицы см. на стр. 341

Наименование	Сечение, мм <sup>2</sup>	Допустимая сила тока *, А	Коэф. при параллельном подключении нескольких шин		Ток, А				
			2 шины	3 шины	$\Delta T 30^\circ$	$\Delta T 40^\circ$	$\Delta T 50^\circ$	$\Delta T 60^\circ$	$\Delta T 70^\circ$
ШМГ 5×100×1	500	1385	1,6	2,02	1070	1235	1385	1515	1635
ШМГ 6×9×0,8	43,2	245	1,72	2,25	190	220	245	269	290
ШМГ 6×15,5×0,8	74,4	402	1,72	2,25	318	360	402	440	476
ШМГ 6×20×1	120	462	1,72	2,25	358	413	462	506	546
ШМГ 6×24×1	144	566	1,72	2,25	438	506	566	620	670
ШМГ 6×32×1	192	715	1,72	2,25	555	640	715	783	846
ШМГ 6×40×1	240	860	1,72	2,25	1018	943	860	770	667
ШМГ 6×50×1	300	1035	1,72	2,25	802	925	1035	1135	1225
ШМГ 6×63×1	378	1215	1,65	2,12	941	1085	1215	1330	1437
ШМГ 6×80×1	480	1375	1,65	2,12	1065	1230	1375	1505	1627
ШМГ 6×100×1	600	1550	1,6	2,02	1205	1393	1550	1705	1843
ШМГ 8×24×1	192	678	1,72	2,25	525	606	678	743	802
ШМГ 8×32×1	256	860	1,72	2,25	667	770	860	943	1018
ШМГ 8×40×1	320	1040	1,72	2,25	805	930	1040	1140	1230
ШМГ 8×50×1	400	1175	1,72	2,25	912	1050	1175	1290	1393
ШМГ 8×63×1	504	1395	1,65	2,12	1080	1245	1395	1525	1650
ШМГ 8×80×1	640	1600	1,65	2,12	1240	1430	1600	1755	1895
ШМГ 8×100×1	800	1815	1,6	2,02	1405	1625	1815	1990	2147
ШМГ 8×120×1	960	2135	1,6	2,02	1650	1905	2135	2340	2530
ШМГ 9×9×0,8	64,8	265	1,72	2,25	206	237	265	291	314
ШМГ 10×15,5×0,8	124	455	1,72	2,25	352	407	455	498	538
ШМГ 10×20×1	200	645	1,72	2,25	500	576	645	706	762
ШМГ 10×24×1	240	800	1,72	2,25	592	716	800	877	948
ШМГ 10×32×1	320	1040	1,72	2,25	805	930	1040	1140	1230
ШМГ 10×40×1	400	1181	1,72	2,25	915	1055	1181	1295	1400
ШМГ 10×50×1	500	1395	1,72	2,25	1080	1245	1395	1525	1650
ШМГ 10×63×1	630	1600	1,65	2,12	1240	1435	1600	1755	1895
ШМГ 10×80×1	800	1775	1,65	2,12	1375	1585	1775	1945	2100
ШМГ 10×100×1	1000	1985	1,6	2,02	1535	1775	1985	2170	2350
ШМГ 10×120×1	1200	2330	1,6	2,02	1792	2070	2330	2550	2755
ШМГ 10×160×1	1600	3480	1,48	1,86	2695	3115	3480	3810	4115
ШМГ 12×100×1	1200	2115	1,6	2,02	1636	1890	2115	2315	2500
ШМГ 12×120×1	1440	2427	1,6	2,02	1868	2159	2427	2654	2869

\* Сила тока из расчета максимальной температуры в шкафу 75 °С.

# Шинные терминалы ЗШИ





## Универсальные зажимы (шинные терминалы)

Универсальные зажимы (терминалы) IEK с дополнительной интегрированной прижимающей пластиной предназначены для подключения проводников сечений от 1,5 до 120 мм<sup>2</sup> к плоским медным и алюминиевым шинам толщиной 5 или 10 мм для последующего снятия напряжения на устанавливаемое оборудование. Использование шинных зажимов позволяет исключить необходимость сверления шин для подключения проводников в процессе сборки НКУ, что значительно экономит силы и время сборщика, а также снижает стоимость работ.

Дополнительная пружинная пластина обеспечивает надежную фиксацию зажима на токоведущей шине и значительно снижает «эффект самоотвинчивания».

Шинные зажимы ЗШИ обладают высокой надежностью, изготовлены из оцинкованной стали, устойчивой к коррозии и воздействию температур. Для дополнительного удобства на корпусе зажима указаны номинальное поперечное сечение подключаемого проводника и максимальный крутящий момент затяжки винта.

Использование открытой клеммной камеры позволяет сделать процесс подключения проводников максимально простым и быстрым.

	Наименование	Сечение, мм <sup>2</sup>	Момент затяжки винтов (болтов), Н/м	Размеры, мм			Количество в упаковке, шт.	Артикул
				H	L	S		
	ЗШИ 1,5–16 мм <sup>2</sup> для шины 5 мм	1,5–16	3	26	22	12	20	YNT10-05-25-016
	ЗШИ 16–35 мм <sup>2</sup> для шины 5 мм	16–35	6–8	31	29	16	15	YNT10-05-16-050
	ЗШИ 35–70 мм <sup>2</sup> для шины 5 мм	35–70	10–12	39	31	21	10	YNT10-05-35-070
	ЗШИ 70–120 мм <sup>2</sup> для шины 5 мм	70–120	15	44	34	24	10	YNT10-05-70-185
	ЗШИ 1,5–16 мм <sup>2</sup> для шины 10 мм	1,5–16	3	31	22	12	20	YNT10-10-25-016
	ЗШИ 16–35 мм <sup>2</sup> для шины 10 мм	16–35	6–8	37	29	16	15	YNT10-10-16-050
	ЗШИ 35–70 мм <sup>2</sup> для шины 10 мм	35–70	10–12	43	31	21	10	YNT10-10-35-070
	ЗШИ 70–120 мм <sup>2</sup> для шины 10 мм	70–120	15	48	34	24	10	YNT10-10-70-185

## Система наборных шинодержателей

Предназначена для монтажа токоведущих шин внутри шкафа. Семь видов шинных держателей позволяют осуществить удобный и легкий монтаж системы любой сложности.

Система рассчитана на токи до 4000 А и соответствует ГОСТ Р 51321.1-2007.

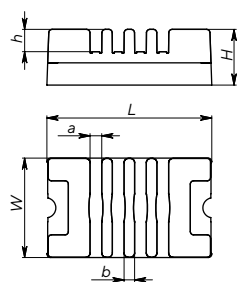


### Технические характеристики

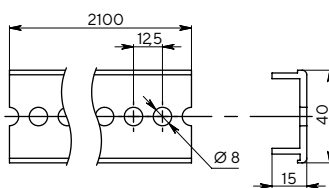
Параметр	Значение
Количество шин на фазу, шт.	1-4
Регулируемое расстояние между фазами, шаг, мм	12,5
Толщина шин, мм	5, 10
Ширина шин, мм	30-140






### Габаритные размеры

#### Изолятор



#### Алюминиевый профиль



	Количество шин в секции, шт.	Расстояние между шинами, мм	Габаритные размеры корпуса, мм						Количество в упаковке, шт.	Артикул
			Высота <i>H</i>	Глубина <i>L</i>	Ширина <i>W</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>h</i>		
	2	5	25	50	44	10	10	10	10	YIS40-05-02-050
	4	5	25	75	44	5	5	10	10	YIS40-05-04-075
	3	10	25	87	44	5	10	10	10	YIS40-05-04-087
	4	10	25	100	44	10	10	10	10	YIS40-10-04-100
	1	-	25	50	44	10	-	10	10	YIS40-10-01-050
	2	10	25	75	44	10	10	10	10	YIS40-10-02-075
	3	10	25	87	44	10	10	10	10	YIS40-10-03-087

	Наименование	Количество в упаковке, шт.	Артикул
	Болт с фланцем М8х35 IEK	50	YIS40D-BF-08
	Гайка фланцевая М6 IEK	50	YIS40D-GF-06
	Гайка стальная круглая М6 IEK	50	YIS40D-GS-06
	Профиль алюминиевый с перфорацией длина 2100 мм IEK	10	YIS40D-PS-210
	Шпилька резьбовая М6 IEK	50	YIS40D-SH-06
	Трубка изоляционная 8х1 IEK	50	YIS40D-TS-08
	Втулка опорная М8х12/20 IEK	50	YIS51D-VS-08

## Шины нулевые

Шины неизолированные применяются в щитовом оборудовании для подсоединения нулевых (N) и защитных проводников (PE). Крепление шины предусмотрено по центру (типы 8/1; 14/1) и по краям (типы 8/2 и 14/2) через изолятор нулевой шины на 35-мм монтажную DIN-рейку и через угловые изоляторы нулевой шины, а также непосредственно на панель щита. При подключении к шинам медных многожильных проводов рекомендуется оконцевание их наконечниками-гильзами. Выполнены из латуни.

Шины с изолятором типа ШНИ предназначены для электрического и механического соединения нулевых, защитных и фазных проводников. Конструктивно шины ШНИ выполнены из латунной шины, установленной на пластиковый изолятор или в изолятор, изготовленный из самозатухающего пластика.

Номинальное напряжение: 400 В.

Номинальное напряжение изоляции: 500 В.



Нормальными условиями эксплуатации шин являются:

- температура окружающей среды:  $-40...+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;
- максимальная температура эксплуатации:  $85\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;
- среднее значение относительной влажности: не более 90 %.

Шины нулевые N/PE с никелевым покрытием.

Никелированное покрытие токоведущей шины и винтов позволяет одновременно подключать медные и алюминиевые проводники различного сечения.


## Технические характеристики

	Типо-исполнение	Диаметр отверстий, мм		Максимальный ток, А	Тип изолятора	Тип монтажа
		$d_1$	$d_2$			
	6×9 X/1	4	6	100	–	На изолятор, винтовой по центру
	8×12 X/1	5	7,5	125	–	На изолятор, винтовой по центру
	6×9 X/2	4	6	100	–	На изолятор, винтовой по краям
	8×12 X/2	5	7,5	125	–	На изолятор, винтовой по краям
	6×9 У1	4	6	100	Один угловой	Винтовой
	6×9 У2	4	6	100	Два угловых	Винтовой
	8×12 У2	5	7,5	125	Два угловых	Винтовой
	8×12 КС	7	7	125	Комбинированный DIN-изолятор типа «Стойка»	На DIN-рейку, винтовой, на G-рейку
	6×9 С	5,5	5,5	100	DIN-изолятор типа «Стойка»	На DIN-рейку
	6×9 К	5	5	100	Корпусный DIN-изолятор	На DIN-рейку
	6×9 Д	4	6	100	DIN-изолятор	На DIN-рейку
	8×12 Д	5	7,5	125	DIN-изолятор	На DIN-рейку


## Расшифровка обозначения шин с изоляторами



ШНИ- $X_1$ - $X_2$ - $X_3$ - $X_4$ 






<b>ШНИ</b>	Шина изолированная
<b><math>X_1</math></b>	Размер шины: 6×9; 8×12
<b><math>X_2</math></b>	Количество отверстий в шине
<b><math>X_3</math></b>	Типоисполнение: У2 – с двумя угловыми изоляторами; У1 – с одним угловым изолятором; Д – с DIN-изолятором; С – DIN-изолятор типа «Стойка»; КС – комбинированный DIN-изолятор типа «Стойка»; К – корпусный изолятор на DIN-рейку
<b><math>X_4</math></b>	Цвет изолятора: З – зеленый; Ж – желтый; Ср – серый; С – синий

	Наименование	Кол-во отверстий, шт.	Габаритные размеры, мм			Резьба	Количество в упаковке, шт.	Артикул	Артикул с Ni-покрытием
			A	B	C				
Шина без изолятора									
	6×9 4/2	4	42	6	9	M4	10	YNN11-04-100	–
	6×9 6/2	6	54	6	9	M4	10	YNN11-06-100	YNN11-06-100-N
	6×9 8/2	8	66	6	9	M4	10	YNN11-08-100	YNN11-08-100-N
	6×9 10/2	10	78	6	9	M4	10	YNN11-10-100	YNN11-10-100-N
	6×9 12/2	12	90	6	9	M4	10	YNN11-12-100	YNN11-12-100-N
	6×9 14/2	14	102	6	9	M4	10	YNN11-14-100	YNN11-14-100-N
	6×9 16/2	16	114	6	9	M4	10	YNN11-16-100	YNN11-16-100-N
	6×9 18/2	18	126	6	9	M4	10	YNN11-18-100	–
	6×9 20/2	20	138	6	9	M4	10	YNN11-20-100	–
	6×9 22/2	22	150	6	9	M4	10	YNN11-22-100	–
	6×9 24/2	24	162	6	9	M4	10	YNN11-24-100	YNN11-24-100-N
	8×12 4/2	4	49	8	12	M5	10	YNN21-04-100	–
	8×12 6/2	6	63	8	12	M5	10	YNN21-06-100	–
	8×12 8/2	8	77	8	12	M5	10	YNN21-08-100	–
	8×12 10/2	10	91	8	12	M5	10	YNN21-10-100	–
	8×12 12/2	12	105	8	12	M5	10	YNN21-12-100	–
	8×12 14/2	14	119	8	12	M5	10	YNN21-14-100	–
	8×12 16/2	16	133	8	12	M5	10	YNN21-16-100	–
	8×12 18/2	18	147	8	12	M5	10	YNN21-18-100	–
	8×12 20/2	20	161	8	12	M5	10	YNN21-20-100	–
	8×12 22/2	22	175	8	12	M5	10	YNN21-22-100	–
	8×12 24/2	24	189	8	12	M5	10	YNN21-24-100	–
	6×9 4/1	4	38	6	9	M4	10	YNN10-04-100	–
	6×9 6/1	6	51	6	9	M4	10	YNN10-06-100	YNN10-06-100-N
	6×9 8/1	8	64	6	9	M4	10	YNN10-08-100	YNN10-08-100-N



Начало таблицы см. на стр. 347

	Наименование	Кол-во отверстий, шт.	Габаритные размеры, мм			Резьба	Количество в упаковке, шт.	Артикул	Артикул с Ni-покрытием
			A	B	C				
	6×9 10/1	10	77	6	9	M4	10	YNN10-10-100	YNN10-10-100-N
	6×9 12/1	12	90	6	9	M4	10	YNN10-12-100	YNN10-12-100-N
	6×9 14/1	14	103	6	9	M4	10	YNN10-14-100	YNN10-14-100-N
	6×9 16/1	16	116	6	9	M4	10	YNN10-16-100	-
	6×9 18/1	18	129	6	9	M4	10	YNN10-18-100	-
	6×9 20/1	20	142	6	9	M4	10	YNN10-20-100	YNN10-20-100-N
	6×9 22/1	22	155	6	9	M4	10	YNN10-22-100	-
	6×9 24/1	24	168	6	9	M4	10	YNN10-24-100	-
	8×12 4/1	4	42	8	12	M5	10	YNN20-04-100	-
	8×12 6/1	6	57	8	12	M5	10	YNN20-06-100	-
	8×12 8/1	8	72	8	12	M5	10	YNN20-08-100	-
	8×12 10/1	10	87	8	12	M5	10	YNN20-10-100	-
	8×12 12/1	12	102	8	12	M5	10	YNN20-12-100	-
	8×12 14/1	14	117	8	12	M5	10	YNN20-14-100	-
	8×12 16/1	16	132	8	12	M5	10	YNN20-16-100	-
	8×12 18/1	18	147	8	12	M5	10	YNN20-18-100	-
	8×12 20/1	20	162	8	12	M5	10	YNN20-20-100	-
	8×12 22/1	22	177	8	12	M5	10	YNN20-22-100	-
	8×12 24/1	24	192	8	12	M5	10	YNN20-24-100	-

	Наименование	Кол-во отверстий, шт.	L, мм	H, мм	Цвет изолятора	Количество в упаковке, шт.	Артикул	Артикул с Ni-покрытием
Шина с двумя угловыми изоляторами								
	ШНИ-6×9-4-У2-С	4	47	28,0	Синий	10	YNN10-69-4C2-K07	-
	ШНИ-6×9-6-У2-С	6	59	28,0	Синий	10	YNN10-69-6C2-K07	YNN10-06-C2-K07-N
	ШНИ-6×9-8-У2-С	8	71	28,0	Синий	10	YNN10-69-8C2-K07	YNN10-08-C2-K07-N
	ШНИ-6×9-10-У2-С	10	83	28,0	Синий	10	YNN10-69-10C2-K07	YNN10-10-C2-K07-N
	ШНИ-6×9-12-У2-С	12	95	28,0	Синий	10	YNN10-69-12C2-K07	YNN10-12-C2-K07-N
	ШНИ-6×9-14-У2-С	14	107	28,0	Синий	10	YNN10-69-14C2-K07	YNN10-14-C2-K07-N
	ШНИ-6×9-16-У2-С	16	119	28,0	Синий	10	YNN10-69-16C2-K07	-
	ШНИ-6×9-18-У2-С	18	131	28,0	Синий	10	YNN10-69-18C2-K07	-
	ШНИ-6×9-20-У2-С	20	143	28,0	Синий	10	YNN10-69-20C2-K07	YNN10-20-C2-K07-N
	ШНИ-6×9-22-У2-С	22	155	28,0	Синий	10	YNN10-69-22C2-K07	-
	ШНИ-6×9-24-У2-С	24	167	28,0	Синий	10	YNN10-69-24C2-K07	YNN10-24-C2-K07-N
	ШНИ-6×9-4-У2-Ж	4	47	28,0	Желтый	10	YNN10-69-4C2-K05	-
	ШНИ-6×9-6-У2-Ж	6	59	28,0	Желтый	10	YNN10-69-6C2-K05	-
	ШНИ-6×9-8-У2-Ж	8	71	28,0	Желтый	10	YNN10-69-8C2-K05	-
	ШНИ-6×9-10-У2-Ж	10	83	28,0	Желтый	10	YNN10-69-10C2-K05	-
	ШНИ-6×9-12-У2-Ж	12	95	28,0	Желтый	10	YNN10-69-12C2-K05	-
	ШНИ-6×9-14-У2-Ж	14	107	28,0	Желтый	10	YNN10-69-14C2-K05	-
	ШНИ-6×9-16-У2-Ж	16	119	28,0	Желтый	10	YNN10-69-16C2-K05	-

	Наименование	Кол-во отверстий, шт.	L, мм	H, мм	Цвет изолятора	Количество в упаковке, шт.	Артикул	Артикул с Ni-покрытием
	ШНИ-6×9-18-У2-Ж	18	131	28,0	Желтый	10	YNN10-69-18C2-K05	-
	ШНИ-6×9-20-У2-Ж	20	143	28,0	Желтый	10	YNN10-69-20C2-K05	-
	ШНИ-6×9-22-У2-Ж	22	155	28,0	Желтый	10	YNN10-69-22C2-K05	-
	ШНИ-6×9-24-У2-Ж	24	167	28,0	Желтый	10	YNN10-69-24C2-K05	-
	ШНИ-8×12-4-У2-С	4	54	32,0	Синий	10	YNN10-812-4C2-K07	-
	ШНИ-8×12-6-У2-С	6	68	29,3	Синий	10	YNN10-812-6C2-K07	-
	ШНИ-8×12-8-У2-С	8	82	29,3	Синий	10	YNN10-812-8C2-K07	-
	ШНИ-8×12-10-У2-С	10	96	29,3	Синий	10	YNN10-812-10C2-K07	-
	ШНИ-8×12-12-У2-С	12	110	29,3	Синий	10	YNN10-812-12C2-K07	-
	ШНИ-8×12-14-У2-С	14	124	29,3	Синий	10	YNN10-812-14C2-K07	-
	ШНИ-8×12-16-У2-С	16	138	29,3	Синий	10	YNN10-812-16C2-K07	-
	ШНИ-8×12-18-У2-С	18	152	29,3	Синий	10	YNN10-812-18C2-K07	-
	ШНИ-8×12-20-У2-С	20	166	29,3	Синий	10	YNN10-812-20C2-K07	-
	ШНИ-8×12-22-У2-С	22	180	29,3	Синий	10	YNN10-812-22C2-K07	-
	ШНИ-8×12-4-У2-Ж	4	54	29,3	Желтый	10	YNN10-812-4C2-K05	-
	ШНИ-8×12-6-У2-Ж	6	68	29,3	Желтый	10	YNN10-812-6C2-K05	-
	ШНИ-8×12-8-У2-Ж	8	82	29,3	Желтый	10	YNN10-812-8C2-K05	-
	ШНИ-8×12-10-У2-Ж	10	96	29,3	Желтый	10	YNN10-812-10C2-K05	-
	ШНИ-8×12-12-У2-Ж	12	110	29,3	Желтый	10	YNN10-812-12C2-K05	-
	ШНИ-8×12-14-У2-Ж	14	124	29,3	Желтый	10	YNN10-812-14C2-K05	-
	ШНИ-8×12-16-У2-Ж	16	138	29,3	Желтый	10	YNN10-812-16C2-K05	-
	ШНИ-8×12-18-У2-Ж	18	152	29,3	Желтый	10	YNN10-812-18C2-K05	-
	ШНИ-8×12-20-У2-Ж	20	166	29,3	Желтый	10	YNN10-812-20C2-K05	-
	ШНИ-8×12-22-У2-Ж	22	180	29,3	Желтый	10	YNN10-812-22C2-K05	-
Шина в комбинированном DIN-изоляторе типа «Стойка»								
	ШНИ-8×12-6-КС-С	6	78	66	Синий	20	YNN10-812-6DP-K07	-
	ШНИ-8×12-8-КС-С	8	95	83	Синий	20	YNN10-812-8DP-K07	-
	ШНИ-8×12-10-КС-С	10	112	100	Синий	20	YNN10-812-10DP-K07	-
	ШНИ-8×12-12-КС-С	12	129	117	Синий	20	YNN10-812-12DP-K07	-
	ШНИ-8×12-14-КС-С	14	146	134	Синий	20	YNN10-812-14DP-K07	-
	ШНИ-8×12-16-КС-С	16	163	151	Синий	20	YNN10-812-16DP-K07	-
	ШНИ-8×12-6-КС-Ж	6	78	66	Желтый	20	YNN10-812-6DP-K05	-
	ШНИ-8×12-8-КС-Ж	8	95	83	Желтый	20	YNN10-812-8DP-K05	-
	ШНИ-8×12-10-КС-Ж	10	112	100	Желтый	20	YNN10-812-10DP-K05	-
	ШНИ-8×12-12-КС-Ж	12	129	117	Желтый	20	YNN10-812-12DP-K05	-
	ШНИ-8×12-14-КС-Ж	14	146	134	Желтый	20	YNN10-812-14DP-K05	-
	ШНИ-8×12-16-КС-Ж	16	163	151	Желтый	20	YNN10-812-16DP-K05	-

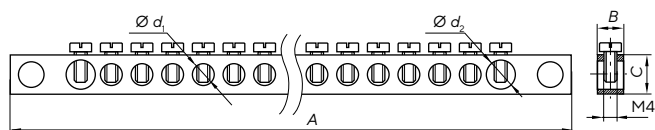
Начало таблицы см. на стр. 348

	Наименование	Кол-во отвер- стий, шт.	L, мм	H, мм	Цвет изолято- ра	Количе- ство в упаков- ке, шт.	Артикул	Артикул с Ni-покрытием
Шина с DIN-изолятором								
	ШНИ-6×9-4-Д-С	4	42	42,0	Синий	20	YNN10-69-4D-K07	-
	ШНИ-6×9-6-Д-С	6	54	42,0	Синий	20	YNN10-69-6D-K07	YNN10-06-D-K07-N
	ШНИ-6×9-8-Д-С	8	66	42,0	Синий	20	YNN10-69-8D-K07	YNN10-08-D-K07-N
	ШНИ-6×9-10-Д-С	10	78	42,0	Синий	20	YNN10-69-10D-K07	YNN10-10-D-K07-N
	ШНИ-6×9-12-Д-С	12	90	42,0	Синий	20	YNN10-69-12D-K07	YNN10-12-D-K07-N
	ШНИ-6×9-14-Д-С	14	103	42,0	Синий	20	YNN10-69-14D-K07	YNN10-14-D-K07-N
	ШНИ-6×9-16-Д-С	16	116	42,0	Синий	20	YNN10-69-16D-K07	-
	ШНИ-6×9-18-Д-С	18	129	42,0	Синий	20	YNN10-69-18D-K07	-
	ШНИ-6×9-20-Д-С	20	142	42,0	Синий	20	YNN10-69-20D-K07	YNN10-20-D-K07-N
	ШНИ-6×9-22-Д-С	22	155	42,0	Синий	20	YNN10-69-22D-K07	-
	ШНИ-6×9-24-Д-С	24	168	42,0	Синий	20	YNN10-69-24D-K07	YNN10-24-D-K07-N
	ШНИ-8×12-4-Д-С	4	49	45,4	Синий	20	YNN10-812-4D-K07	-
	ШНИ-8×12-6-Д-С	6	63	45,4	Синий	20	YNN10-812-6D-K07	-
	ШНИ-8×12-8-Д-С	8	77	45,4	Синий	20	YNN10-812-8D-K07	-
	ШНИ-8×12-10-Д-С	10	91	45,4	Синий	20	YNN10-812-10D-K07	-
	ШНИ-8×12-12-Д-С	12	102	45,4	Синий	20	YNN10-812-12D-K07	-
	ШНИ-8×12-14-Д-С	14	117	45,4	Синий	20	YNN10-812-14D-K07	-
	ШНИ-8×12-16-Д-С	16	132	45,4	Синий	20	YNN10-812-16D-K07	-
	ШНИ-8×12-18-Д-С	18	147	45,4	Синий	20	YNN10-812-18D-K07	-
	ШНИ-8×12-20-Д-С	20	162	45,4	Синий	20	YNN10-812-20D-K07	-
	ШНИ-8×12-22-Д-С	22	177	45,4	Синий	20	YNN10-812-22D-K07	-
	ШНИ-8×12-24-Д-С	24	192	45,4	Синий	20	YNN10-812-24D-K07	-
	ШНИ-6×9-4-Д-Ж	4	42	42,0	Желтый	20	YNN10-69-4D-K05	-
	ШНИ-6×9-6-Д-Ж	6	54	42,0	Желтый	20	YNN10-69-6D-K05	-
	ШНИ-6×9-8-Д-Ж	8	66	42,0	Желтый	20	YNN10-69-8D-K05	-
	ШНИ-6×9-10-Д-Ж	10	78	42,0	Желтый	20	YNN10-69-10D-K05	-
	ШНИ-6×9-12-Д-Ж	12	90	42,0	Желтый	20	YNN10-69-12D-K05	-
	ШНИ-6×9-14-Д-Ж	14	103	42,0	Желтый	20	YNN10-69-14D-K05	-
	ШНИ-6×9-16-Д-Ж	16	116	42,0	Желтый	20	YNN10-69-16D-K05	-
	ШНИ-6×9-18-Д-Ж	18	129	42,0	Желтый	20	YNN10-69-18D-K05	-
	ШНИ-6×9-20-Д-Ж	20	142	42,0	Желтый	20	YNN10-69-20D-K05	-
	ШНИ-6×9-22-Д-Ж	22	155	42,0	Желтый	20	YNN10-69-22D-K05	-
	ШНИ-6×9-24-Д-Ж	24	168	42,0	Желтый	20	YNN10-69-24D-K05	-
	ШНИ-8×12-4-Д-Ж	4	49	45,4	Желтый	20	YNN10-812-4D-K05	-
	ШНИ-8×12-6-Д-Ж	6	63	45,4	Желтый	20	YNN10-812-6D-K05	-
	ШНИ-8×12-8-Д-Ж	8	77	45,4	Желтый	20	YNN10-812-8D-K05	-
	ШНИ-8×12-10-Д-Ж	10	91	45,4	Желтый	20	YNN10-812-10D-K05	-
	ШНИ-8×12-12-Д-Ж	12	102	45,4	Желтый	20	YNN10-812-12D-K05	-
	ШНИ-8×12-14-Д-Ж	14	117	45,4	Желтый	20	YNN10-812-14D-K05	-
	ШНИ-8×12-16-Д-Ж	16	132	45,4	Желтый	20	YNN10-812-16D-K05	-
	ШНИ-8×12-18-Д-Ж	18	147	45,4	Желтый	20	YNN10-812-18D-K05	-
	ШНИ-8×12-20-Д-Ж	20	162	45,4	Желтый	20	YNN10-812-20D-K05	-
	ШНИ-8×12-22-Д-Ж	22	177	45,4	Желтый	20	YNN10-812-22D-K05	-
	ШНИ-8×12-24-Д-Ж	24	192	45,4	Желтый	20	YNN10-812-24D-K05	-

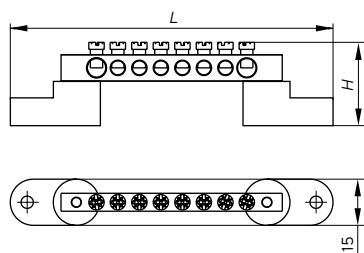
	Наименование	Кол-во отверстий, шт.	L, мм	Цвет изолятора	Кол-во в упак., шт.	Артикул	Артикул с Ni-покрытием
Шина изолированная с одним угловым изолятором							
	ШНИ-6×9-4-У1-С	4	38	Синий	10	YNN10-69-4C1-K07	-
	ШНИ-6×9-6-У1-С	6	51	Синий	10	YNN10-69-6C1-K07	-
	ШНИ-6×9-8-У1-С	8	64	Синий	10	YNN10-69-8C1-K07	YNN10-08-C1-K07-N
	ШНИ-6×9-10-У1-С	10	77	Синий	10	YNN10-69-10C1-K07	YNN10-10-C1-K07-N
	ШНИ-6×9-12-У1-С	12	90	Синий	10	YNN10-69-12C1-K07	YNN10-12-C1-K07-N
	ШНИ-6×9-14-У1-С	14	103	Синий	10	YNN10-69-14C1-K07	YNN10-14-C1-K07-N
	ШНИ-6×9-16-У1-С	16	116	Синий	10	YNN10-69-16C1-K07	-
	ШНИ-6×9-18-У1-С	18	129	Синий	10	YNN10-69-18C1-K07	-
	ШНИ-6×9-20-У1-С	20	142	Синий	10	YNN10-69-20C1-K07	-
	ШНИ-6×9-22-У1-С	22	155	Синий	10	YNN10-69-22C1-K07	-
	ШНИ-6×9-24-У1-С	24	168	Синий	10	YNN10-69-24C1-K07	-
	ШНИ-6×9-4-У1-Ж	4	38	Желтый	10	YNN10-69-4C1-K05	-
	ШНИ-6×9-6-У1-Ж	6	51	Желтый	10	YNN10-69-6C1-K05	-
	ШНИ-6×9-8-У1-Ж	8	64	Желтый	10	YNN10-69-8C1-K05	-
	ШНИ-6×9-10-У1-Ж	10	77	Желтый	10	YNN10-69-10C1-K05	-
	ШНИ-6×9-12-У1-Ж	12	90	Желтый	10	YNN10-69-12C1-K05	-
	ШНИ-6×9-14-У1-Ж	14	103	Желтый	10	YNN10-69-14C1-K05	-
	ШНИ-6×9-16-У1-Ж	16	116	Желтый	10	YNN10-69-16C1-K05	-
	ШНИ-6×9-18-У1-Ж	18	129	Желтый	10	YNN10-69-18C1-K05	-
	ШНИ-6×9-20-У1-Ж	20	142	Желтый	10	YNN10-69-20C1-K05	-
	ШНИ-6×9-22-У1-Ж	22	155	Желтый	10	YNN10-69-22C1-K05	-
	ШНИ-6×9-24-У1-Ж	24	168	Желтый	10	YNN10-69-24C1-K05	-
Шина с DIN-изолятором типа «Стойка»							
	ШНИ-6×9-8-С-С	8	59	Синий	10	YNN10-69-8P-K07	-
	ШНИ-6×9-10-С-С	10	72	Синий	10	YNN10-69-10P-K07	-
	ШНИ-6×9-12-С-С	12	85	Синий	10	YNN10-69-12P-K07	-
	ШНИ-6×9-14-С-С	14	98	Синий	10	YNN10-69-14P-K07	-
	ШНИ-6×9-8-С-Ж	8	59	Желтый	10	YNN10-69-8P-K05	-
	ШНИ-6×9-10-С-Ж	10	72	Желтый	10	YNN10-69-10P-K05	-
	ШНИ-6×9-12-С-Ж	12	85	Желтый	10	YNN10-69-12P-K05	-
	ШНИ-6×9-14-С-Ж	14	98	Желтый	10	YNN10-69-14P-K05	-
Шина в корпусном изоляторе на DIN-рейку							
	ШНИ-6×9-8-К-З	8	62	Зеленый	10	YNN10-69-8KD-K06	-
	ШНИ-6×9-10-К-З	10	75	Зеленый	10	YNN10-69-10KD-K06	-
	ШНИ-6×9-12-К-З	12	88	Зеленый	10	YNN10-69-12KD-K06	-
	ШНИ-6×9-14-К-З	14	101	Зеленый	10	YNN10-69-14KD-K06	-
	ШНИ-6×9-16-К-З	16	114	Зеленый	10	YNN10-69-16KD-K06	-
	ШНИ-6×9-8-К-С	8	62	Синий	10	YNN10-69-8KD-K07	-
	ШНИ-6×9-10-К-С	10	75	Синий	10	YNN10-69-10KD-K07	-
	ШНИ-6×9-12-К-С	12	88	Синий	10	YNN10-69-12KD-K07	-
	ШНИ-6×9-14-К-С	14	101	Синий	10	YNN10-69-14KD-K07	-
	ШНИ-6×9-16-К-С	16	114	Синий	10	YNN10-69-16KD-K07	-
	ШНИ-6×9-8-К-Ср	8	62	Серый	10	YNN10-69-8KD-K02	-
	ШНИ-6×9-10-К-Ср	10	75	Серый	10	YNN10-69-10KD-K02	-
	ШНИ-6×9-12-К-Ср	12	88	Серый	10	YNN10-69-12KD-K02	-
	ШНИ-6×9-14-К-Ср	14	101	Серый	10	YNN10-69-14KD-K02	-
	ШНИ-6×9-16-К-Ср	16	114	Серый	10	YNN10-69-16KD-K02	-

## Габаритные размеры

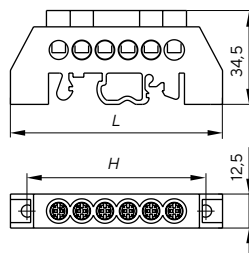
### Шина без изолятора



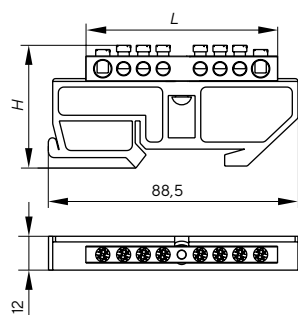
### Шина с двумя угловыми изоляторами



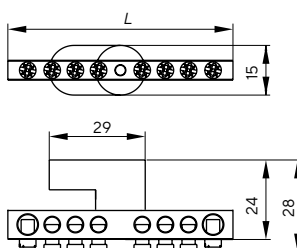
### Шина в комбинированном DIN-изоляторе типа «Стойка»



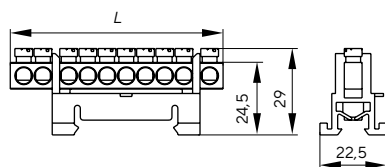
### Шина с DIN-изолятором



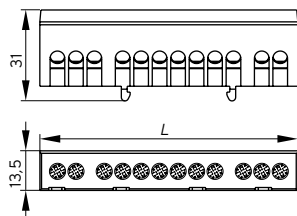
### Шина изолированная с одним угловым изолятором



### Шина с DIN-изолятором типа «Стойка»



### Шина в корпусном изоляторе на DIN-рейку



## Шины N, PE, PEN, L TEKFOR

Предназначены для электрического и механического соединения нулевых, защитных и фазных проводников. Широкий номенклатурный ряд, несколько цветовых решений и удобная конструкция изоляторов позволяют значительно облегчить монтаж распределительных шкафов.

### Технические характеристики

Параметр	Значение
Максимальный ток, А	100, 125
Сечение шин, мм <sup>2</sup>	6×9, 8×12
Материал шин	Латунь
Количество подключаемых проводников, шт.	4-18

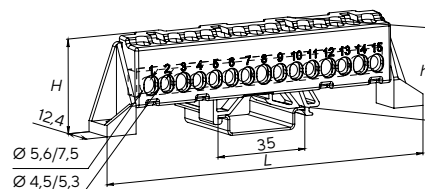
Шины с изолятором предназначены для электрического и механического соединения нулевых, защитных и фазных проводников. Применяются в щитовых сборках либо в технологическом оборудовании в качестве комплектующих. Контактная часть шин выполнена из латуни, прижимные винты – из оцинкованной стали, изолятор – из негорючего пластика. При подключении к шине медных многожильных проводов необходимо их оконцевание наконечниками-гильзами.

## Шины N, PE, PEN, L в комбинированном изоляторе «Стойка»

### Способы монтажа:

- на DIN-рейку;
- на плоскую поверхность;
- на DIN-рейку с G-профилем.


### Габаритные размеры



	Цвет	Номинальный ток, А	Резьба	Сечение шины, мм	Кол-во отверстий, шт.	Длина L, мм	Габаритная высота H, мм	Высота от плоскости DIN-рейки h, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
	Желто-зеленый	100	M4	6×9	7	75	33,2	30,1	5	TF-NN10-07-DP-K52
	Желто-зеленый	100	M4	6×9	9	89	33,2	30,1	5	TF-NN10-09-DP-K52
	Желто-зеленый	100	M4	6×9	11	101	33,2	30,1	5	TF-NN10-11-DP-K52
	Желто-зеленый	100	M4	6×9	13	115	33,2	30,1	5	TF-NN10-13-DP-K52
	Желто-зеленый	100	M4	6×9	15	128	33,2	30,1	5	TF-NN10-15-DP-K52
	Желто-зеленый	100	M4	6×9	17	140	33,2	30,1	5	TF-NN10-17-DP-K52

Начало таблицы см. на стр. 353

	Цвет	Номинальный ток, А	Резьба	Сечение шины, мм	Кол-во отверстий, шт.	Длина L, мм	Габаритная высота H, мм	Высота от плоскости DIN-рейки h, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
	Серый	100	M4	6×9	7	75	33,2	30,1	5	TF-NN10-07-DP-K03
	Серый	100	M4	6×9	9	89	33,2	30,1	5	TF-NN10-09-DP-K03
	Серый	100	M4	6×9	11	101	33,2	30,1	5	TF-NN10-11-DP-K03
	Серый	100	M4	6×9	13	115	33,2	30,1	5	TF-NN10-13-DP-K03
	Серый	100	M4	6×9	15	128	33,2	30,1	5	TF-NN10-15-DP-K03
	Серый	100	M4	6×9	17	140	33,2	30,1	5	TF-NN10-17-DP-K03
	Синий	100	M4	6×9	7	75	33,2	30,1	5	TF-NN10-07-DP-K07
	Синий	100	M4	6×9	9	89	33,2	30,1	5	TF-NN10-09-DP-K07
	Синий	100	M4	6×9	11	101	33,2	30,1	5	TF-NN10-11-DP-K07
	Синий	100	M4	6×9	13	115	33,2	30,1	5	TF-NN10-13-DP-K07
	Синий	100	M4	6×9	15	128	33,2	30,1	5	TF-NN10-15-DP-K07
	Синий	100	M4	6×9	17	140	33,2	30,1	5	TF-NN10-17-DP-K07
	Черный прозрачный	100	M4	6×9	3+4	89	33,2	30,1	5	TF-NN10-34-DP-K02
	Черный прозрачный	100	M4	6×9	4+4	101	33,2	30,1	5	TF-NN10-44-DP-K02
	Черный прозрачный	100	M4	6×9	4+6	115	33,2	30,1	5	TF-NN10-46-DP-K02
	Черный прозрачный	100	M4	6×9	5+7	128	33,2	30,1	5	TF-NN10-57-DP-K02
	Черный прозрачный	100	M4	6×9	7+7	140	33,2	30,1	5	TF-NN10-77-DP-K02
	Желто-зеленый	125	M5	8×12	7	83	39,2	36,1	5	TF-NN20-07-DP-K52
	Желто-зеленый	125	M5	8×12	9	96	39,2	36,1	5	TF-NN20-09-DP-K52
	Желто-зеленый	125	M5	8×12	11	110	39,2	36,1	5	TF-NN20-11-DP-K52
	Желто-зеленый	125	M5	8×12	13	126	39,2	36,1	5	TF-NN20-13-DP-K52
	Желто-зеленый	125	M5	8×12	15	139	39,2	36,1	5	TF-NN20-15-DP-K52
	Желто-зеленый	125	M5	8×12	17	153	39,2	36,1	5	TF-NN20-17-DP-K52
	Серый	125	M5	8×12	7	83	39,2	36,1	5	TF-NN20-07-DP-K03
	Серый	125	M5	8×12	9	96	39,2	36,1	5	TF-NN20-09-DP-K03
	Серый	125	M5	8×12	11	110	39,2	36,1	5	TF-NN20-11-DP-K03
	Серый	125	M5	8×12	13	126	39,2	36,1	5	TF-NN20-13-DP-K03
	Серый	125	M5	8×12	15	139	39,2	36,1	5	TF-NN20-15-DP-K03
	Серый	125	M5	8×12	17	153	39,2	36,1	5	TF-NN20-17-DP-K03
	Синий	125	M5	8×12	7	83	39,2	36,1	5	TF-NN20-07-DP-K07
	Синий	125	M5	8×12	9	96	39,2	36,1	5	TF-NN20-09-DP-K07
	Синий	125	M5	8×12	11	110	39,2	36,1	5	TF-NN20-11-DP-K07
	Синий	125	M5	8×12	13	126	39,2	36,1	5	TF-NN20-13-DP-K07
	Синий	125	M5	8×12	15	139	39,2	36,1	5	TF-NN20-15-DP-K07
	Синий	125	M5	8×12	17	153	39,2	36,1	5	TF-NN20-17-DP-K07

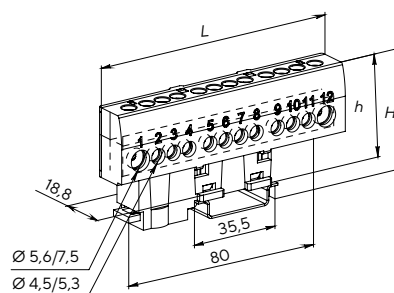
	Цвет	Номинальный ток, А	Резьба	Сечение шины, мм	Кол-во отверстий, шт.	Длина L, мм	Габаритная высота H, мм	Высота от плоскости DIN-рейки h, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
	Черный прозрачный	125	M5	8×12	3+3	83	39,2	36,1	5	TF-NN20-33-DP-K02
	Черный прозрачный	125	M5	8×12	3+4	96	39,2	36,1	5	TF-NN20-34-DP-K02
	Черный прозрачный	125	M5	8×12	4+4	96	39,2	36,1	5	TF-NN20-44-DP-K02
	Черный прозрачный	125	M5	8×12	4+5	110	39,2	36,1	5	TF-NN20-45-DP-K02
	Черный прозрачный	125	M5	8×12	5+5	110	39,2	36,1	5	TF-NN20-55-DP-K02
	Черный прозрачный	125	M5	8×12	5+6	126	39,2	36,1	5	TF-NN20-56-DP-K02
	Черный прозрачный	125	M5	8×12	6+6	126	39,2	36,1	5	TF-NN20-66-DP-K02
	Черный прозрачный	125	M5	8×12	6+8	153	39,2	36,1	5	TF-NN20-68-DP-K02
	Черный прозрачный	125	M5	8×12	8+8	153	39,2	36,1	5	TF-NN20-88-DP-K02

## Шины N, PE, PEN, L изолированные

### Способы монтажа:


- на DIN-рейку;
- на плоскую поверхность.

### Габаритные размеры



	Цвет	Номинальный ток, А	Резьба	Сечение шины, мм	Количество отверстий, шт.	Длина L, мм	Габаритная высота H, мм	Высота от плоскости DIN-рейки h, мм	Количество в упаковке, шт.	Артикул
	Желто-зеленый	100	M4	6×9	8	61	40,4	33,8	5	TF-NN10-08-KL-K52
	Желто-зеленый	100	M4	6×9	10	73	40,4	33,8	5	TF-NN10-10-KL-K52
	Желто-зеленый	100	M4	6×9	12	85	40,4	33,8	5	TF-NN10-12-KL-K52
	Желто-зеленый	100	M4	6×9	14	97	40,4	33,8	5	TF-NN10-14-KL-K52
	Желто-зеленый	100	M4	6×9	16	109	40,4	33,8	5	TF-NN10-16-KL-K52

Начало таблицы см. на стр. 355

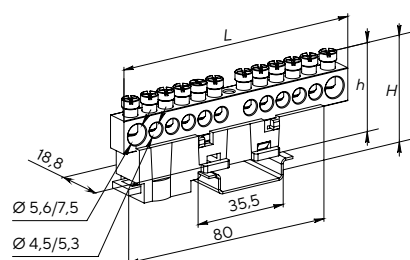
	Цвет	Номинальный ток, А	Резьба	Сечение шины, мм	Количество отверстий, шт.	Длина L, мм	Габаритная высота H, мм	Высота от плоскости DIN-рейки h, мм	Количество в упаковке, шт.	Артикул
	Серый	100	M4	6×9	8	61	40,4	33,8	5	TF-NN10-08-KL-K03
	Серый	100	M4	6×9	10	73	40,4	33,8	5	TF-NN10-10-KL-K03
	Серый	100	M4	6×9	12	85	40,4	33,8	5	TF-NN10-12-KL-K03
	Серый	100	M4	6×9	14	97	40,4	33,8	5	TF-NN10-14-KL-K03
	Серый	100	M4	6×9	16	109	40,4	33,8	5	TF-NN10-16-KL-K03
	Синий	100	M4	6×9	8	61	40,4	33,8	5	TF-NN10-08-KL-K07
	Синий	100	M4	6×9	10	73	40,4	33,8	5	TF-NN10-10-KL-K07
	Синий	100	M4	6×9	12	85	40,4	33,8	5	TF-NN10-12-KL-K07
	Синий	100	M4	6×9	14	97	40,4	33,8	5	TF-NN10-14-KL-K07
	Синий	100	M4	6×9	16	109	40,4	33,8	5	TF-NN10-16-KL-K07
	Желто-зеленый	125	M5	8×12	8	71	45,4	38,8	5	TF-NN20-08-KL-K52
	Желто-зеленый	125	M5	8×12	10	85	45,4	38,8	5	TF-NN20-10-KL-K52
	Желто-зеленый	125	M5	8×12	12	98	45,4	38,8	5	TF-NN20-12-KL-K52
	Желто-зеленый	125	M5	8×12	14	112	45,4	38,8	5	TF-NN20-14-KL-K52
	Желто-зеленый	125	M5	8×12	16	125	45,4	38,8	5	TF-NN20-16-KL-K52
	Серый	125	M5	8×12	8	71	45,4	38,8	5	TF-NN20-08-KL-K03
	Серый	125	M5	8×12	10	85	45,4	38,8	5	TF-NN20-10-KL-K03
	Серый	125	M5	8×12	12	98	45,4	38,8	5	TF-NN20-12-KL-K03
	Серый	125	M5	8×12	14	112	45,4	38,8	5	TF-NN20-14-KL-K03
	Серый	125	M5	8×12	16	125	45,4	38,8	5	TF-NN20-16-KL-K03
	Синий	125	M5	8×12	8	71	45,4	38,8	5	TF-NN20-08-KL-K07
	Синий	125	M5	8×12	10	85	45,4	38,8	5	TF-NN20-10-KL-K07
	Синий	125	M5	8×12	12	98	45,4	38,8	5	TF-NN20-12-KL-K07
	Синий	125	M5	8×12	14	112	45,4	38,8	5	TF-NN20-14-KL-K07
	Синий	125	M5	8×12	16	125	45,4	38,8	5	TF-NN20-16-KL-K07




# Шины N, PE, PEN, L неизолированные

## Способы монтажа:




- на DIN-рейку;
- на плоскую поверхность.

## Габаритные размеры



	Цвет	Номинальный ток, А	Резьба	Сечение шины, мм	Количество отверстий, шт.	Длина L, мм	Габаритная высота H, мм	Высота от плоскости DIN-рейки h, мм	Количество в упаковке, шт.	Артикул
	Желто-зеленый	100	M4	6×9	4	33	36,3	29,7	5	TF-NN10-04-DL-K05
	Желто-зеленый	100	M4	6×9	6	45	36,3	29,7	5	TF-NN10-06-DL-K05
	Желто-зеленый	100	M4	6×9	8	57	36,3	29,7	5	TF-NN10-08-DL-K05
	Желто-зеленый	100	M4	6×9	10	69	36,3	29,7	5	TF-NN10-10-DL-K05
	Желто-зеленый	100	M4	6×9	12	81	36,3	29,7	5	TF-NN10-12-DL-K05
	Желто-зеленый	100	M4	6×9	14	93	36,3	29,7	5	TF-NN10-14-DL-K05
	Желто-зеленый	100	M4	6×9	16	105	36,3	29,7	5	TF-NN10-16-DL-K05
	Желто-зеленый	100	M4	6×9	18	117	36,3	29,7	5	TF-NN10-18-DL-K05
	Серый	100	M4	6×9	4	33	36,3	29,7	5	TF-NN10-04-DL-K03
	Серый	100	M4	6×9	8	57	36,3	29,7	5	TF-NN10-08-DL-K03
	Серый	100	M4	6×9	6	45	36,3	29,7	5	TF-NN10-06-DL-K03
	Серый	100	M4	6×9	10	69	36,3	29,7	5	TF-NN10-10-DL-K03
	Серый	100	M4	6×9	12	81	36,3	29,7	5	TF-NN10-12-DL-K03
	Серый	100	M4	6×9	14	93	36,3	29,7	5	TF-NN10-14-DL-K03
	Серый	100	M4	6×9	16	105	36,3	29,7	5	TF-NN10-16-DL-K03
	Серый	100	M4	6×9	18	117	36,3	29,7	5	TF-NN10-18-DL-K03
	Синий	100	M4	6×9	4	33	36,3	29,7	5	TF-NN10-04-DL-K07
	Синий	100	M4	6×9	6	45	36,3	29,7	5	TF-NN10-06-DL-K07
	Синий	100	M4	6×9	8	57	36,3	29,7	5	TF-NN10-08-DL-K07
	Синий	100	M4	6×9	10	69	36,3	29,7	5	TF-NN10-10-DL-K07
	Синий	100	M4	6×9	12	81	36,3	29,7	5	TF-NN10-12-DL-K07
	Синий	100	M4	6×9	14	93	36,3	29,7	5	TF-NN10-14-DL-K07
	Синий	100	M4	6×9	16	105	36,3	29,7	5	TF-NN10-16-DL-K07
	Синий	100	M4	6×9	18	117	36,3	29,7	5	TF-NN10-18-DL-K07

Начало таблицы см. на стр. 357

	Цвет	Номинальный ток, А	Резьба	Сечение шины, мм	Количество отверстий, шт.	Длина L, мм	Габаритная высота H, мм	Высота от плоскости DIN-рейки h, мм	Количество в упаковке, шт.	Артикул
	Желто-зеленый	125	M5	8×12	4	39	40,6	34	5	TF-NN20-04-DL-K05
	Желто-зеленый	125	M5	8×12	6	53	40,6	34	5	TF-NN20-06-DL-K05
	Желто-зеленый	125	M5	8×12	8	66	40,6	34	5	TF-NN20-08-DL-K05
	Желто-зеленый	125	M5	8×12	10	80	40,6	34	5	TF-NN20-10-DL-K05
	Желто-зеленый	125	M5	8×12	12	93	40,6	34	5	TF-NN20-12-DL-K05
	Желто-зеленый	125	M5	8×12	14	107	40,6	34	5	TF-NN20-14-DL-K05
	Желто-зеленый	125	M5	8×12	16	121	40,6	34	5	TF-NN20-16-DL-K05
	Желто-зеленый	125	M5	8×12	18	134	40,6	34	5	TF-NN20-18-DL-K05
	Серый	125	M5	8×12	4	39	40,6	34	5	TF-NN20-04-DL-K03
	Серый	125	M5	8×12	6	53	40,6	34	5	TF-NN20-06-DL-K03
	Серый	125	M5	8×12	8	66	40,6	34	5	TF-NN20-08-DL-K03
	Серый	125	M5	8×12	10	80	40,6	34	5	TF-NN20-10-DL-K03
	Серый	125	M5	8×12	12	93	40,6	34	5	TF-NN20-12-DL-K03
	Серый	125	M5	8×12	14	107	40,6	34	5	TF-NN20-14-DL-K03
	Серый	125	M5	8×12	16	121	40,6	34	5	TF-NN20-16-DL-K03
	Серый	125	M5	8×12	18	134	40,6	34	5	TF-NN20-18-DL-K03
	Синий	125	M5	8×12	4	39	40,6	34	5	TF-NN20-04-DL-K07
	Синий	125	M5	8×12	6	53	40,6	34	5	TF-NN20-06-DL-K07
	Синий	125	M5	8×12	8	66	40,6	34	5	TF-NN20-08-DL-K07
	Синий	125	M5	8×12	10	80	40,6	34	5	TF-NN20-10-DL-K07
	Синий	125	M5	8×12	12	93	40,6	34	5	TF-NN20-12-DL-K07
	Синий	125	M5	8×12	14	107	40,6	34	5	TF-NN20-14-DL-K07
	Синий	125	M5	8×12	16	121	40,6	34	5	TF-NN20-16-DL-K07
	Синий	125	M5	8×12	18	134	40,6	34	5	TF-NN20-18-DL-K07

## Шины в корпусе (кросс-модули) ШНК

Выполнены из высококачественной латуни, изолирующая задняя панель и прозрачная защитная крышка выполнены из самозатухающего пластика.

Применяются при комплектации щитового оборудования для подсоединения нулевого провода (нулевая шина), провода заземления и фазных проводников.

### Способы установки:

- на монтажную DIN-рейку 35 мм;
- на панель щита двумя винтами.

Каждая шина отдельно изолирована.

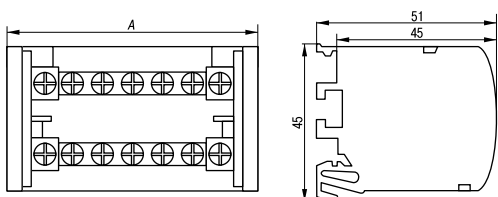
Кросс-модули изготавливаются с двумя или четырьмя шинами, рассчитанными на токи до 100 и 125 А. Степень защиты IP20. Рабочая температура: -35...+80 °С.

### Технические характеристики

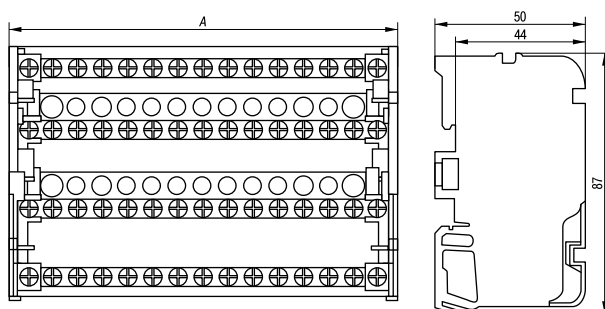
Наименование	Максимальный ток, А	Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>		Количество и диаметр отверстий на одну шину
		С наконечником-гильзой	Без наконечника	
Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) ШНК 2×7 L+PEN	100	1,5-6,0	2,5-6,0	5 × Ø 5,3 мм
		6,0-16,0	10,0-25,0	2 × Ø 7,5 мм
Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) ШНК 2×15 L+PEN	125	1,5-6,0	2,5-6,0	11 × Ø 5,3 мм
		6,0-16,0	10,0-25,0	2 × Ø 7,5 мм
		10,0-16,0	10,0-35,0	2 × Ø 9 мм
Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) ШНК 4×7 3L+PEN	100	1,5-6,0	2,5-6,0	5 × Ø 5,3 мм
		6,0-16	10,0-25,0	2 × Ø 7,5 мм
Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) ШНК 4×11 3L+PEN	125	1,5-6,0	2,5-6,0	7 × Ø 5,3 мм
		6,0-16,0	10,0-25,0	2 × Ø 7,5 мм
		10,0-16,0	10,0-35,0	2 × Ø 9 мм
Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) ШНК 4×15 3L+PEN	125	1,5-6,0	2,5-6,0	11 × Ø 5,3 мм
		6,0-16,0	10,0-25,0	2 × Ø 7,5 мм
		10,0-16,0	10,0-35,0	2 × Ø 9 мм





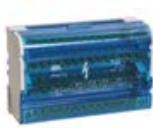
### Габаритные размеры

ШНК 2×7 L+PEN,  
ШНК 2×15 L+PEN



ШНК 4×7 3L+PEN, ШНК 4×11 3L+PEN,  
ШНК 4×15 3L+PEN



	Наименование	Размеры, мм		Кол-во в трансп. упаковке, шт.	Артикул
		A	B		
 	Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) L+PEN 2×7	66	45-55	50	YND10-2-07-100
	Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) L+PEN 2×15	132	112-122	50	YND10-2-15-125
  	Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) 3L+PEN 4×7	65	45-55	50	YND10-4-07-100
	Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) 3L+PEN 4×11	100	80-90	50	YND10-4-11-125
	Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) 3L+PEN 4×15	132	112-122	50	YND10-4-15-125

## Распределительные блоки на DIN-рейку РБД

Предназначены для монтажа на DIN-рейку или на монтажную панель как в силовых шкафах, так и в квартирных распределительных щитах, для работы в сетях с напряжением до 1000 В частоты 50 Гц при температуре окружающего воздуха от -40 до +70 °С.


Распределительные блоки РБД изготовлены из высококачественной латуни с нанесенным специальным защитным покрытием. Корпус выполнен из негорючего пластика.

### Способы установки:

- на монтажную DIN-рейку 35 мм;
- на панель щита двумя винтами.

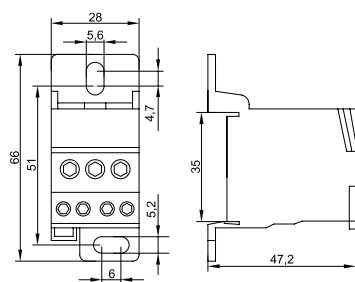
### Технические характеристики

Параметр	Значение					
Номинальное напряжение, В	660			1000		
Номинальные токи, А	80	125	160	250	400	500
Номинальный выдерживаемый импульсный ток $I_{pk}$ , кА	22	30	30	51	51	51
Максимальный среднеквадратичный кратковременный ток $I_{cw}$ , кА	3	4,2	11,8	24,5	24,5	24,5
Степень защиты	IP20					
Рабочая температура, °С	-40...+70					

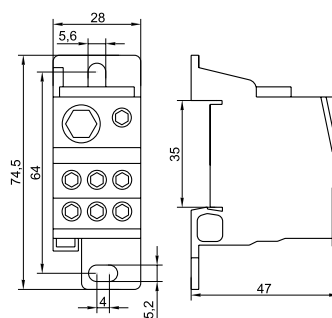
	Наименование	Номи- нальный ток, А	Вводные зажимы	Выводные зажимы	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул
	Распределительный блок на DIN-рейку РБД-80А	80	1×16 мм <sup>2</sup>	2×16 мм <sup>2</sup> 4×10 мм <sup>2</sup>	0,07	6	RBD-80
	Распределительный блок на DIN-рейку РБД-125А	125	1×35 мм <sup>2</sup> 1×16 мм <sup>2</sup>	6×16 мм <sup>2</sup>	0,14	6	RBD-125
	Распределительный блок на DIN-рейку РБД-160А	160	1×70 мм <sup>2</sup> 1×16 мм <sup>2</sup>	6×16 мм <sup>2</sup>	0,14	6	RBD-160
	Распределительный блок на DIN-рейку РБД-250А	250	1×120 мм <sup>2</sup>	5×16 мм <sup>2</sup> 2×35 мм <sup>2</sup> 4×10 мм <sup>2</sup>	0,44	6	RBD-250
	Распределительный блок на DIN-рейку РБД-400А	400	1×185 мм <sup>2</sup>	5×16 мм <sup>2</sup> 2×35 мм <sup>2</sup> 4×10 мм <sup>2</sup>	0,46	6	RBD-400
	Распределительный блок на DIN-рейку РБД-500А	500	Плоская шина: ширина 15–24 мм, толщина 3–8 мм	5×16 мм <sup>2</sup> 2×35 мм <sup>2</sup> 4×10 мм <sup>2</sup>	0,39	6	RBD-500

## Габаритные размеры

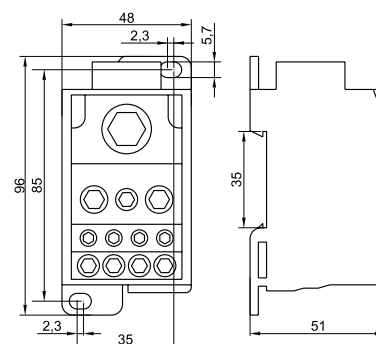
### РБД-80А



### РБД-125А, РБД-160А



### РБД-250А, РБД-400А, РБД-500А



## Распределительные блоки проходные РБДп

Предназначены для выполнения ответвлений от магистральных линий медных и алюминиевых проводов напряжением до 660 В с предварительным снятием изоляции на месте установки без разрезания центрального проводника.

Рабочая температура: -40...+105 °С.

	Наименование	Номинальный ток, А		Вводные зажимы, мм <sup>2</sup>	Выводные зажимы, мм <sup>2</sup>	Кол-во в упак., шт.	Артикул
		Для центральной жилы	Для отводных проводников				
	Блок распредел. проходн. РБДп-35 125/50А DIN 1×35-4×6 мм <sup>2</sup>	125	50	4-35	1,5-6	10	YRB30-1-125
	Блок распредел. проходн. РБДп-95 232/100А DIN 1×95-4×16 мм <sup>2</sup>	232	100	16-95	6-16	8	YRB30-1-232

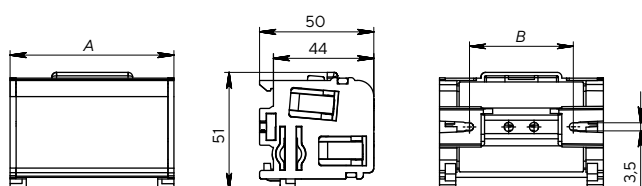
## Шины на DIN-рейку (кросс-модули) TEKFOR

Изготавливаются с двумя или четырьмя шинами, рассчитанными на токи до 100 А и 125 А. Шины выполнены из высококачественной латуни с содержанием меди не менее 58 %. Они позволяют удобно и надежно производить соединения в электрических распределительных щитах, так как монтаж посредством винтов исключает вероятность некачественного или неплотного соединения проводов.

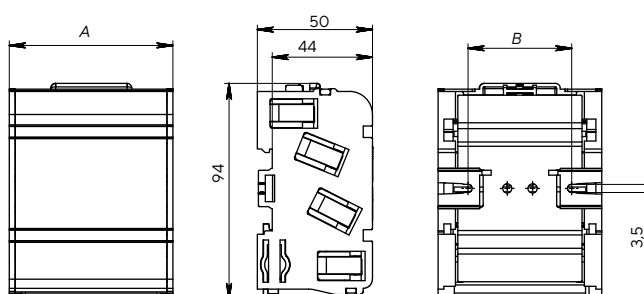
	Название	Количество шин, шт.	Номинальный ток, А	Размеры, мм		Кол-во в упак., шт.	Артикул
				A	D		
	TEKFOR Шины на DIN-рейку (кросс-модуль) ШНК 2x7 L+PEN IEK	2	100	71	45-55	1	TF-DN10-2-07-100
	TEKFOR Шины на DIN-рейку (кросс-модуль) ШНК 2x11 L+PEN IEK	2	125	107	81-91	1	TF-DN10-2-11-050
	TEKFOR Шины на DIN-рейку (кросс-модуль) ШНК 2x15 L+PEN IEK	2	125	137	111-121	1	TF-DN10-2-15-125
	TEKFOR Шины на DIN-рейку (кросс-модуль) ШНК 4x7 3L+PEN IEK	4	100	71	45-55	1	TF-DN10-4-07-100
	TEKFOR Шины на DIN-рейку (кросс-модуль) ШНК 4x11 3L+PEN IEK	4	125	107	81-91	1	TF-DN10-4-11-125
	TEKFOR Шины на DIN-рейку (кросс-модуль) ШНК 4x15 3L+PEN IEK	4	125	137	111-121	1	TF-DN10-4-15-125

### Габаритные размеры

#### ШНК 2×7, ШНК 2×11, ШНК 2×15



#### ШНК 4×7, ШНК 4×11, ШНК 4×15



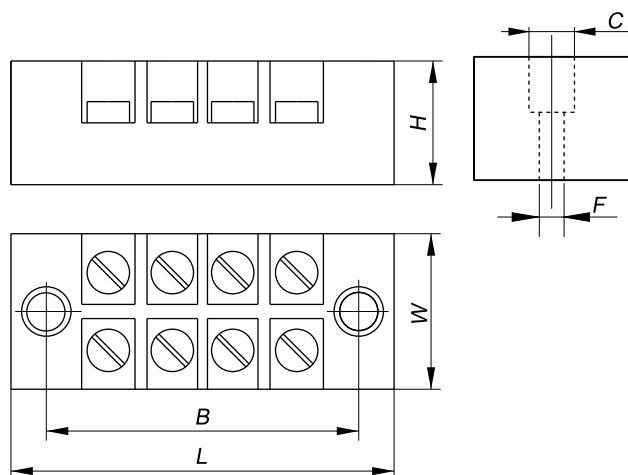
## Блоки зажимов БЗН ТВ, ТС, ТК

Используются для безопасного и компактного присоединения и ответвления проводников различного сечения из меди и алюминия в цепях переменного тока напряжением до 660 В и постоянного тока напряжением до 440 В. Устанавливаются на монтажную панель. Для изоляции проводников устанавливается прозрачная крышка. Корпус выполнен из не поддерживающего горение ABS-пластика. Токоведущая шина изготовлена из латуни.

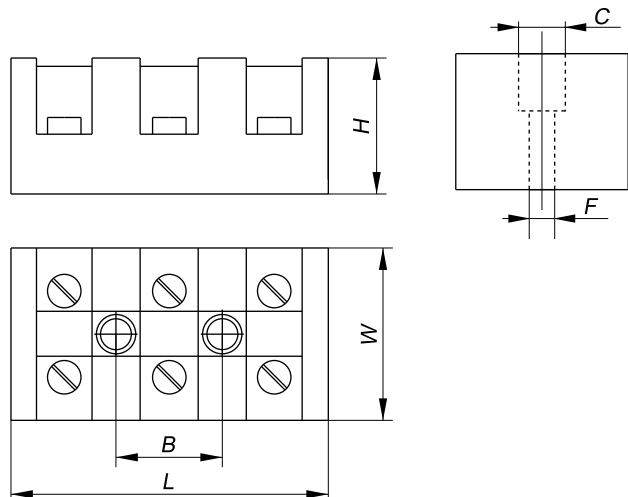
	Наименование	Количество клеммных пар, шт.	Максимальное сечение проводника, мм <sup>2</sup>	Артикул
	Блок зажимов БЗН ТВ-1504 1,5 мм <sup>2</sup> 15А 4 пары IEK	4	1,5	YZN41-04-001-K02
	Блок зажимов БЗН ТВ-2504 2,5 мм <sup>2</sup> 25А 4 пары IEK	4	2,5	YZN41-04-002-K02
	Блок зажимов БЗН ТВ-4504 4,5 мм <sup>2</sup> 45А 4 пары IEK	4	4,5	YZN41-04-004-K02
	Блок зажимов БЗН ТВ-604 6 мм <sup>2</sup> 60А 4 пары IEK	4	6,0	YZN41-04-006-K02
	Блок зажимов БЗН ТВ-1004 10 мм <sup>2</sup> 100А 4 пары IEK	4	10,0	YZN41-04-010-K02
	Блок зажимов БЗН ТВ-1506 1,5 мм <sup>2</sup> 15А 6 пар IEK	6	1,5	YZN41-06-001-K02
	Блок зажимов БЗН ТВ-2506 2,5 мм <sup>2</sup> 25А 6 пар IEK	6	2,5	YZN41-06-002-K02
	Блок зажимов БЗН ТВ-4506 4,5 мм <sup>2</sup> 45А 6 пар IEK	6	4,5	YZN41-06-004-K02
	Блок зажимов БЗН ТВ-1512 1,5 мм <sup>2</sup> 15А 12 пар IEK	12	1,5	YZN41-12-001-K02
	Блок зажимов БЗН ТВ-2512 2,5 мм <sup>2</sup> 25А 12 пар IEK	12	2,5	YZN41-12-002-K02
	Блок зажимов БЗН ТВ-4512 4,5 мм <sup>2</sup> 45А 12 пар IEK	12	4,5	YZN41-12-004-K02
	Блок зажимов БЗН ТС-603 16 мм <sup>2</sup> 60А 3 пары IEK	3	16,0	YZN42-03-016-K02
	Блок зажимов БЗН ТС-1003 35 мм <sup>2</sup> 100А 3 пары IEK	3	35,0	YZN42-03-035-K02
	Блок зажимов БЗН ТС-2003 95 мм <sup>2</sup> 200А 3 пары IEK	3	95,0	YZN42-03-095-K02
	Блок зажимов БЗН ТС-3003 150 мм <sup>2</sup> 300А 3 пары IEK	3	150,0	YZN42-03-150-K02
	Блок зажимов БЗН ТС-4003 200 мм <sup>2</sup> 400А 3 пары IEK	3	200,0	YZN42-03-200-K02
	Блок зажимов БЗН ТС-6003 300 мм <sup>2</sup> 600А 3 пары IEK	3	300,0	YZN42-03-300-K02
	Блок зажимов БЗН ТС-604 16 мм <sup>2</sup> 60А 4 пары IEK	4	16,0	YZN42-04-016-K02
	Блок зажимов БЗН ТС-1004 35 мм <sup>2</sup> 100А 4 пары IEK	4	35,0	YZN42-04-035-K02
	Блок зажимов БЗН ТК-010 1,5 мм <sup>2</sup> 10А на DIN-рейку 10 пар IEK	10	1,5	YZN43-10-001-K02
	Блок зажимов БЗН ТК-020 2,5 мм <sup>2</sup> 20А на DIN-рейку 10 пар IEK	10	2,5	YZN43-10-002-K02
	Блок зажимов БЗН ТК-030 4 мм <sup>2</sup> 30А на DIN-рейку 10 пар IEK	10	4,0	YZN43-10-004-K02
	Блок зажимов БЗН ТК-040 6 мм <sup>2</sup> 40А на DIN-рейку 10 пар IEK	10	6,0	YZN43-10-006-K02
	Блок зажимов БЗН ТК-060 10 мм <sup>2</sup> 60А на DIN-рейку 10 пар IEK	10	10,0	YZN43-10-010-K02
	Блок зажимов БЗН ТК-100 25 мм <sup>2</sup> 100А на DIN-рейку 10 пар IEK	10	25,0	YZN43-10-025-K02

## Габаритные размеры

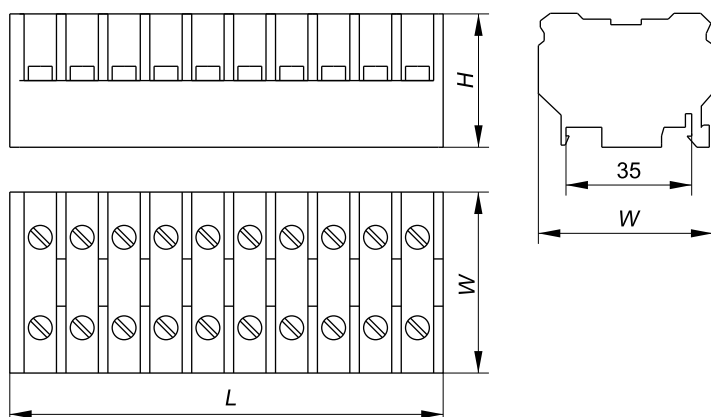
### Блок зажимов наборный БЗН ТВ



### Блок зажимов наборный БЗН ТС









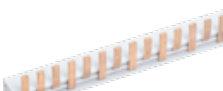


### Блок зажимов наборный БЗН ТК



Тип зажима	L, мм	W, мм	H, мм	B, мм	C, мм	F, мм
Блок зажимов БЗН ТВ-1504	54	22	17	43,8	7,8	4,7
Блок зажимов БЗН ТВ-1506	73	22	17	61,8		
Блок зажимов БЗН ТВ-1512	125	22	17	114,6		
Блок зажимов БЗН ТВ-2504	67	30	19	57		
Блок зажимов БЗН ТВ-2506	91	30	19	81,5		
Блок зажимов БЗН ТВ-2512	163	30	19	153		
Блок зажимов БЗН ТВ-4504	86	38	23	75,5	7,8	5,4
Блок зажимов БЗН ТВ-4506	120	38	23	110		
Блок зажимов БЗН ТВ-4512	221	38	23	210		
Блок зажимов БЗН ТВ-604	92	38	30	80,5	8	4,3
Блок зажимов БЗН ТВ-1004	108	43	34	96,8	8	5,5
Блок зажимов БЗН ТС-1003	99	53	37	33	9,5	5,5
Блок зажимов БЗН ТС-1004	132	53	37	33		
Блок зажимов БЗН ТС-1503	114	65	40	38	11	7,8
Блок зажимов БЗН ТС-1504	152	65	40	38		
Блок зажимов БЗН ТС-2003	133	71	44	44	11,5	8
Блок зажимов БЗН ТС-2004	177	71	44	44		
Блок зажимов БЗН ТС-3003	165	90	52	55		
Блок зажимов БЗН ТС-603	84	41	32	28	10	5
Блок зажимов БЗН ТС-604	111	41	32	28		
Блок зажимов БЗН ТС-4003	165	90	52	55	11,5	8
Блок зажимов БЗН ТС-6003	207	100	75	68		
Блок зажимов БЗН ТК-100	203,8	53	42	-	-	-
Блок зажимов БЗН ТК-010	92,5	38	34,5			
Блок зажимов БЗН ТК-020	107	38	34,5			
Блок зажимов БЗН ТК-030	124	38	34,5			
Блок зажимов БЗН ТК-040	145,5	38	34,5			
Блок зажимов БЗН ТК-060	164	48	42			

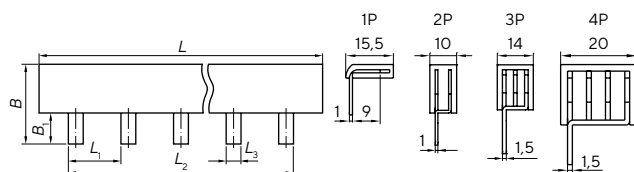
## Шины соединительные

Применяются для удобного и безопасного соединения групп: ВА (выключатели автоматические), АД (автоматы дифференциальные), ВД (выключатели дифференциальные), ВН (выключатели нагрузки). Шины с шагом 18 мм предназначены для коммутации аппаратуры шириной, кратной одному модулю, шины с шагом 27 мм предназначены для коммутации изделий шириной, кратной полутора модулям. Шины, рассчитанные на номинальный ток 100 А, могут быть использованы с номинальным током 125 А, если вводной автомат подключать по центру. Для полумодульных шин имеются боковые заглушки.

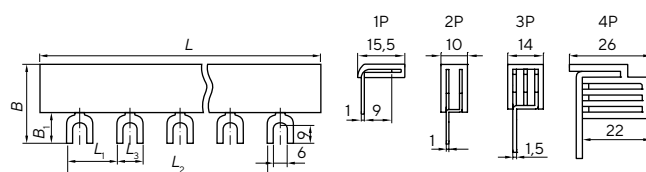
	Наименование	Ном. ток, А	Максимальное кол-во подключаемых устройств, шт.	Размеры, мм						Артикул
				L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	B	B <sub>1</sub>	
	PIN 1P 63 А шаг 18 мм 12 штырей	63	12	220	18	204	5,5	13,9	9,5	YNS21-1-063-22-12
	PIN 3P 63 А шаг 18 мм 12 штырей	63	12	220	18	193	5,5	22,3	11,5	YNS21-3-063-22-12
	PIN 1P 63 А шаг 18 мм	63	54	1000	18	954	4	13,9	9,5	YNS21-1-063
	PIN 2P 63 А шаг 18 мм	63	54	1000	18	954	4	20,2	11	YNS21-2-063
	PIN 3P 63 А шаг 18 мм	63	54	1000	18	954	4	22,3	11,5	YNS21-3-063
	PIN 4P 63 А шаг 18 мм	63	56	1000	18	990	4	28,3	12	YNS21-4-063
	FORK 1P 63 А шаг 18 мм	63	54	1000	18	954	11	15,4	11	YNS11-1-063
	FORK 2P 63 А шаг 18 мм	63	54	1000	18	954	11	21,7	12,5	YNS11-2-063
	FORK 3P 63 А шаг 18 мм	63	54	1000	18	954	11	22,8	11,5	YNS11-3-063
	FORK 4P 63 А шаг 18 мм	63	52	1000	18	918	12	29,8	13,5	YNS11-4-063
	PIN 1P 63 А шаг 18 мм луженые	63	54	1000	18	954	4	15,5	12	YNS21-1-063-N
	PIN 2P 63 А шаг 18 мм луженые	63	54	1000	18	954	4	27,4	12	YNS21-2-063-N
	PIN 3P 63 А шаг 18 мм луженые	63	54	1000	18	954	4	24	11	YNS21-3-063-N
	PIN 4P 63 А шаг 18 мм луженые	63	54	1000	18	990	4	25,7	12	YNS21-4-063-N
	PIN 2P 63А шаг 9 мм 108 мод. для АВДТ32М	63	108 по 1/2 мод.	1000	9	963	4	21	12	YNS21-2-063-108
	PIN 2P 63А 36 мод. для АД12	63	36	1000	18	972	5,5	20,7	11,2	YNS21-2-063-036
	PIN 2P 63А шаг 9 мм 54 мод. для диф. авт.	63	54 по 1/2 мод.	1000	9	963	4	21	12	YNS21-2-063-054

## Габаритные размеры

### PIN 63 A

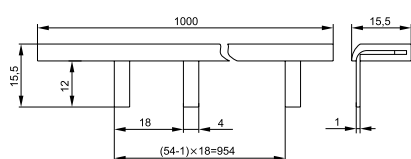


### FORK 63 A

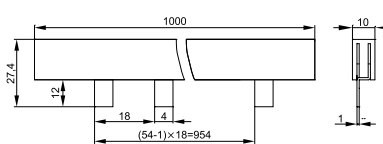


### PIN 63 A для модульной аппаратуры

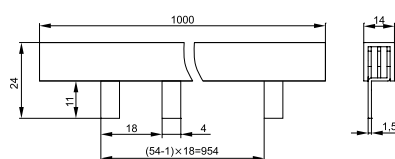
#### YNS21-1-063-N



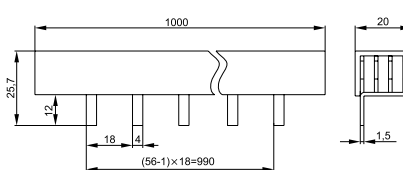
#### YNS21-2-063-N



#### YNS21-3-063-N

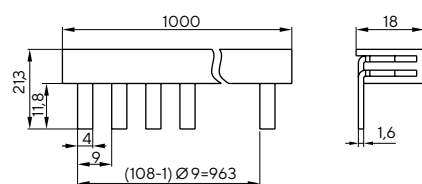


#### YNS21-4-063-N

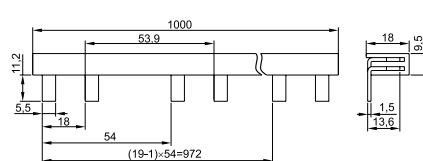


### PIN 63 A для дифференциальных автоматических выключателей

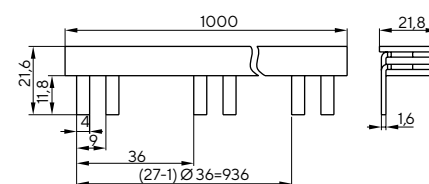
#### YNS21-2-063-108










#### YNS21-2-063-036



#### YNS21-2-063-054

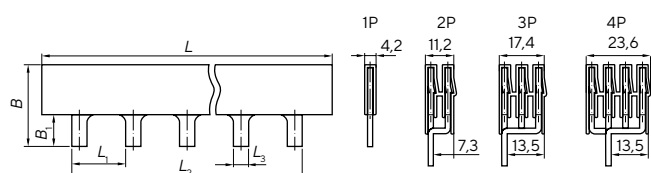


	Наименование	Номинальный ток, А	Максимальное кол-во подключаемых устройств, шт.	Размеры, мм						Артикул
				L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	B	B <sub>1</sub>	
	PIN 1P 100 A шаг 18 мм IEK	100 (125*)	54	1000	18	954	5	30,5	12	YNS21-1-100
	PIN 2P 100 A шаг 18 мм IEK	100 (125*)	54	1000	18	954	5	37,5	12	YNS21-2-100
	PIN 3P 100 A шаг 18 мм IEK	100 (125*)	54	1000	18	954	5	37,5	12	YNS21-3-100
	PIN 4P 100 A шаг 18 мм IEK	100 (125*)	56	1030	18	990	6	37,5	12	YNS21-4-100
	PIN 1P 100 A шаг 27 мм IEK	100 (125*)	37	1000	27	972	7,5	38,5	20	YNS51-1-100
	PIN 2P 100 A шаг 27 мм IEK	100 (125*)	36	1000	27	945	7,5	46,2	12	YNS51-2-100
	PIN 3P 100 A шаг 27 мм IEK	100 (125*)	36	1000	27	945	7,5	46,2	12	YNS51-3-100
	PIN 4P 100 A шаг 27 мм IEK	100 (125*)	36	1030	27	945	7,5	46,2	12	YNS51-4-100
	FORK 1P 100 A шаг 18 мм IEK	100 (125*)	54	1000	18	954	9	30,5	12	YNS11-1-100
	FORK 2P 100 A шаг 18 мм IEK	100 (125*)	54	1000	18	954	9	37,5	12	YNS11-2-100
	FORK 3P 100 A шаг 18 мм IEK	100 (125*)	54	1000	18	954	9	37,5	12	YNS11-3-100
	FORK 4P 100 A шаг 18 мм IEK	100 (125*)	56	1030	18	990	9	37,5	12	YNS11-4-100

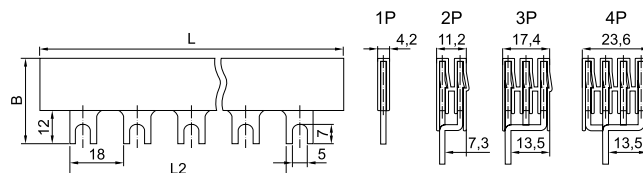
	Наименование	Кратность упаковки, шт.	Артикул
	Заглушка для шины PIN 1P 63A IEK	50	YNK21-1-063
	Заглушка для шины PIN 2P 63A IEK	50	YNK21-2-063
	Заглушка для шины PIN 3P 63A IEK	50	YNK21-3-063
	Заглушка для шины PIN 1P 100A шаг 27мм IEK	100	YNK51-1-100
	Заглушка для шины PIN 2P 100A шаг 27мм IEK	100	YNK51-2-100
	Заглушка для шины PIN 3P 100A шаг 27мм IEK	100	YNK51-3-100
	Заглушка для шины PIN 4P 100A шаг 27мм IEK	100	YNK51-4-100

## Габаритные размеры

### PIN 100 A



### FORK 100 A



\* Возможно использование шин на токи 125 А в случае подключения вводного устройства по центру.

## КЛЕММЫ ВВОДНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ КВМ

Предназначены для присоединения проводников различных сечений к модульному оборудованию, создания проходных соединений групп автоматов при помощи круглого кабеля.

Винтовой зажим изготовлен из латуни, материал токоведущей части клемм – медь с антикоррозийным покрытием.

### Преимущества

- Плоский контакт шины вводной клеммы создает большую поверхность соприкосновения с контактом соединительной шины.
- Гальваническое покрытие контактов обеспечивает долговечность соединений.
- Удобное подведение питания к соединительным шинам и клеммным зажимам модульных аппаратов.

	Наименование	Номинальный ток, А	Максимальный крутящий момент, Н/м	Номинальная присоединительная способность, мм <sup>2</sup>	Цвет	Артикул
	Клемма вводная для мод. оборуд. КВМ 4-25 мм (боковой ввод)	100	2,5	4...25	Белый	YKVM-4-25-S
	Клемма вводная для мод. оборуд. КВМ 4-25 мм (прямой ввод)	100	2,5	4...25	Серый	YKVM-4-25-F
	Клемма вводная для мод. оборуд. КВМ 4-25 мм <sup>2</sup> (удлиненная)	100	2,5	4...25	Светло-серый	YKVM-4-25-FL
	Клемма вводная для мод. оборуд. КВМ 16-50 мм <sup>2</sup> (прямой ввод)	100	10	16...50	Светло-серый	YKVM-16-50-F

## ИЗОЛЯТОРЫ ШИННЫЕ СТУПЕНЧАТЫЕ



Предназначены для жесткого крепления и изоляции токопроводящих шин внутри электрических щитов, шинных мостов и другого оборудования.

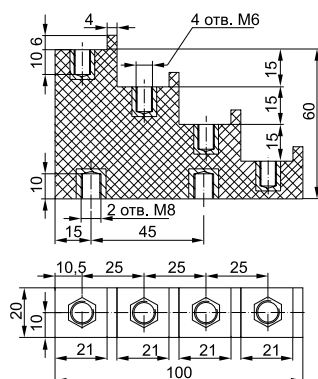
Изоляторы гарантируют отсутствие пробоев между шинами и могут быть использованы в электрооборудовании постоянного и переменного тока частотой 50 Гц и напряжением до 1000 В.

Корпус изоляторов изготовлен из особого, стойкого к механическому воздействию, негорючего полимера, обладающего высокими показателями электрического сопротивления.

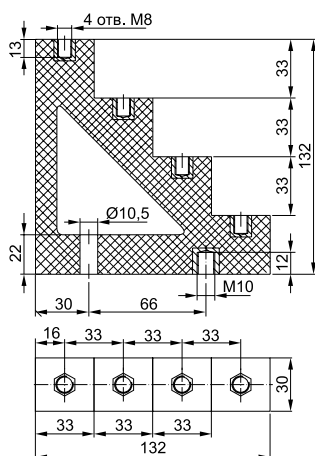
Наименование	Напряжение пробоя изоляции промышленной частоты, кВ	Масса, кг	Кол-во болтов на изолятор, шт.	Максимальный рабочий ток шины, А	Кол-во в упак., шт.	Артикул
ИС4-20 (М6) силовой	5,0	0,130	–	300	2	YIS11-4-20
ИС4-20 (М6) силовой с болтом		0,180	4(М6×10)	300	2	YIS11-4-20-B
ИС4-30 (М8) силовой	8,0	0,480	–	450	2	YIS11-4-30
ИС4-30 (М8) силовой с болтом		0,520	4(М8×15)	450	2	YIS11-4-30-B
ИС4-40 (М8) силовой	10,0	0,630	–	600	2	YIS11-4-40
ИС4-40 (М8) силовой с болтом		0,670	4(М8×15)	600	2	YIS11-4-40-B
ИС4-50 (М10) силовой	14,0	1,160	–	860	2	YIS11-4-50
ИС4-50 (М10) силовой с болтом		1,240	4(М10×15)	860	2	YIS11-4-50-B
ИСв4-30 (М8) силовой	14,0	0,520	–	700	2	YIS11-4-30-8
ИСв4-30 (М8) силовой с болтом		0,560	4(М8×15)	700	2	YIS11-4-30-8-B
ИСв4-40 (М10) силовой	14,0	0,560	–	900	2	YIS11-4-40-8
ИСв4-40 (М10) силовой с болтом		0,640	4(М10×15)	900	2	YIS11-4-40-8-B
ИС2-25 (М8) силовой	6,0	0,130	–	467	10	YIS11-2-25
ИС2-25 (М8) силовой с болтом		0,150	2(М8×15)	467	10	YIS11-2-25-B
ИС4-25/1-15 (4×М6; 1×М5) силовой	6,0	0,170	–	от 393 до 530	5	YIS11-5-25
ИС4-25/1-15 (4×М6; 1×М5) силовой с болтом		0,194	4(М6×10)+1(М5×10)	от 393 до 530	5	YIS11-5-25-B

## Габаритные размеры

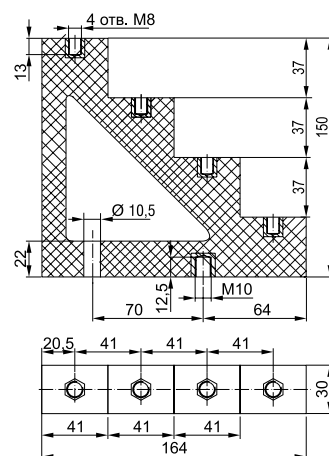
### ИС4-20 (М6)



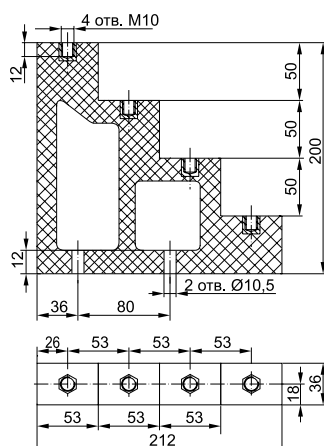
### ИС4-30 (М8)



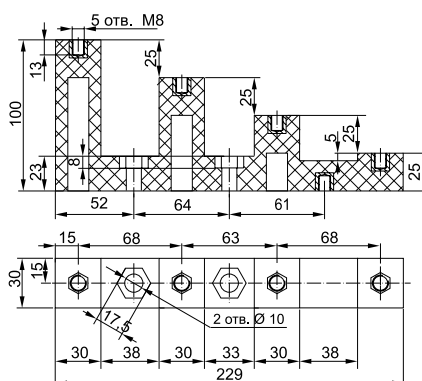
### ИС4-40 (М8)



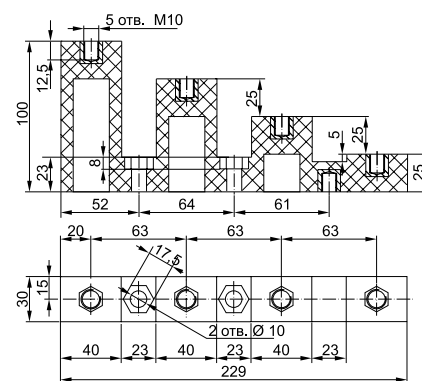
### ИС4-50 (М10)



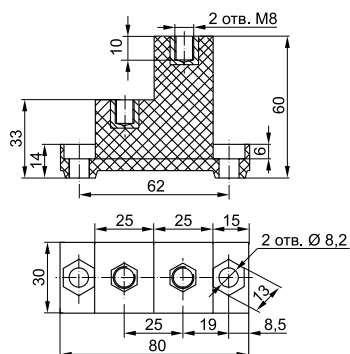
### ИСв4-30 (М8)



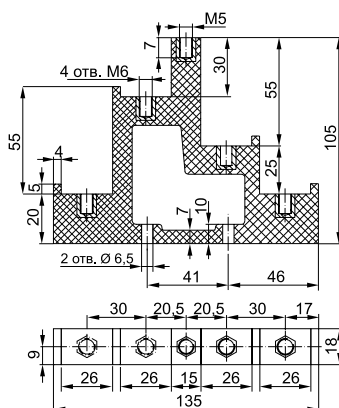
### ИСв4-40 (М10)



### ИС2-25 (М8)











### ИС4-25/1-15 (4×М6; 1×М5)



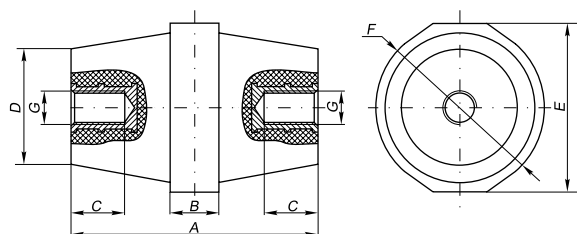
## ИЗОЛЯТОРЫ ШИННЫЕ SM

















Служат для крепления токоведущих шин внутри силовых шкафов и сборок с целью фиксации и изоляции токоведущих частей от корпуса и панелей сборки с последующим подключением силовых проводников для распределения электроэнергии внутри щита.

Изолятор крепится с одной стороны с помощью болта к монтажной пластине или корпусу, с другой стороны к изолятору крепится токоведущая шина. Каждая шина устанавливается минимум на двух изоляторах (на концах шины), а также возможна установка промежуточных изоляторов (в зависимости от схемы монтажа и длины шины). Номинальное рабочее напряжение не более 1000 В.












	Наименование	Размеры, мм						Диаметр центрального крепл. с внутренней резьбой	Напряжение пробоя, кВ	Макс. рабочий ток шины, А	Артикул
		A	B±1	C±1	D±1	E±1	F±1				
	Изолятор SM25 силовой	25	9	9	25	30	30	M6	6	275	YIS11-25-06
	Изолятор SM25 силовой с болтом	25	9	9	25	30	30	M6	6	275	YIS11-25-06-B
	Изолятор SM30 силовой	30	10	10	25	32	32	M8	8	380	YIS11-30-08
	Изолятор SM30 силовой с болтом	30	10	10	25	32	32	M8	8	380	YIS11-30-08-B
	Изолятор SM35 силовой	35	10	11	28	32	32	M8	10	380	YIS11-35-10
	Изолятор SM35 силовой с болтом	35	10	11	28	32	32	M8	10	380	YIS11-35-10-B
	Изолятор SM40 силовой	40	11	11	33	40	40	M8	12	475	YIS11-40-12
	Изолятор SM40 силовой с болтом	40	11	11	33	40	40	M8	12	475	YIS11-40-12-B
	Изолятор SM45 силовой	45	11	11	30	36	36	M8	14	500	YIS11-45-14
	Изолятор SM45 силовой с болтом	45	11	11	30	36	36	M8	14	500	YIS11-45-12-B
	Изолятор SM51 силовой	51	12	13	30	36	36	M8	15	680	YIS11-51-15
	Изолятор SM51 силовой с болтом	51	12	13	30	36	36	M8	15	680	YIS11-51-15-B
	Изолятор SM60 силовой	60	12	13	34	46	46	M8	20	750	YIS11-60-20
	Изолятор SM60 силовой с болтом	60	12	13	34	46	46	M8	20	750	YIS11-60-20-B
	Изолятор SM76 силовой	76	15	20	36	50	50	M10	25	1250	YIS11-76-25
	Изолятор SM76 силовой с болтом	76	15	20	36	50	50	M10	25	1250	YIS11-76-25-B

### Габаритные размеры

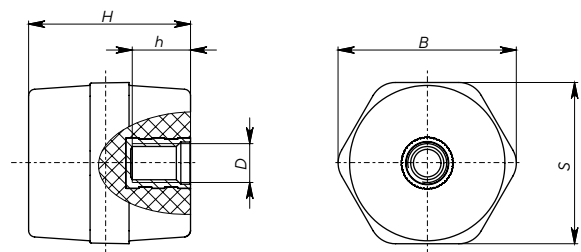


	Наименование	Размеры, мм					Количество в упаковке, шт.	Артикул
		H	S	B	D	h		
	SM25 (M6)	25	27	29,8	M6	8,6	10	YIS11-25-06-K05
	SM30 (M6)	30	27	29	M6	10	10	YIS11-30-06-K05
	SM35 (M6)	35	32	32	M6	10	10	YIS11-35-06-K05
	SM30 (M8)	30	27	29	M8	10	10	YIS11-30-08-K05
	SM35 (M8)	35	32	32	M8	10	10	YIS11-35-08-K05
	SM40 (M8)	40	40	40	M8	12	10	YIS11-40-08-K05
	SM45 (M8)	45	41	45	M8	12	10	YIS11-45-08-K05
	SM50 (M8)	50	50	55	M8	12	10	YIS11-50-08-K05
	SM51 (M8)	51	36	36	M8	12	10	YIS11-51-08-K05
	SM60 (M8)	60	55	60	M8	12	10	YIS11-60-08-K05
	SM65 (M8)	65	55	60	M8	12	10	YIS11-65-08-K05
	SM40 (M10)	40	40	40	M10	14	10	YIS11-40-10-K05
	SM45 (M10)	45	41	45	M10	14	10	YIS11-45-10-K05
	SM50 (M10)	50	50	55	M10	16	12	YIS11-50-10-K05
	SM51 (M10)	51	36	36	M10	14	10	YIS11-51-10-K05
	SM60 (M10)	60	55	60	M10	18	10	YIS11-60-10-K05

Начало таблицы см. на стр. 373

	Наименование	Размеры, мм					Количество в упаковке, шт.	Артикул
		<i>H</i>	<i>S</i>	<i>B</i>	<i>D</i>	<i>h</i>		
	SM65 (M10)	65	55	60	M10	18	10	YIS11-65-10-K05
	SM70 (M10)	70	60	65	M10	18	10	YIS11-70-10-K05
	SM76 (M10)	76	50	50	M10	18	10	YIS11-76-10-K05
	SM80 (M10)	80	65	70	M10	18	10	YIS11-80-10-K05
	SM45 (M12)	45	41	45	M12	16,5	10	YIS11-45-12-K05
	SM50 (M12)	50	50	55	M12	17	10	YIS11-50-12-K05
	SM60 (M12)	60	55	60	M12	16,5	10	YIS11-60-12-K05
	SM65 (M12)	65	55	60	M12	22	10	YIS11-65-12-K05
	SM70 (M12)	70	60	65	M12	22	10	YIS11-70-12-K05
	SM76 (M12)	76	50	50	M12	22	10	YIS11-76-12-K05
	SM80 (M12)	80	65	70	M12	22	10	YIS11-80-12-K05

## Габаритные размеры



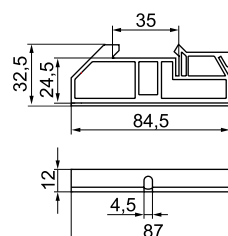
## ИЗОЛЯТОРЫ ШИНЫ

Применяются для установки шин. Выполнены из негорючего полипропилена.

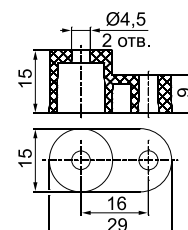
	Наименование	Артикул
	Изолятор DIN желтый	YIS21
	Изолятор DIN синий	YIS22
	Угловой изолятор для «О» шины желтый	YIS31
	Угловой изолятор для «О» шины синий	YIS32

### Габаритные размеры

#### Изолятор DIN



#### Угловой изолятор



## ЗАГЛУШКИ МОДУЛЬНЫЕ

	Наименование	Артикул
	Заглушка 12 модулей серая	YZM10-12
	Заглушка 12 модулей белая	YZM10-12-K01
	TITAN 5 Заглушка 12 модулей серая IEK	YIS50-12-K03
	Заглушка 6 модулей белая	YZM20-06-K01
	Заглушка 6 модулей серая	YZM20-06-K03

## АДАПТЕРЫ КНОПКИ

Предназначены для установки устройств оперативного управления и индикации на DIN-рейку или монтажную панель.

	Цвет	Посадочный диаметр, мм	Артикул
	Белый	22	МКР00D-AK-K01
	Серый	22	МКР00D-AK-K03

## КРЫШКИ ЗАЩИТНЫЕ ДЛЯ ВЫРЕЗА В ШКАФУ

Предназначены для установки приборов и модульного оборудования на дверце шкафа управления с возможностью сохранения степени защиты IP66. Позволяют визуально контролировать работу приборов и выполнять их настройку.

	Количество модулей, шт.	Артикул
	3	YWP10-03-66
	4	YWP10-04-66

## СТЕКЛО ДЛЯ ЭЛЕКТРОЩИТОВ (ПЛАСТИКОВОЕ)

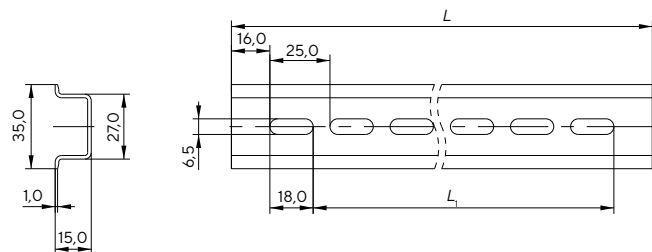
	Наименование	Габаритные размеры, мм	Размеры под вырубку, мм	Артикул
	Стекло для электрощитов (пластиковое), 103,5×79 мм	103,5×79	74,5×99,5	YWN11
	Стекло для электрощитов (пластиковое), 109,5×71,3 мм	109,5×71,3	71×109	YWN12

## DIN-РЕЙКИ TEKFOR

DIN-рейки с высотой профиля 15 мм изготавливаются из оцинкованной стали 1,5 мм и способны выдерживать увеличенную нагрузку. Предназначены для крепления модульного оборудования, аппаратов в литом корпусе, пускателей, контакторов и другого оборудования в НКУ. Благодаря стандартизированным размерам DIN-рейка совместима с различным оборудованием и позволяет осуществлять удобный и быстрый монтаж.


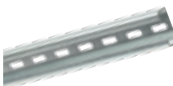
	Наименование	Размеры, мм		Толщина, мм	Кол-во в упак., шт.	Артикул
		L	L <sub>1</sub>			
	TEKFOR DIN-рейка 35x15x1,5мм оцинкованная 30см IEK	300	250	1,5	10	TF-DN25-0030
	TEKFOR DIN-рейка 35x15x1,5мм оцинкованная 60см IEK	600	550	1,5	10	TF-DN25-0060
	TEKFOR DIN-рейка 35x15x1,5мм оцинкованная 100см IEK	1000	950	1,5	10	TF-DN25-0100
	TEKFOR DIN-рейка 35x15x1,5мм оцинкованная 200см IEK	2000	1950	1,5	10	TF-DN25-0200

### Габаритные размеры



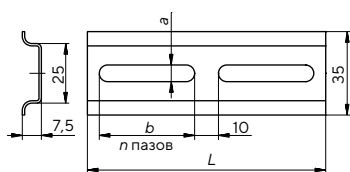
# DIN-РЕЙКИ

DIN-рейки перфорированные торговой марки IEK используются для крепления автоматических выключателей, модульного оборудования и другой аппаратуры. Изготавливаются из оцинкованной стали.

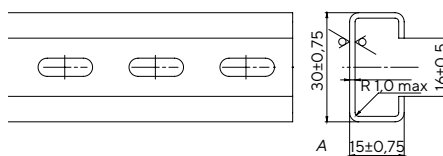
	Наименование	Размеры, мм			n, шт.	Кол-во в упак., шт.		Артикул	
		L	a	b		Толщина 0,8 мм	Толщина 1,0 мм	Толщина 0,8 мм	Толщина 1,0 мм
	DIN-рейка (7,5 см) оцинкованная	75	6,5	20	2	50	48	YDN10-0007	YDN14-D75
	DIN-рейка (10 см) оцинкованная	100	6,5	20	3	50	48	YDN10-00100	YDN14-0010
	DIN-рейка (11 см) оцинкованная	110	6,5	20	3	50	48	YDN10-0011	YDN14-0011
	DIN-рейка (13 см) оцинкованная	130	6,5	20	4	50	48	YDN10-0013	YDN14-0013
	DIN-рейка (15 см) оцинкованная	150	6,5	20	5	-	48	-	YDN14-0015
	DIN-рейка (20 см) оцинкованная	200	6,5	20	6	50	48	YDN10-0020	YDN14-0020
	DIN-рейка (22,5 см) оцинкованная	225	6,5	20	7	50	48	YDN10-0022	YDN14-D225
	DIN-рейка (25 см) оцинкованная	250	6,5	20	8	50	48	YDN10-0025	YDN14-0025
	DIN-рейка (30 см) оцинкованная	300	6,5	20	10	50	48	YDN10-0030	YDN14-0030
	DIN-рейка (45 см) оцинкованная	450	6,5	20	15	20	-	YDN10-0045	-
	DIN-рейка (60 см) оцинкованная	600	6,5	20	20	20	18	YDN10-0060	YDN14-0060
	DIN-рейка (80 см) оцинкованная	800	6,5	20	26	20	-	YDN10-0080	-
	DIN-рейка (100 см) оцинкованная	1000	6,5	20	33	20	18	YDN10-0100	YDN14-0100
	DIN-рейка (125 см) оцинкованная	1250	6,5	20	41	20	18	YDN10-0125	YDN14-0125
	DIN-рейка (140 см) оцинкованная	1400	6,5	20	46	20	18	YDN10-0140	YDN14-0140
	DIN-рейка (200 см) оцинкованная	2000	6,5	20	66	10	18	YDN10-0200	YDN14-0200
	DIN-рейка С-типа 30×15×16мм оцинкованная	2000	6,5	20	66	10	18	YDN30-0200	-

## Габаритные размеры

### DIN-рейка 7,5 мм



### DIN-рейка С-типа 15 мм



## КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ РЕЕК

	Наименование	Высота, мм	Кол-во в упак., шт.	Артикул
	Кронштейн для установки DIN-рейки	20	10	YDN10D-KH-020
		30	10	YDN10D-KH-030
		50	10	YDN10D-KH-050
	Кронштейн для установки DIN-рейки под углом	–	10	YDN10D-KA-045

## ОГРАНИЧИТЕЛИ НА DIN-РЕЙКУ

Используются для фиксации и ограничения перемещения модульной аппаратуры на DIN-рейке. Изготовлены из негорючего полиамида. Имеется возможность использования маркировки для идентификации рядов модульной аппаратуры.

	Наименование	Количество в упаковке, шт.		Артикул
		груп.	транс.	
	Ограничитель на DIN-рейку (металл)	150	900	YXD10
	Ограничитель на DIN-рейку (пластик)	50	2500	YXD12
	Концевой стопор (ограничитель с маркировкой)	20	1300	YZN11DF-003-K03
	Держатель маркировки на концевой стопор	50	2400	YZN11DFMH-003-K03

## КАБЕЛЬНЫЙ ЗАЖИМ ДЛЯ С-ПРОФИЛЯ

Предназначен для создания упорядоченных систем распределения проводников в электрощитах и удерживания проводов с помощью рейки с С-образным сечением, для крепления кабеля на монтажных траверсах и кабельных рейках с контактом ЭМС. Помогает снять весовую нагрузку от тяжелых проводов с соединений и контактов, обеспечивая дополнительную надежность сборки. Также подходит для крепления проводов на соответствующем профиле кабеленесущих систем и лотков.

Конструктивно зажимы выполнены из оцинкованной стали с установленным пластиковым держателем, изготовленным из самозатухающего пластика.

	Наименование	Диаметр кабеля, мм	Диаметр резьбы болта, мм	Крутящий момент, Н·м	Кол-во в упак., шт.	Артикул
	Зажим кабельный для С-профиля	6-14	6	5,5	20	YCC10-30-06-014
		12-18	6	5,5	20	YCC10-30-12-018
		18-22	6	5,5	20	YCC10-30-18-022
		22-30	6	5,5	10	YCC10-30-22-030
		30-38	6	5,5	10	YCC10-30-30-038
		38-42	6	5,5	10	YCC10-30-38-042
		42-50	8	12	10	YCC10-30-42-050
		50-64	8	12	10	YCC10-30-50-064

## КАРМАН ПЛАСТИКОВЫЙ ДЛЯ ДОКУМЕНТАЦИИ

Предназначен для хранения технической документации в шкафах НКУ различного назначения.























### Особенности конструкции

- Возможность установки на дверь или панель шкафа.
- Способ монтажа: клеевой слой (двухсторонний скотч).
- Материал: пластик, не поддерживающий горение (проверка раскаленной нитью при 650 °С).
- Широкий диапазон рабочих температур: -20...+60 °С.
- Цвет: серый RAL 7035.

	Наименование	Формат	Максимальная вертикальная нагрузка, кг	Нагрузка на отрыв, кг	Внутренний размер, мм	Артикул
	Карман пластиковый	A4	1	3	235×220	YPP10-A4-K03

## ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Предназначены для зрительного восприятия информации в целях обеспечения безопасности. Изготовлены в виде самоклеящейся этикетки.

	Наименование	Артикул
	Самокляющаяся этикетка: 40×20 мм, символ «12 В»	YPC10-0012V-1-100
	Самокляющаяся этикетка: 90×38 мм, символ «12 В»	YPC10-0012V-3-021
	Самокляющаяся этикетка: 40×20 мм, символ «24 В»	YPC10-0024V-1-100
	Самокляющаяся этикетка: 90×38 мм, символ «24 В»	YPC10-0024V-3-021
	Самокляющаяся этикетка: 40×20 мм, символ «36 В»	YPC10-0036V-1-100
	Самокляющаяся этикетка: 90×38 мм, символ «36 В»	YPC10-0036V-3-021
	Самокляющаяся этикетка: 40×20 мм, символ «42 В»	YPC10-0042V-1-100
	Самокляющаяся этикетка: 90×38 мм, символ «42 В»	YPC10-0042V-3-021
	Самокляющаяся этикетка: 40×20 мм, символ «220 В»	YPC10-0220V-1-100
	Самокляющаяся этикетка: 90×38 мм, символ «220 В»	YPC10-0220V-3-021
	Самокляющаяся этикетка: 40×20 мм, символ «380 В»	YPC10-0380V-1-100
	Самокляющаяся этикетка: 90×38 мм, символ «380 В»	YPC10-0380V-3-021
	Самокляющаяся этикетка: 30×30 мм, символ «Заземление»	YPC20-ZAZEM-1-096
	Самокляющаяся этикетка: 25×25×25, символ «Молния»	YPC30-MOLNI-1-100
	Самокляющаяся этикетка: 50×50×50, символ «Молния»	YPC30-MOLNI-2-110
	Самокляющаяся этикетка: 85×85×85, символ «Молния»	YPC30-MOLNI-3-096
	Самокляющаяся этикетка: 100×100×100, символ «Молния»	YPC30-MOLNI-4-096
	Самокляющаяся этикетка: 130×130×130, символ «Молния»	YPC30-MOLNI-5-100
	Самокляющаяся этикетка: 160×160×160, символ «Молния»	YPC30-MOLNI-6-100
	Самокляющаяся этикетка: 100×150 мм, символ «Опасно»	YPC10-OPASN-4-100
	Самокляющаяся этикетка: 210×297 мм, символ «Опасно»	YPC10-OPASN-6-020
	Самокляющаяся этикетка: Ø 180 мм «Запрещается пользоваться открытым огнем и курить»	YPC40-ZPKUR-1-010
	Самокляющаяся этикетка: Ø 180 мм «Курить здесь»	YPC40-KURIT-1-010
	Самокляющаяся этикетка: Ø 180 мм «Проход запрещен»	YPC40-PRZAP-1-010
	Самокляющаяся этикетка: 150×150 мм, «Пожароопасно»	YPC20-POGOP-2-010
	Самокляющаяся этикетка: 150×150 мм, «Внимание, опасность»	YPC20-VNOPS-2-010
	Самокляющаяся этикетка: 150×150 мм, «Огнетушитель»	YPC20-OGNET-2-010
	Самокляющаяся этикетка: 150×150 мм, «Пожарный кран»	YPC10-POGKR-5-010
	Самокляющаяся этикетка: 150×150 мм, «Медицинская аптечка»	YPC20-MEDAP-2-010
	Самокляющаяся этикетка: 150×150 мм, «Работать здесь»	YPC20-RABZD-2-010
	Самокляющаяся этикетка: 150×150 мм, «Влезать здесь»	YPC20-VLZZD-2-010
	Самокляющаяся этикетка: 200×100 мм, «Не включать! Работают люди»	YPC10-NEVKL-5-010
	Самокляющаяся этикетка: 200×100 мм, «Не включать! Работа на линии»	YPC10-NEVKR-5-010
	Самокляющаяся этикетка: 200×100 мм, «Не открывать! Работают люди»	YPC10-NEOTK-5-010
	Самокляющаяся этикетка: 200×100 мм, «Стоп! Напряжение!»	YPC10-STNAP-5-010
	Самокляющаяся этикетка: 200×100 мм, «Не влезай! Убьет!»	YPC10-NEVLZ-5-010
	Самокляющаяся этикетка: 200×100 мм, «Заземлено»	YPC10-ZAZEM-5-010

## ЗАМКИ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КЛЮЧОМ

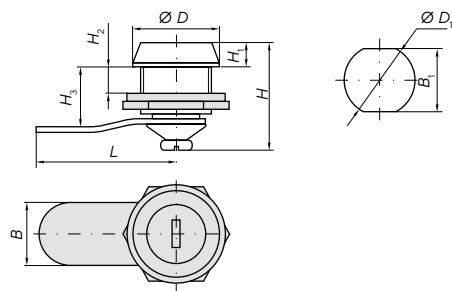
Выполнены из стали с хромированием. Ключи металлические, никелированные. Предназначены для запираания электрических сборок и шкафов с целью защиты от несанкционированного проникновения и для защиты сборки от попадания пыли и влаги.

	Наименование	Количество в упаковке, шт.		Артикул
		Групп.	Трансп.	
	Замок 18-18/34	10	500	YZK10-18-18-34
	Замок 18-20/40	10	500	YZK10-18-20-40
	Замок 20-22/40	6	300	YZK10-20-22-40

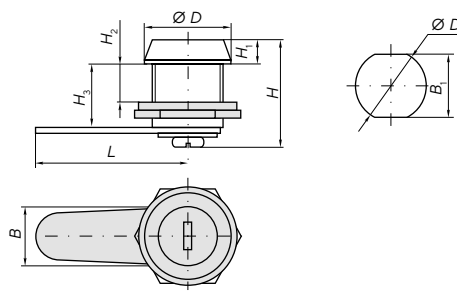
	Наименование	Количество в упаковке, шт.		Артикул
		Групп.	Трансп.	
	Замок 20-22/45	6	300	YZK11-20-22-45
	Замок-защелка для металлического бокса с пластмассовым ключом (22-17/46)	15	300	YZK20-00
	Замок-защелка с трехгранным ключом IP54 22-25/44	6	300	YZK21-00

## Габаритные размеры

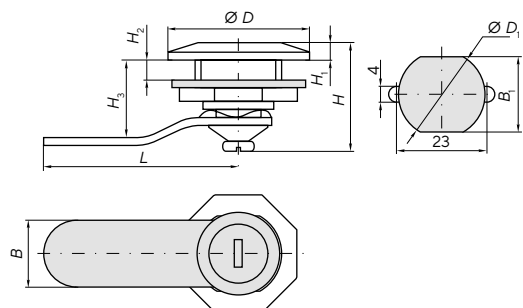
### Замок 18-18/34



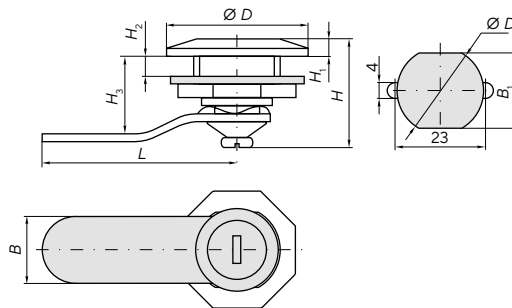
### Замок 18-20/40



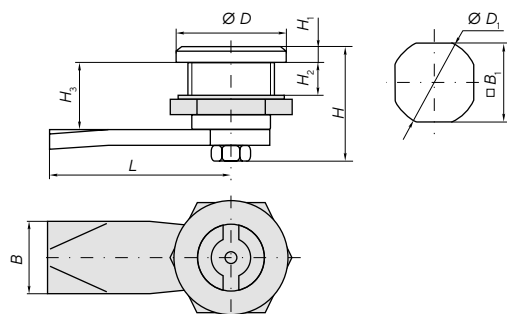
### Замок 20-22/40



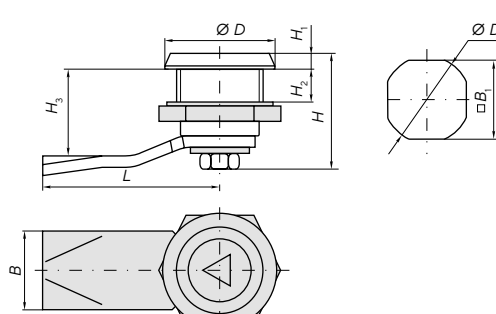
### Замок 20-22/45



### Замок-защелка для металлического бокса




### Замок-защелка с трехгранным ключом IP54 22-25/44



Наименование	Размеры, мм								
	B	B <sub>1</sub>	D	D <sub>1</sub>	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	L
Замок 18-18/34	16	16	22,5	18	28	5	7 max	18,8	34
Замок 18-20/40	15	16,5	22	18	32,5	5	12 max	20,8	40
Замок 20-22/40	17	19	36	22	28	3	5 max	20	40
Замок 20-22/45	17	19	36	22	28	3	5 max	20	48
Замок-защелка для металлического бокса	19	20	28	22	47	21	6 max	17	46
Замок-защелка с трехгранным ключом IP54 22-25/44	20	20	28	22	31	4	8 max	25	44

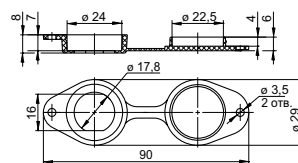
## Накладки на замки для металлических корпусов

Использование накладок на замки дает возможность опломбировать металлические корпуса для ограничения доступа внутрь корпуса, а также обеспечивают степень защиты замков до IP65.

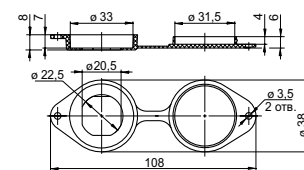
	Наименование	Артикул
	Накладка на замок $d = 24^*$	YZZ-19-24
	Накладка на замок $d = 33^*$	YZZ-22-33

### Габаритные размеры

#### Накладка на замок $d = 24^*$



#### Накладка на замок $d = 33^*$



### Соответствие накладок замкам для металлических корпусов

Наименование накладки	Артикул накладки	Наименование замка	Артикул замка
Накладка на замок $d = 24^*$	YZZ-19-24	Замок 18-18/34	YZK10-18-18-34
		Замок 18-20/40	YZK10-18-20-40
Накладка на замок $d = 33^*$	YZZ-22-33	Замок-защелка для металлического бокса с пластмассовым ключом (22-17/46)	YZK20-00
		Замок-защелка с трехгранным ключом IP54 (22-25/44)	YZK21-00

\* Заказные позиции.

# КОНВЕКЦИОННЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ НА DIN-РЕЙКУ



Предназначены для нагрева воздуха внутри электротехнических шкафов. Создаваемый ими конвекционный воздушный поток предотвращает образование областей с низкой температурой и защищает электрические компоненты от образования конденсата и замерзания при перепадах температуры, а также от коррозии металлических элементов активного оборудования.

## Преимущества

- Компактные обогреватели выполнены из анодированного алюминиевого профиля и имеют функцию саморегулирования, что позволяет избежать перегрева и сохранить пожаробезопасность.
- Динамическая система нагрева воздуха максимально эффективна при длительных режимах работы и позволяет значительно экономить затрачиваемую электроэнергию.
- Оптимальная форма радиатора повышает эффективность теплообмена за счет увеличения скорости конвекции при сохранении небольших габаритов.
- Увеличенный срок службы нагревателей при высокой надежности.
- Широкий диапазон рабочего напряжения постоянного и переменного тока.
- Широкий номенклатурный ряд.

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Калорифер	Алюминиевый сплав
Покрытие	Анодированное
Пластик	Полиамид 66 UL94 V0 (не поддерживает горение)
Цвет корпуса	Черный (конвекционные), серебро (с вентилятором)
Нагревательный элемент	Позистор (PTC) с саморегулированием (ограничивающий температуру)
Степень защиты	IP20
Класс защиты	I (защитное заземление) – конвекционные, II (с защитной изоляцией) – с вентилятором
Рабочее напряжение, В	AC/DC 120-240* – конвекционные, AC 230 – с вентилятором
Температура хранения и эксплуатации, °C	-60...+75
Влажность при эксплуатации/хранении, %	Макс. 90 (без образования конденсата)
Момент затяжки винтовых зажимов, Н·м	0,8
Сечение подключаемого проводника, мм <sup>2</sup>	0,5-1,5 многожильный провод (с наконечником), 0,5-2,5 жесткий провод
Срок службы, лет	≥5

\* При работе от напряжения ниже AC/DC 140 В мощность нагрева уменьшается на 10 %.

## Особенности конструкции



Динамическая система нагрева воздуха максимально эффективна при длительных режимах работы и позволяет значительно экономить затрачиваемую электроэнергию.



Дополнительно интегрированный осевой вентилятор позволяет увеличить скорость распределения выделяемого тепла.



Металлический кронштейн для крепления на DIN-рейке повышает надежность эксплуатации.



Увеличенная безопасность, благодаря двойной защитной изоляции корпуса снижена температура поверхности до 80 °С (за исключением верхней решетки).



Пружинные зажимы делают установку максимально простой и быстрой.



Наличие защитной решетки препятствует случайному попаданию сторонних предметов внутрь корпуса и предотвращает поражение персонала в случае прикосновения.



Увеличенная площадь поверхности обогревателя улучшает теплообмен и позволяет значительно экономить затрачиваемую электроэнергию.



Дополнительные выводы для подключения проводников обеспечивают возможность применения в различных функциональных схемах.

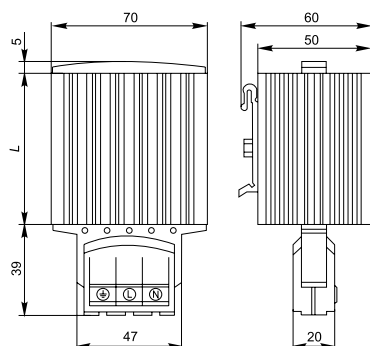
	Наименование	Мощность нагрева, Вт*	Макс. пусковой ток, А	Ток защитного автомата, А	Воздушный поток вентилятора, м³/ч	L, мм	Масса, кг	Артикул
	Обогреватель на DIN-рейку 15 Вт IP20	15	1,5	2	–	65	0,3	YCE-HG-015-20
	Обогреватель на DIN-рейку 30 Вт IP20	30	3,0	4	–	65	0,3	YCE-HG-030-20
	Обогреватель на DIN-рейку 45 Вт IP20	45	3,5	4	–	65	0,3	YCE-HG-045-20
	Обогреватель на DIN-рейку 60 Вт IP20	60	2,5	4	–	140	0,4	YCE-HG-060-20
	Обогреватель на DIN-рейку 75 Вт IP20	75	4,0	6	–	140	0,5	YCE-HG-075-20
	Обогреватель на DIN-рейку 100 Вт IP20	100	4,5	6	–	140	0,5	YCE-HG-100-20
	Обогреватель на DIN-рейку 150 Вт IP20	150	6,0	8	–	220	0,7	YCE-HG-150-20
	Обогреватель на DIN-рейку в корпусе 50 Вт IP20	50	2,0	4	–	110	0,3	YCE-CS-050-20
	Обогреватель на DIN-рейку в корпусе 100 Вт IP20	100	2,5	4	–	150	0,3	YCE-CS-100-20
	Обогреватель на DIN-рейку в корпусе 150 Вт IP20	150	6,0	8	–	150	0,5	YCE-CS-150-20
	Обогреватель на DIN-рейку (встроенный вентилятор**) 250 Вт IP20	250	2,5	4	45	182	1,1	YCE-HGL-250-20
	Обогреватель на DIN-рейку (встроенный вентилятор**) 400 Вт IP20	400	3,0	6	45	222	1,4	YCE-HGL-400-20
	Мини-обогреватель 8 Вт IP54	8	2,0	4,0	–	30	0,02	YCE-RC-08-20
	Мини-обогреватель 10 Вт IP54	10	2,5	4,0	–	50	0,03	YCE-RC-10-20
	Мини-обогреватель 13 Вт IP54	13	3,0	6,0	–	60	0,04	YCE-RC-13-20

\* При температуре окружающей среды 20 °С.

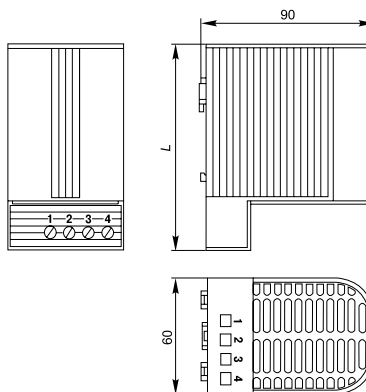
\*\* Производительность вентилятора 45 м³/ч при 50 Гц; срок службы 50 000 ч при +25 °С.

## Габаритные размеры

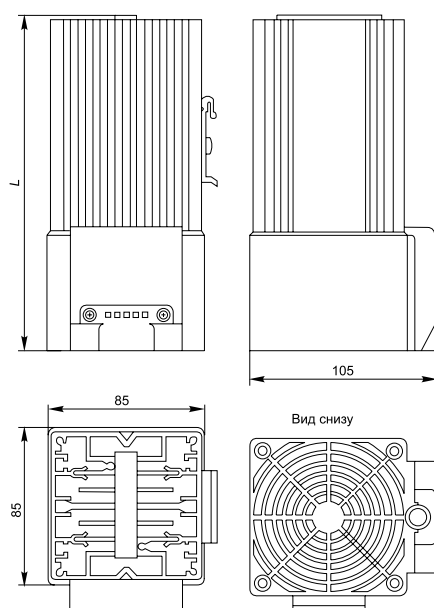
### Обогреватель на DIN-рейку



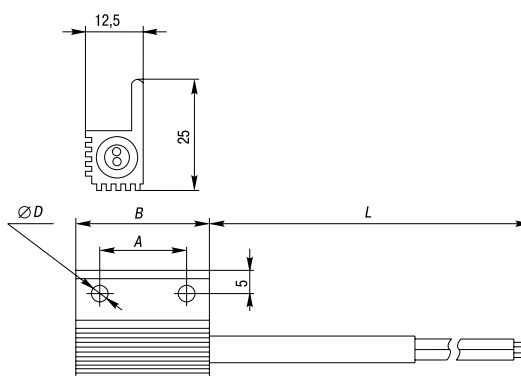
### Обогреватель на DIN-рейку в корпусе



### Обогреватель на DIN-рейку (встроенный вентилятор)






### Мини-обогреватель



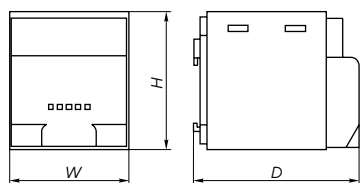
Мощность нагрева, Вт	A, мм	B, мм	D, мм	L, мм
8	18	30	3,2	30
10	30	50	4,5	50
13	40	60		60

# КОМПАКТНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

	Наименование	Мощность нагрева, Вт	Макс. пусковой ток, А	Ток защитного автомата, А	Воздушный поток вентилятора, м³/ч	L, мм	Масса, кг	Артикул
	Обогреватель на DIN-рейку в корп. (встр.вент.) 150 Вт IP20	150	2,5	4	45	75	0,3	YCE-CSL-150-20
	Обогреватель на DIN-рейку в корп. (встр.вент.) 250 Вт IP20	250	2,5	6	45	90	0,5	YCE-CSL-250-20
	Обогреватель на DIN-рейку в корп. (встр.вент.) 400 Вт IP20	400	3	6	45	90	0,5	YCE-CSL-400-20
	Обогреватель на DIN-рейку (встр. вент.) 100 Вт IP20	100	1,5	2	35	47	0,6	YCE-HVL-100-20
	Обогреватель (встр. вент.) 150 Вт IP20	150	2,5	4	35	47	0,6	YCE-HVL-150-20
	Обогреватель (встр. вент.) 200 Вт IP20	200	2,5	4	108	47	0,9	YCE-HVL-200-20
	Обогреватель (встр. вент.) 300 Вт IP20	300	2,5	4	108	47	0,9	YCE-HVL-300-20
	Обогреватель (встр. вент.) 400 Вт IP20	400	3	6	108	47	0,9	YCE-HVL-400-20
	Обогреватель на DIN-рейку 50 Вт IP65	50	1,5	2,0	-	150	1,3	YCE-CRE-050-65
	Обогреватель на DIN-рейку 100 Вт IP65	100	1,5	2,0	-	180	1,5	YCE-CRE-100-65

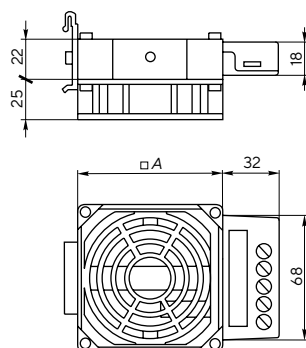
## Габаритные размеры

### Обогреватель на DIN-рейку в корп. (встр. вент.)



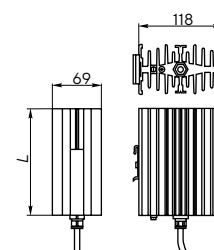
Мощность нагрева, Вт	D, мм	H, мм	W, мм
150	90	75	65
250	111	90	85
400			

### Обогреватель на DIN-рейку (встр. вент.)



Мощность нагрева, Вт	A, мм
100	80
150	
200	119
300	
400	

### Обогреватель на DIN-рейку



## Рекомендации по установке

- Нагреватели малой мощности рекомендуется устанавливать внизу шкафа.
- Не рекомендуется размещать активное оборудование ближе 10 см от обогревателя.
- Не рекомендуется размещать над обогревателем крупногабаритное оборудование, которое может помешать естественной конвекции.
- Не рекомендуется размещать высокочувствительное к теплу оборудование над обогревателем.
- При установке нескольких обогревателей рекомендуется использовать параллельное подключение.
- Обогреватели рекомендуется устанавливать вертикально.

## Выбор мощности обогревателя

Выбор мощности обогревателя производится по формуле:

$$P = S \cdot k \cdot (T_{\text{тр. мин}} - T_{\text{окр. мин}}) - P_{\text{общ.}}$$

где:

**S** – расчетная площадь поверхности обогреваемого шкафа (м<sup>2</sup>);

**k** – коэффициент теплопередачи (Вт/К·м<sup>2</sup>), зависит от материала оболочки, из которого сделан шкаф. Справочные значения данного коэффициента для различных материалов приведены в таблице ниже;

**P<sub>общ.</sub>** – тепловая мощность (Вт), суммарно выделяемая установленным внутри шкафа оборудованием (активное и пассивное оборудование: микропроцессорная техника, полупроводниковая техника, автоматы, контакторы и другие электрические аппараты, а также провода, по которым течет электрический ток);

**T<sub>тр. мин</sub> – T<sub>окр. мин</sub>** – разница температуры (°C) между минимально требуемой температурой внутри шкафа **T<sub>тр. мин</sub>** и минимальной температурой окружающей среды вокруг шкафа **T<sub>окр. мин</sub>**.

Площадь поверхности обогреваемого шкафа зависит от схемы установки, для различных вариантов применяются разные формулы.

Расположение шкафа	Формула для расчета S, м <sup>2</sup>
Отдельно стоящий шкаф, свободный доступ	$S = 1,8 \cdot B \cdot (Ш + Г) + 1,4 \cdot Ш \cdot Г$
Отдельно стоящий шкаф около стены	$S = 1,4 \cdot Ш \cdot (B + Г) + 1,8 \cdot B \cdot Г$
Шкаф в конце ряда, свободный доступ	$S = 1,4 \cdot Г \cdot (B + Ш) + 1,8 \cdot B \cdot Ш$
Шкаф в конце ряда около стены	$S = 1,4 \cdot B \cdot (Г + Ш) + 1,4 \cdot Г \cdot Ш$
Шкаф в середине ряда, свободный доступ	$S = 1,8 \cdot B \cdot Ш + 1,4 \cdot Г \cdot Ш + Г \cdot B$
Шкаф в середине ряда около стены	$S = 1,4 \cdot Ш \cdot (B + Г) + Г \cdot B$
Шкаф в середине ряда около стены, с козырьком	$S = 1,4 \cdot Ш \cdot B + 0,7 \cdot Г \cdot Ш + Г \cdot B$

B – высота шкафа, м; Ш – ширина шкафа, м; Г – глубина шкафа, м.

Материал шкафа	Коэффициент теплопередачи, Вт/К·м <sup>2</sup>
Листовая сталь окрашенная	5,5
Листовая сталь нержавеющая	4,5
Алюминий	12
Алюминий двойной	4,5
Поликарбонат, полиэфир	3,5

**Примечание.** Выбор обогревателей производится таким образом, чтобы мощность обогревателя (суммарная мощность нескольких обогревателей) была выше расчетного значения.

**Рекомендация.** При установке шкафа на открытом пространстве необходимо использовать обогреватель мощностью в два раза больше рассчитанной.

## ОБОГРЕВАТЕЛИ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ ОДР



Мощные обогреватели защищают электрические компоненты от образования конденсата и замерзания при перепадах температуры, а также предохраняют от коррозии металлические элементы активного оборудования. Наличие калорифера с саморегулированием позволяет избежать перегрева. Легко монтируются на DIN-рейку или монтажную панель.

## Преимущества

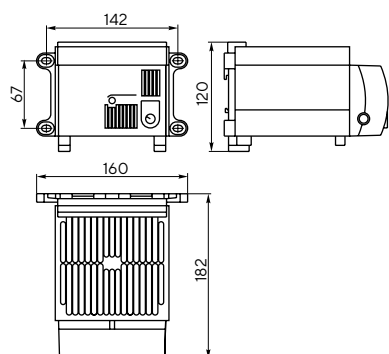
- Увеличенная номинальная мощность обогревателей.
- Регулирование температуры воздуха при помощи встроенного термостата.
- Защита нагревательного элемента от перегрева выше 135 °С.
- Увеличенная безопасность за счет сохранения температуры корпуса не выше 85 °С (кроме верхней части).
- Компактная конструкция – больше свободного пространства в шкафу.
- Корпус из анодированного алюминиевого профиля.
- Функция саморегулирования позволяет избежать перегрева.
- Винтовые зажимы обеспечивают надежное присоединение проводов.
- Встроенный осевой вентилятор увеличивает скорость теплообмена и позволяет значительно экономить электроэнергию.

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Номинальное напряжение, В	230
Материал корпуса	Полиамид 66
Нагревательный элемент	Позистор
Степень защиты	IP20
Стойкость корпуса к аномальному нагреву и огню, °С	960
Температура эксплуатации, °С	-60...+70
Срок службы, лет	5
Гарантийный срок, год	1

	Наименование	Мощность нагрева, Вт	Макс. пусковой ток, А	Ток защитного автомата, А	Воздушный поток вентилятора, м³/ч	L, мм	Масса, кг	Артикул
	Обогреватель на DIN-рейку ОДР (вент.+терм.) 800Вт IP20	800	8,5	6	160	120	1,2	YOB30-0800-20
	Обогреватель на DIN-рейку ОДР (вент.+терм.) 900Вт IP20	900	11	8	160	120	1,2	YOB30-0900-20
	Обогреватель на DIN-рейку ОДР (вент.+терм.) 1000Вт IP20	1000	11	8	160	120	1,3	YOB30-1000-20
	Обогреватель на DIN-рейку ОДР (вент.+терм.) 1200Вт IP20	1200	13	8	160	120	1,3	YOB30-1200-20

## Габаритные размеры



# ВЕНТИЛЯТОРЫ



Вентиляторы с фильтром предназначены для воздушного охлаждения активного оборудования внутри электротехнических шкафов. Создаваемый ими воздушный поток предотвращает образование сильно нагретых областей и защищает электрические компоненты от перегрева, обеспечивая стабильную работу установленного оборудования.

Фильтры с защитным кожухом устанавливаются в паре с вентилятором и используются для обеспечения циркуляции воздушного потока внутри электротехнических шкафов.

## Преимущества

- Прогрессивная система подачи воздуха в сочетании с низким уровнем шума.
- Высокая стойкость к атмосферным и температурным воздействиям, а также к УФ-излучению.
- Компактность и эстетичность при небольшой монтажной глубине.
- Оптимальное и эффективное решение для охлаждения шкафов при сохранении экономичности.
- Функциональная конструкция при удобном обслуживании и монтаже.
- Оптимальная пропускная способность фильтрующего материала.
- Простота замены фильтрующего материала без использования инструментов.

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Вид монтажа	Встраиваемый
Материал корпуса	Вентилятора – алюминий; фильтра – ABS-пластик UL94 V0 (не поддерживает горение)
Рабочее напряжение, В АС	230 (50 Гц)
Степень защиты	IP55*
Класс фильтра по ГОСТ 12.2.007.0	G4
Класс защиты	I (защитное заземление)
Степень фильтрации, %	94
Температура эксплуатации, °C	-10...+70
Температура хранения, °C	-40...+70
Влажность при эксплуатации/хранении, %	Макс. 90 (без образования конденсата)
Цвет корпуса	RAL 7035 (серый)
Срок службы при +25 °C, ч	≥50 000
Климатическое исполнение	У2.1
Сечение подключаемого проводника, мм <sup>2</sup>	0,5–1,5 многожильный провод (с наконечником), 0,5–2,5 жесткий провод

\* Степень защиты обеспечивается после установки вентилятора с фильтром в электротехнический или телекоммуникационный шкаф.

## Особенности конструкции



Защитная решетка увеличенной функциональности обеспечивает надежную защиту от попадания вертикально падающих капель воды и от пыли, снижает интенсивность загрязнения фильтрующего материала.



Направление подачи охлаждающего воздуха может быть легко изменено путем переворота вентилятора.



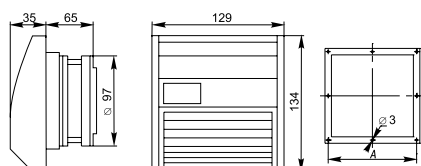
Эффективное предотвращение попадания воды и пыли внутрь шкафа за счет полиуретанового уплотнителя.

	Наименование	Подача воздуха при свободном нагнетании, м³/ч	Подача воздуха с вы- пускным фильтром, м³/ч	Потребл. мощ- ность, Вт	Потребл. ток, мА	Уровень шума по ГОСТ 30691, дБ	Монтаж- ный про- ем, мм	Раз- мер для креп. отв., мм	Мас- са, кг	Артикул
	Вентилятор с фильтром 21 м³/час IP55	21	16	13	80	31	97	109	0,6	YCE-FF-021-55
	Вентилятор с фильтром 55 м³/час IP55	55	42	15	100	40	125	137	1,0	YCE-FF-055-55
	Вентилятор с фильтром 102 м³/час IP55	102	68	15	100	39	176	188	1,3	YCE-FF-102-55

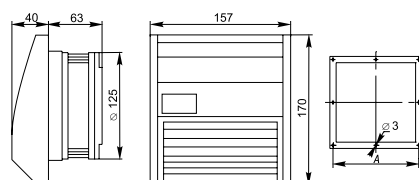
	Наименование	Монтаж. проем А, мм	Монтаж. глубина, мм	Монтаж. проем, мм	Масса, кг	Артикул
	Фильтр с защитным кожухом 97×97 мм для вент-ра 21 м³/час	109	16	97	0,3	YCE-EF-021-55
	Фильтр с защитным кожухом 125×125 мм для вент-ра 55 м³/час	137	16	125	0,4	YCE-EF-055-55
	Фильтр с защитным кожухом 176×176 мм для вент-ра 102 м³/час	188	16	176	0,67	YCE-EF-102-55

## Габаритные размеры

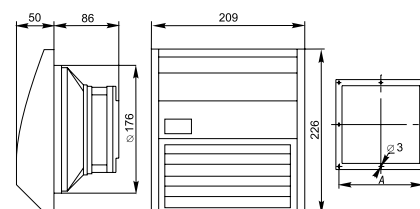
### YCE-EF-021-55



### YCE-EF-055-55



### YCE-EF-102-55



# ВЕНТИЛЯТОРЫ С ФИЛЬТРОМ ВФИ



Применяются для воздушного охлаждения и защиты электрических компонентов от перегрева, обеспечивая стабильную работу активного оборудования внутри электротехнических шкафов. Вместе с вентилятором устанавливается вентиляционная решетка с фильтром, которая обеспечивает циркуляцию воздушного потока.

## Преимущества

- Сниженные внешние габариты, выступающие за пределы корпуса.
- Прогрессивная система подачи воздуха в сочетании с низким уровнем шума.
- Высокая стойкость к атмосферным и температурным воздействиям, а также УФ-излучению.
- Компактность и эстетичность при небольшой монтажной глубине.
- Оптимальное и эффективное решение для охлаждения шкафов при сохранении экономичности.
- Функциональная конструкция при удобном обслуживании и монтаже.
- Оптимальная пропускная способность фильтрующего материала.
- Простота замены фильтрующего материала.

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Номинальное напряжение, В	230 В
Степень защиты	IP54, IP55
Температура эксплуатации, °C	-50...+70

## Особенности конструкции



Эффективное предотвращение попадания воды и пыли внутрь шкафа за счет полиуретанового уплотнителя и фильтрующего материала класса G4.




Направление подачи охлаждающего воздуха может быть легко изменено путем переворота вентилятора.



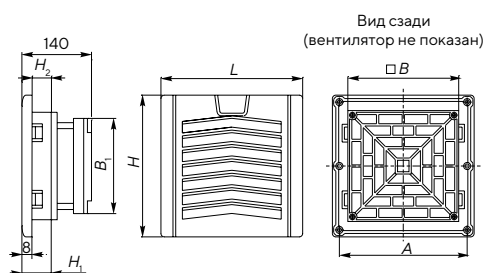
Защитная компактная решетка обеспечивает надежную защиту от вертикально падающих капель воды и от пыли, снижает интенсивность загрязнения фильтрующего материала.

	Наименование	Подача воздуха при свобод. нагнетании, м³/ч	Подача воздуха с вы-пуск. фильтром, м³/ч	Потребл. мощн., Вт	Артикул
	Вентилятор с фильтром ВФИ 24 м³/час IP55	24	18	14,5	YVR10-024-55
	Вентилятор с фильтром ВФИ 65 м³/час IP55	65	55	17	YVR10-065-55
	Вентилятор с фильтром ВФИ 105 м³/час IP55	105	90	20	YVR10-105-55
	Вентилятор с фильтром ВФИ 200 м³/час IP55	200	150	37	YVR10-200-55
	Вентилятор с фильтром ВФИ 380 м³/час IP55	380	310	50,5	YVR10-380-55
	Вентилятор с фильтром ВФИ 480 м³/час IP55	480	420	54	YVR10-480-55
	Вентилятор с фильтром ВФИ 550 м³/час IP55	550	460	66	YVR10-550-55
	Вентилятор с фильтром ВФИ 700 м³/час IP55	700	600	74	YVR10-700-55

	Наименование	Монтажная глубина, мм	Артикул
	Вентиляционная решетка с фильтром для вентилятора ВФИ 24 м³/час	16	YVR10D-EF-024-55
	Вентиляционная решетка с фильтром для вентилятора ВФИ 65-105 м³/час	16	YVR10D-EF-065-55
	Вентиляционная решетка с фильтром для вентилятора ВФИ 200 м³/час	16	YVR10D-EF-200-55
	Вентиляционная решетка с фильтром для вентилятора ВФИ 380 м³/час	16	YVR10D-EF-380-55
	Вентиляционная решетка с фильтром для вентилятора ВФИ 480-700 м³/час	16	YVR10D-EF-480-55

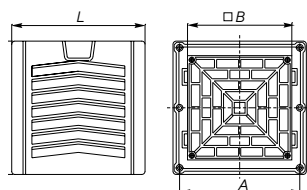
## Габаритные размеры

### Вентилятор с фильтром ВФИ



Наименование	Размеры, мм						
	A	B	B <sub>1</sub>	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	L
Вентилятор с фильтром ВФИ 24 м³/час IP55	103	92	80	73	24	16	120
Вентилятор с фильтром ВФИ 65 м³/час IP55	131	125	119	60,5	25,5	17	148
Вентилятор с фильтром ВФИ 105 м³/час IP55				73,5			
Вентилятор с фильтром ВФИ 200 м³/час IP55	186	175	151	73,5	25,5	17	203,5
Вентилятор с фильтром ВФИ 380 м³/час IP55	236	225	178	133	27	19	253,5
Вентилятор с фильтром ВФИ 480 м³/час IP55	303	292	201	132	27	19	320
Вентилятор с фильтром ВФИ 550 м³/час IP55		292	222	132	27	19	314
Вентилятор с фильтром ВФИ 700 м³/час IP55		292	225	132	28	20	320
Вентиляционная решетка с фильтром для вентилятора ВФИ 24 м³/час	103	92	-	-	-	-	120
Вентиляционная решетка с фильтром для вентилятора ВФИ 65-105 м³/час	130	120	-	-	-	-	148
Вентиляционная решетка с фильтром для вентилятора ВФИ 200 м³/час	186	175	-	-	-	-	203
Вентиляционная решетка с фильтром для вентилятора ВФИ 380 м³/час	235	225	-	-	-	-	253
Вентиляционная решетка с фильтром для вентилятора ВФИ 480-700 м³/час	302	290	-	-	-	-	320

### Вентиляционная решетка с фильтром



## Рекомендации по установке

- При установке вентилятора для принудительной вентиляции необходимо использовать выпускной фильтр для отвода нагнетаемого воздуха из шкафа.
- Вентиляторы рекомендуется устанавливать таким образом, чтобы холодный воздух нагнетался в нижнюю часть шкафа и проходил через выходной фильтр в верхней части, тем самым способствуя естественному конвекционному потоку.
- При установке выпускной решетки с фильтрующим материалом уменьшается реальная производительность вентилятора. Частично компенсировать уменьшение воздушного потока помогает установка выпускного фильтра большего размерного ряда, чем вентилятор.

## Метод вычисления необходимой производительности вентилятора

При определенной общей теплоте, выделяемой шкафом (которая состоит из теплоты, выделяемой установленным внутри шкафа оборудованием и проводниками), и при известной максимально допустимой температуре внутри шкафа для выбора соответствующего вентилятора применяется следующая формула:

$$Q = \frac{P}{\Delta T} \times f,$$

где:

**Q** – производительность вентилятора (м³/ч);

**P** – рассеиваемая мощность (Вт);

**$\Delta T = T_i - T_e$**  (разница между температурой внутри приборного щита  $T_i$  и температурой окружающей среды  $T_e$ );

**f** – коэффициент теплового обмена, зависимый от высоты установки над уровнем моря (м³·С/Вт·ч).

Справочные значения коэффициента приведены в таблице ниже.

## Справочные значения коэффициента теплового обмена

Высота над уровнем моря, м	$f$ , м³·С/Вт·ч
0-100	3,1
100-250	3,2
250-500	3,3
500-750	3,4
750-1000	3,5

## Пример расчета

### Дано:

рассеиваемая мощность внутри шкафа  $P$  – 500 Вт;

температура внутри приборного щита  $T_i$  – 30 °С;

температура окружающей среды  $T_e$  – 20 °С;

высота установки над уровнем моря – 150 м.

### Решение:

$$Q = 500/10 \times 3,2 = 160 \text{ (м³/ч)}.$$

# УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ



Термостаты и гигростаты предназначены для управления вентиляторами и нагревателями, они устанавливаются в паре с обогревателем (NC) или вентилятором (NO).

Термостат с нормально замкнутым NC-контактом размыкает цепь с антиконденсационным нагревателем при повышении температуры выше установленного значения.

Термостат с нормально разомкнутым NO-контактом используется для включения приборов охлаждения (вентилятора), а также сигнальных приборов и датчиков при повышении температуры выше установленного значения.

Двухканальные термостаты используются для независимых цепей управления.

Гигростат применяется для включения обогревателя при превышении влажности выше установленного значения.

## Преимущества

- Широкий диапазон регулировки температуры и влажности при низкой погрешности.
- Простота установки и настройки.
- Высокая коммутационная способность.
- Значительный ресурс работы.
- Широкий номенклатурный ряд.

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Вид монтажа	На DIN-рейку
Чувствительный элемент	Термостата – термобиметаллическая пластина; гигростата – полиамидные волокна
Тип контакта	Щелчковый контакт
Материал корпуса	Полиамид 66 UL94 V0, не поддерживающий горение
Цвет корпуса	RAL 7035 (серый)
Рабочее напряжение, В	АС 230 (50 Гц)
Класс защиты	II
Момент затяжки зажимов, Н·м	0,5
Температура хранения/эксплуатации, °С	–60...+60
Температура эксплуатации гигростата, °С	0...+60
Влажность при эксплуатации/хранении, %	Макс. 90 без образования конденсата
Срок службы, ч	≥100 000 – термостаты; ≥50 000 – гигростат
Климатическое исполнение	У2.1
Степень защиты	IP20
Сечение подключаемого проводника, мм <sup>2</sup>	0,5–1,5 многожильный провод (с наконечником); 0,5–2,5 жесткий провод

## Рекомендации по установке

- Термостат NC рекомендуется устанавливать в нижней части шкафа (область наименьшей температуры).
- Термостат NO рекомендуется устанавливать в верхней части шкафа (область наибольшей температуры).

	Наименование	Диапазон установки	Гистерезис (разность температур переключения)	Макс. пусковой ток (10 с), А	Макс. коммутационная способность*	Масса, кг	Артикул
	Термостат от 0 до +60 °C NO	0...60 °C	7 ± 4 К	16	AC: 240 В, 10(2) А AC: 120 В, 15(2) А DC: 30 Вт (при 24-72 В)	0,05	YCE-TNO-00-60
	Термостат от 0 до +60 °C NC	0...60 °C	7 ± 4 К	16	AC: 240 В, 10(2) А AC: 120 В, 15(2) А DC: 30 Вт (при 24-72 В)	0,05	YCE-TNC-00-60
	Термостат двухканальный от 0 до +60 °C NO+NC	0...60 °C	7 ± 4 К	16	AC: 240 В, 10(2) А AC: 120 В, 15(2) А DC: 30 Вт (при 24-72 В)	0,09	YCE-DTNO-NC-60
	Термостат двухканальный от 0 до +60 °C NO+NO	0...60 °C	7 ± 4 К	16	AC: 240 В, 10(2) А AC: 120 В, 15(2) А DC: 30 Вт (при 24-72 В)	0,09	YCE-DTNO-NO-60
	Термостат от -20 до +60 °C УККт NO/NC	-20...+60 °C	1 ± 0,8 К	16	NO: 240 В, 5(4) А NC: 240 В, 10(4) А DC: 30 Вт (при 24-72 В)	0,10	YTT21-00-60-NO-NC
	Гигростат механический от 35 до 95 % RH	35-95 % отн. вл.	4 ± 3 % отн. вл.	16	AC: 250 В, 5 А DC: 20 Вт	0,06	YCE-MH-35-95
	Гигростат электронный от 40 до 90 % RH	40-90 % отн. вл.	5 ± 1 % отн. вл.	16	AC: 240 В/120 В, 8 (1,6) А	0,07	YCE-EH-40-90
	Гигротерм от 0 до +60 °C, от 50 до 90 % RH	0...60 °C 50-90 % отн. вл.	2 ± 1 К 4 ± 1 % отн. вл.	30	DC: 100 Вт при 24 В AC: 240 В, 10 (1,6) А DC: 60 В, 0,6 А	0,20	YCE-HT-00-60-50-90

	Наименование	Диаметр монтажного отверстия D, мм	Степень защиты	Цвет	Масса, кг	Артикул
	Устройство компенсации давления УКД D=37мм IP55	37	IP55	Белый	0,02	YUK10-37-55
	Устройство компенсации давления УКД D=40мм IP66	40	IP66	Белый	0,03	YUK10-40-66
	Элемент дренажный УКД D=50мм IP66	50	IP66	Темно-серый	0,04	YUK20-50-66

\* В скобках указана коммутационная способность в цепи с индуктивной нагрузкой, без скобок – в цепи с резистивной нагрузкой.





iek.ru

## ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

Россия, 117148, г. Москва,  
Варшавское шоссе, 28-й км, влад. 3  
+7 (495) 542-22-22, 542-22-23,  
+7 (495) 542-22-20 (факс)  
info@iek.ru  
iek.ru

## ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В БЕЛАРУСИ

Беларусь, 220025, г. Минск,  
ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 56  
+375 (17) 363-44-11, 363-44-12  
iek.by@iek.ru  
iek.ru

## ПАРТНЕРСКАЯ СЕТЬ ЗА РУБЕЖОМ

### ОФИС В КАЗАХСТАНЕ

Казахстан, 050006, Алматы,  
Ауэзовский район, 8 м-н, 31Б, 2-й этаж  
+7 (701) 326-41-98  
infokz@iek.ru  
iek.kz

### ОФИС В МОНГОЛИИ

Монголия, г. Улан-Батор, 20-й участок  
Баянгольского р-на, Западная зона  
промышленного р-на 16100, ул. Московская, д. 9  
+976 70-152-828, +976 70-162-828 (факс)  
info@iek.mn  
iek.mn

### ОФИС В МОЛДОВЕ

Молдова, MD-2044, г. Кишинев,  
ул. Мария Дрэган, д. 21  
+373 (22) 479-065, 479-066  
info@iek.md  
iek.md

### ОФИС В УЗБЕКИСТАНЕ

Узбекистан, 100207, г. Ташкент,  
Яшнабадский р-н, ул. Темирчи, д. 2  
+998 (78) 122-84-31  
info@iek.uz  
iek.uz

### ОФИС В АЗЕРБАЙДЖАНЕ

Азербайджан, AZ1108, г. Баку,  
просп. Зии Буниятова, 1965, зд. 2, оф. 400  
+994 (55) 400-94-41, 400-94-42, 400-94-48  
info.az@iek.ru  
iek.global

### ОФИС В ЗАКАВКАЗЬЕ

Грузия, 0101, г. Тбилиси,  
ул. Цотнэ Дадияни, д. 7, оф. 323Б  
+995 (032) 283-10-14  
topuriya@iek.com.ge  
iek.com.ge

### ОФИС В ЮГО-ВОСТОЧНОЙ АЗИИ

IEK South East Asia. Вьетнам, 700000,  
г. Хошимин, р-н Тан Бинь, ул. Хонг Ха, д. 2, оф. 23  
+84 969 974 908  
infosea@iek.group  
iekglobal.vn, iek.global

## НАШИ ПАРТНЕРЫ В ВАШЕМ РЕГИОНЕ

