

КОРПУСА МОДУЛЬНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ КМПн IP55

Паспорт. Руководство по эксплуатации.

МКР.001.2

1 Назначение и область применения

1.1 Корпуса модульные пластиковые КМПн IP55 (далее – корпуса) товарного знака IEK® предназначены для установки в них модульной аппаратуры распределения электроэнергии переменного тока напряжением до 400 В частотой 50 Гц.

1.2 Корпуса предназначены для установки на стенах из негорючих материалов внутри и снаружи жилых, общественных, производственных и подсобных помещений.

1.3 Корпуса соответствуют требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011.

1.4 Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур: от минус 40 до плюс 80 °С;
- относительная влажность воздуха до 90 % при температуре 20 °С;
- высота над уровнем моря – 2000 м;
- климатическое исполнение и категория размещения – УХЛ1 по ГОСТ 15150;
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая пыли, агрессивных газов и паров в количестве, нарушающем работу корпуса.

2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики корпусов приведены в таблице 1.

2.2 Габаритные и установочные размеры приведены на рисунке 1 и в таблице 2.

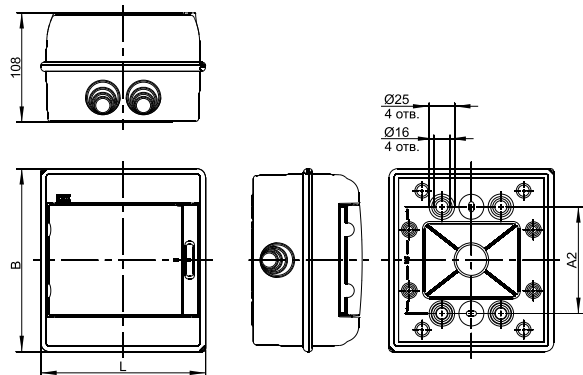
Таблица 1

Параметр	Значение					
Наименование	КМПн-5	КМПн-9	КМПн-12	КМПн-18	КМПн-24	КМПн-36
Номинальное напряжение, В-	230/400					
Частота сети, Гц	50					
Количество модулей аппаратов*	5	9	12	18	24	36
Число рядов аппаратов	1			2		3
Расстояние между рядами, мм	—				130	
Номинальная электрическая прочность изоляции, В	660					
Степень защиты от внешних механических ударов по IEC 62262	IK05					
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254:	с закрытыми дверцами	IP55				
	с открытыми дверцами	IP3X				
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	II					
Масса, кг	0,35	0,49	0,70	0,86	1,10	1,54
Срок службы, лет, не менее	25					

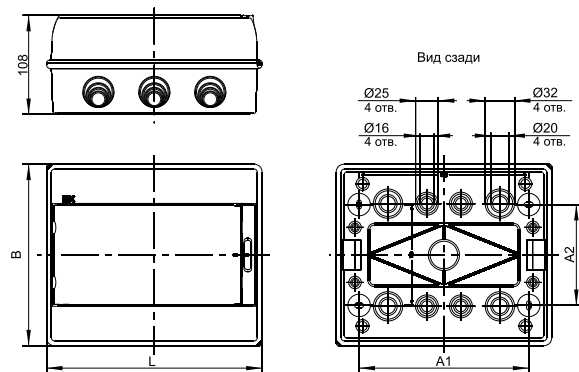
*Ширина модуля – 18 мм

Таблица 2

Наименование	Изображение на рисунке 1	Размеры, мм			
		A1	A2	B	L
КМПн-5	а)	—	105	180	162
КМПн-9	б)	185	110	198	235
КМПн-12	в)	256			306
КМПн-18	г)	350			398
КМПн-24	д)	258	242	328	306
КМПн-36	е)	260	372	458	

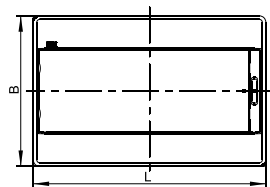
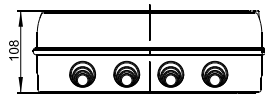


a)

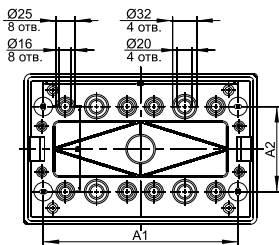


b)

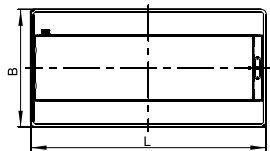
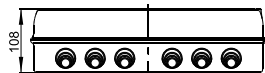
Рисунок 1. Габаритные и установочные размеры корпусов КМПн IP55



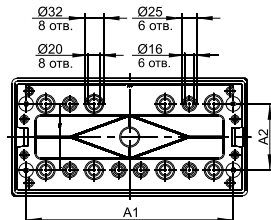
Вид сзади



в)

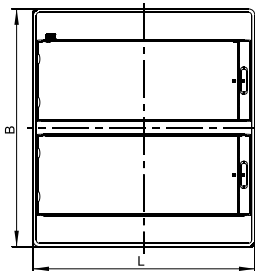
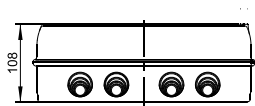


Вид сзади

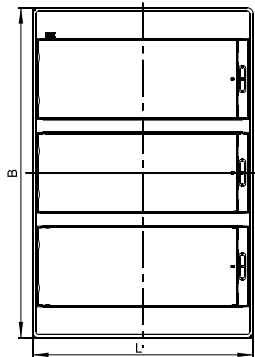
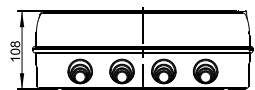


г)

Рисунок 1 (продолжение).

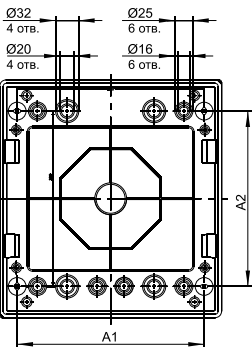


д)



е)

Вид сзади



Вид сзади

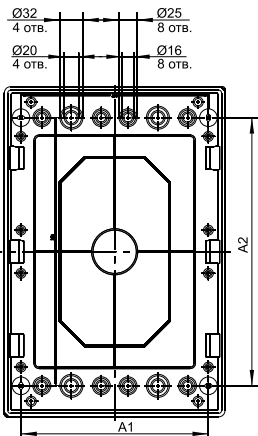


Рисунок 1 (продолжение).

3 Комплектность

Комплект поставки корпусов представлен в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество на типоразмер					
	КМПн-5	КМПн-9	КМПн-12	КМПн-18	КМПн-24	КМПн-36
Корпус, шт.	1					
Паспорт, экз.	1					
Суппорт, шт.	1				2	
DIN-рейка, шт.	1				2	3
Крышка суппорта, шт.	1	1	2	2	3	4
Держатель DIN-рейки, шт.	–	2			4	6
Шина PEN «земля-ноль» 6×9 мм 4/2 (4 группы/креп. по краям) IEK, шт.	–	–	1	–	–	–
Шина PEN «земля-ноль» 6×9 мм 6/2 (6 групп/креп. по краям) IEK, шт.	1	–	–	–	1	1
Шина PEN «земля-ноль» 6×9 мм 10/2 (10 групп/креп. по краям) IEK, шт.	–	1	1	2	2	3
Сальник, шт.	2	3				
Ампула уровня, шт.	–			1		
Заглушка резиновая, шт.	2		4			
Дюбель 6×35, шт.						
Винт самонарезающий 4,2×32; шт.						
Винт самонарезающий 2,9×9,5; шт.	4				8	10
Маркировочная лента, шт.	1				2	3

4 Указания мер безопасности

4.1 Работы по монтажу корпусов должны производиться с соблюдением требований правил устройства электроустановок, правил технической эксплуатации электроустановок и правил техники безопасности.

4.2 Защита персонала от прямого прикосновения к токоведущим частям обеспечивается оболочкой.

4.3 По истечении срока службы изделия не представляют опасности для дальнейшей эксплуатации.

5 Указания по монтажу и эксплуатации

5.1 Монтаж должен осуществляться при температуре от минус 20 °С до плюс 40 °С.

5.2 Для установки корпуса необходимо:

5.2.1 Открыть дверцу.

5.2.2 При помощи отвертки отвернуть пластиковые винты.

Снять крышку.

5.2.3 При помощи слесарного ножа на задней и боковых стенках основания прорезать по разметке необходимое количество отверстий для установки сальников и ввода проводников.

5.2.4 Закрепить основание корпуса на стене при помощи саморезов, ввинчиваемых в пластиковые дюбели, заранее установленные в стену. Разметка креплений корпуса показана на его задней стенке. Отверстия для крепления корпуса закрыть заглушками (входят в комплект).

ПРИМЕЧАНИЕ: для более точного базирования на стене в корпусах КМПн-18, КМПн-24 и КМПн-36 предусмотрена ампула уровня.

5.3 Для монтажа электрического оборудования необходимо:

5.3.1 Установить DIN-рейку в держатели и закрепить их на основании корпуса при помощи саморезов. В корпусе КМПн-5 DIN-рейка крепится при помощи саморезов непосредственно к основанию.

ПРИМЕЧАНИЕ: держатель DIN-рейки позволяет регулировать глубину установки DIN-рейки.

5.3.2 Установить шины PEN в суппорт. Закрепить суппорт крышкой (крышками) и закрепить его на основании корпуса с помощью саморезов.

5.3.3 Установить требуемую электроаппаратуру.

5.3.4 Выполнить внутренние электрические соединения.

5.3.5 Подключить отходящие и вводные проводники.

5.3.6 При помощи слесарного ножа вырезать из окна на крышке корпуса такое количество выламываемых модульных заглушек, которое необходимо для устанавливаемых аппаратов.

5.3.7 Установить крышку корпуса и затянуть пластиковые винты при помощи отвертки.

5.4 Наклеить маркировочную ленту на крышку корпуса под электрическими аппаратами.

5.5 Закрепить дверцу.

5.6 Корпуса являются неремонтопригодными изделиями и в случае

поломки подлежат замене. В противном случае, степень защиты оболочки (код IP) и электроизоляционные свойства могут не обеспечиваться.

5.7 Корпуса, вышедшие из строя, утилизируются.

6 Условия транспортирования и хранения

6.1 Транспортирование корпусов допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений, загрязнения, попадания влаги и прямого солнечного излучения.

6.2 Транспортирование корпусов в части воздействия механических факторов осуществляется в условиях С по ГОСТ 23216, в части воздействия климатических факторов – в условиях 4 (Ж2) по ГОСТ 15150.

6.3 Хранение корпусов осуществляется в упаковке изготовителя в условиях, соответствующих 2 (С) по ГОСТ 15150 – неотапливаемое хранилище в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом.

7 Сведения об утилизации

Утилизация изделий осуществляется путем передачи их организациям, занимающимся переработкой полимерных отходов.

8 Гарантийные обязательства

8.1 Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.2 Изготовитель вправе снять с себя гарантийные обязательства в случае повреждения изделия в результате нарушения правил транспортирования, хранения, монтажа или эксплуатации.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Адреса организаций для обращения потребителей:

Российская Федерация**ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

142143, Московская область,
Подольский район,
с.п. Стрелковское,
2-й км Обводной дороги, владение 1
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru
www.iek.ru

МОНГОЛИЯ**«ИЭК Монголия» КОО**

Улан-Батор,
20-й участок Баянголского района,
Западная зона промышленного
района 16100,
Московская улица, 9
Тел: +976 7015-28-28
Факс: +976 7016-28-28
info@iek.mn
www.iek.mn

Республика Молдова**П.И.К. «ИЭК МОЛДОВА» О.О.О.**

MD 2044, г. Кишинев,
ул. Мария Драган, 21
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

Страны Азии**Республика Казахстан****ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»**

050047, г. Алматы,
Алатауский район,
мкр. «Айгерим-1», ул. Ленина, 14
Тел. +7 (727) 297-69-22, 222-00-97
infokz@iek.ru
www.iek.kz

УКРАИНА**ООО «ТД ИЭК. УКР»**

08132, г. Вишневое,
ул. Киевская, 6в
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua

Страны Евросоюза**Латвийская Республика****ООО «ИЭК Балтия»**

LV-1004, г. Рига, ул. Биекенсалас, 6
Тел.: +371 (2) 934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru

Республика Беларусь**ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

220025, г. Минск,
ул. Шафарнянская, д. 11
Тел.: + 375 (17) 286-36-29
iek.by@iek.ru
www.iek.ru

9 Свидетельство о приемке

Корпус модульный пластиковый КМПн-_____ IP 55 соответствует требованиям технической документации и признан годным к эксплуатации.

Партия _____

Дата изготовления _____

Штамп технического контроля _____

Штамп магазина _____

Дата продажи _____

