

## КОРПУСА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПР

### Паспорт

УКМ14.001.1

#### 1 Назначение и область применения

1.1 Корпуса металлические ПР товарного знака IEK® (далее – металлокорпуса) предназначены для дальнейшей сборки низковольтных электроустановок распределительного типа.

Металлокорпуса выпускаются по техническим условиям УКМ.001.2015 ТУ.

По требованиям безопасности металлокорпуса соответствуют Техническому регламенту ТР ТС 004/2011 и ГОСТ 32127.

1.2 Металлокорпуса должны устанавливаться в помещениях с невзрывоопасной средой, не содержащей токопроводящей пыли и химически активных веществ. Допускается установка под навесом (IP54).

1.3 Пример расшифровки структуры условного обозначения металлокорпуса:

**ПР – 1 – 0 У2 IP54**

- пункт распределительный;
- габарит корпуса;
- номер модификации;
- климатическое исполнение по ГОСТ 15150;
- степень защиты корпуса по ГОСТ 14254.

#### 2 Техническая характеристика

Основные технические характеристики представлены в таблицах 1, 2, отвод тепла от металлокорпусов – в таблице 3, габаритные и присоединительные размеры корпусов – на рисунке 1.

Таблица 1 – Основные технические характеристики

Параметры	Габарит корпуса			
	ПР-1	ПР-2	ПР-3	
Номинальный ток, I <sub>ном</sub> , А	160	630		
Класс электробезопасности	I			
Расположение входных отверстий	снизу	снизу/сверху		
Ремонтопригодность	неремонтопригодные			
Климатическое исполнение корпуса по ГОСТ 15150	У2; УХЛ3			
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54; IP31			
Тип, цвет, структура поверхности покрытия	полиэфирная порошковая краска (ППК), RAL 7035, шагрень			
Степень защиты от внешнего механического воздействия	IK08			
Максимальная статическая нагрузка на оболочку, Н	60	140	230	
Максимальное количество выключателей ВА47-100, шт.	9	24	36	
Габаритные и присоединительные размеры, мм (рисунок 1)	W	400	650	
	H	900	1140	1300
	W1	200	450	450
	H1	850	1090	1250
	H2	935	1175	1335
Глубина корпуса, мм	183	180		

Таблица 2 – Масса металлокорпусов

Исполнение корпуса	ПР-1-0 IP31	ПР-2-0 IP31	ПР-2-1 IP31 ПР-2-3 IP31	ПР-2-2 IP31	ПР-3-0 IP31	ПР-3-1 IP31 ПР-3-3 IP31	ПР-3-2 IP31	ПР-1-0 IP54	ПР-2-0 IP54	ПР-2-1 IP54 ПР-2-3 IP54	ПР-2-2 IP54	ПР-3-0 IP54	ПР-3-1 IP54 ПР-3-3 IP54	ПР-3-2 IP54
Масса, кг	15,0	34,6	35,0	34,1	38,7	39,1	38,8	15,6	35,4	35,0	35,5	39,6	40,0	35,6

Таблица 3 – Отвод тепла через поверхность корпуса, Вт

Модель корпуса	Эффективная поверхность, м <sup>2</sup>	Температура окружающей среды, °С				
		-5	5	15	25	35
ПР-1	0,90	203	158	113	68	23
ПР-2	1,57	353	275	196	118	39
ПР-3	1,77	398	309	221	133	44

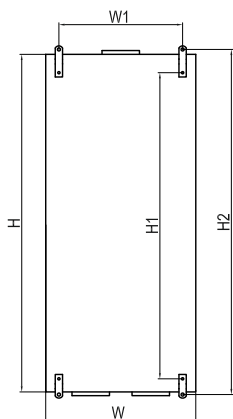


Рисунок 1 – Вид корпуса сзади

### 3 Комплект поставки

Корпус металлический – 1 шт.  
 Болт фланцевый М6 × 14 – 4 шт.  
 Гайка фланцевая М6 – 4 шт.  
 Кольцо 006-012-25 – 4 шт. (только для корпусов IP54)  
 Зацеп – 4 шт.  
 Знак «Осторожно! Электрическое напряжение» – 1 шт.  
 Знак «Заземление» – 2 шт.  
 Паспорт – 1 экз.  
 Упаковка – 1 шт.

### 4 Устройство

4.1 Сварной металлический корпус с полимерным защитным покрытием.  
 4.2 Дверца корпуса запирается на замок. Корпусов со степенью защиты IP54 имеет уплотнитель из двухкомпонентного герметика на дверце и крышке.

- 4.3 Внутри корпуса установлены монтажная панель и DIN-рейка (-и) для аппаратуры.  
 4.4 Фальшпанель защищает персонал от прямого прикосновения к токоведущим частям.

### 5 Требования безопасности

Все работы по монтажу низковольтного комплексного устройства (НКУ) должны производиться специально обученным персоналом в соответствии с требованиями нормативно-технической документации в области электротехники.

### 6 Подготовка изделия к работе

- 6.1 Открыть дверцу корпуса и снять фальшпанель, затем монтажную панель, отвернув крепежные гайки и винты.  
 6.2 Зачистить до основного металла и покрыть нейтральной смазкой контактные площадки заземляющих шпилек.  
 6.3 Наклеить знаки заземления внутри корпуса рядом с заземляющими шпильками.  
 6.4 Установить требуемую электроаппаратуру и комплектующие на монтажную панель и корпус.  
 6.5 Установить электрощит на месте эксплуатации и надежно закрепить его.  
 6.6 Установить монтажную панель со смонтированным оборудованием и фальшпанель обратно в корпус.  
 6.7 Подключить вводные и отходящие проводники.  
 6.8 Наклеить на дверь знак «Осторожно! Электрическое напряжение».  
 6.9 Закрыть на ключ дверцу щита.

## 7 Меры при обнаружении неисправности

7.1 При обнаружении неисправности незамедлительно прекратить эксплуатацию изделия.

7.2 При обнаружении неисправности во время гарантийного срока необходимо обратиться в организацию, где было приобретено изделие, или в представительство.

7.3 При обнаружении неисправности после гарантийного срока необходимо произвести замену на подобное изделие с теми же или улучшенными характеристиками.

## 8 Условия эксплуатации

Климатические факторы внешней среды при эксплуатации металлокорпусов по ГОСТ 15150.

8.1 В закрытых помещениях с естественной вентиляцией, с невзрывоопасной средой.

8.2 Температура окружающего воздуха – от минус 45 до плюс 40 °С.

8.3 Относительная влажность (среднегодовое значение) – 75 % при температуре плюс 15 °С. Допускается влажность 98 % при температуре плюс 25 °С.

## 9 Транспортирование и хранение

9.1 Транспортирование изделия может осуществляться любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим защиту от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

Условия транспортирования – жесткие (Ж) по ГОСТ 23216.

9.2 Условия транспортирования и хранения металлокорпусов в части воздействия климатических факторов внешней среды – 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150.

9.3 Температура воздуха при хранении от минус 50 до плюс 50 °С, параметры относительной влажности те же, что и при эксплуатации металлокорпусов.

## 10 Утилизация

После вывода из эксплуатации изделие утилизируется как металлический лом.

## 11 Гарантии изготовителя

11.1 Гарантийный срок эксплуатации корпуса – 3 года со дня продажи при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.

11.2 Срок службы корпуса – 15 лет. По истечении срока службы изделие не представляет опасности для здоровья и окружающей среды.

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

### Адреса организаций для обращения потребителей:

#### РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

##### ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

142100, Московская область, г. Подольск,  
проспект Ленина, дом 107/49, офис 457  
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27  
info@iek.ru  
www.iek.ru

#### УКРАИНА

##### ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»

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

#### РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ

##### ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

##### (Представительство в Республике Беларусь)

220025, г. Минск, ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 62  
Тел.: + 375 (17) 286-36-29  
iek.by@iek.ru;  
www.iek.ru

#### СТРАНЫ ЕВРОСОЮЗА

##### ЛАТВИЙСКАЯ РЕСПУБЛИКА

##### ООО «ИЭК БАЛТИЯ»

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11  
Тел.: +371 2934-60-30  
iek-baltija@inbox.lv  
www.iek.ru



#### РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА

П.И.К. «ИЭК МОЛДОВА» О.О.О.

MD-2068, г. Кишинев, ул. Петрикань, 31

Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066

Факс: +373 (22) 479-067

info@iek.md; infomd@md.iek.ru

www.iek.md

#### 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

#### СТРАНЫ АЗИИ

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»

040916, Алматинская область, Карасайский район,

с. Иргели, мкр. Ақжол, 71А

Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50

infokz@iek.ru

www.iek.kz

## 12 Свидетельство о приёмке

Корпус металлический ПР-\_\_\_-\_\_\_ IP\_\_\_ изготовлен в соответствии с техническими условиями УKM.001.2015 ТУ, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Месяц и год изготовления изделия указаны на индивидуальной упаковке в графе «ДАТА».

Штамп ОТК \_\_\_\_\_ Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп магазина \_\_\_\_\_



Произведено: ООО «ИЭК МЕТАЛЛ-ПЛАСТ»

Россия, 301030, Тульская обл.,

г. Ясногорск, ул. П. Добрынина, д. 1-Б