

КОРПУС СБОРНЫЙ ВРУ СЕРИИ SMART

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Корпус сборный ВРУ серии SMART товарного знака IEK (далее — корпус) предназначен для дальнейшей сборки низковольтных электроустановок шкафного типа.

1.2 На месте установки корпуса для эксплуатации должна быть невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ.

1.3 Корпус изготавливается по техническим условиям УKM.001.2015 ТУ.

1.4 По требованиям безопасности корпус соответствует техническому регламенту ТР ТС 004/2011 и ГОСТ IEC 62208.

1.5 Корпус поставляется одним грузовым местом в разобранном состоянии.

2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики указаны в таблице 1.

2.2 Габаритные размеры корпуса указаны в таблице 2.

Таблица 1

Исполнение	напольный	
Тип корпуса	шкафной	
Номинальный ток А, не более	630	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ3	У2
Относительная влажность	80 % при 25 °С	
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP31	IP54
Степень защиты от внешнего механического воздействия по ГОСТ IEC 62262	IK 08	
Тип защитного покрытия	полиэфирная порошковая краска	
Цвет защитного покрытия	RAL 7035	
Срок службы корпуса, лет	25	

Таблица 2

	Допустимая нагрузка, Н	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Масса, кг
ВРУ сборный корпус 1800×450×450 IP31 SMART ВРУ сборный корпус 1800×450×450 IP54 SMART	1000	1800	450	450	40,3
ВРУ сборный корпус 1800×600×450 IP31 SMART ВРУ сборный корпус 1800×600×450 IP54 SMART	1000		600		54,3
ВРУ сборный корпус 1800×800×450 IP31 SMART ВРУ сборный корпус 1800×800×450 IP54 SMART ВРУ сборный корпус 1800×800×450-2Д IP31 SMART ВРУ сборный корпус 1800×800×450-2Д IP54 SMART	1000		800		67,3
ВРУ сборный корпус 1800×600×600 IP31 SMART ВРУ сборный корпус 1800×600×600 IP54 SMART	1000		600	600	55,8
ВРУ сборный корпус 1800×800×600 IP31 SMART ВРУ сборный корпус 1800×800×600 IP54 SMART ВРУ сборный корпус 1800×800×600-2Д IP31 SMART ВРУ сборный корпус 1800×800×600-2Д IP54 SMART	1000		800		69,0
ВРУ сборный корпус 2000×450×450 IP31 SMART ВРУ сборный корпус 2000×450×450 IP54 SMART	1500		2000		450
ВРУ сборный корпус 2000×600×450 IP31 SMART ВРУ сборный корпус 2000×600×450 IP54 SMART	1500	600		59,0	

Продолжение таблицы 2

	Допустимая нагрузка, Н	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Масса, кг
ВРУ сборный корпус 2000×800×450 IP31 SMART ВРУ сборный корпус 2000×800×450 IP54 SMART ВРУ сборный корпус 2000×800×450-2Д IP31 SMART ВРУ сборный корпус 2000×800×450-2Д IP54 SMART	1500	2000	800	450	73,2
ВРУ сборный корпус 2000×600×600 IP31 SMART ВРУ сборный корпус 2000×600×600 IP54 SMART	1500		600	600	60,5
ВРУ сборный корпус 2000×800×600 IP31 SMART ВРУ сборный корпус 2000×800×600 IP54 SMART ВРУ сборный корпус 2000×800×600-2Д IP31 SMART ВРУ сборный корпус 2000×800×600-2Д IP54 SMART	1500		800		74,8

2.3 Расположение и размер защищаемого пространства соответствуют габаритным размерам корпуса.

2.4 Параметры, характеризующие способность рассеивать тепловую энергию, приведены в таблице 3.

2.5 Внешний вид корпусов показан на рисунке 1 (с одной дверью) и на рисунке 2 (с двумя дверями).

Таблица 3

Исполнение	Потеря мощности	$\Delta t_{0,5}$	$\Delta t_{0,75}$	$\Delta t_{1,0}$
ВРУ сборный корпус 1800×450×450	520	40	50	61
ВРУ сборный корпус 1800×600×450	610	40	50	29
ВРУ сборный корпус 1800×600×600	700	40	48	57
ВРУ сборный корпус 1800×800×450	720	40	48	57
ВРУ сборный корпус 1800×800×600	820	40	47	55
ВРУ сборный корпус 2000×450×450	580	40	52	63
ВРУ сборный корпус 2000×600×450	660	40	50	60
ВРУ сборный корпус 2000×600×600	760	40	49	58
ВРУ сборный корпус 2000×800×450	780	40	49	58
ВРУ сборный корпус 2000×800×600	890	40	48	56

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки изделия указан в таблице 4.

Таблица 4

Рама с дверью	1 шт.
Стенка задняя	1 шт.
Стяжка	4 шт.
Крыша	1 шт.
Замок	3 шт.
Болт фланцевый М6×10	8 шт.
Болт фланцевый М8×20	8 шт.
Болт М12×20	4 шт.
Гайка фланцевая М6	8 шт.
Гайка фланцевая М8	8 шт.
Шайба плоская 12	4 шт.
Инструкция по монтажу	1 экз.
Паспорт	1 экз.

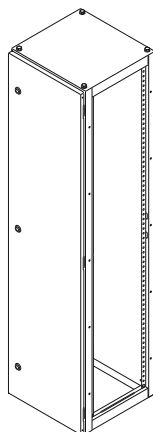


Рисунок 1

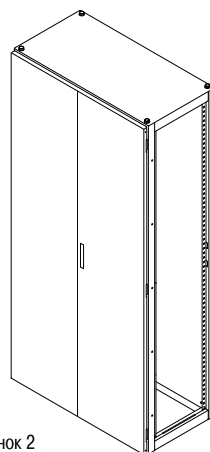


Рисунок 2

4 Описание и работа

4.1 Корпус представляет собой сборную металлическую оболочку, состоящую из передней рамы с дверью или двумя дверями распашного типа и стенки задней. Передняя рама соединена со стенкой задней четырьмя стяжками. Сверху устанавливается крыша. Дверь корпуса запирается на замок. Ключ замка имеет единый секрет.

4.2 Корпус должен устанавливаться на цоколь (в комплект поставки не входит).

4.3 Внутри корпуса монтируются аксессуары (в комплект поставки не входят).

5 Меры безопасности

5.1 ЗАПРЕЩАЕТСЯ ОТКРЫВАТЬ ДВЕРЬ НЕ ЗАКРЕПЛЕННОГО К ПОЛУ КОРПУСА!

5.2 ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ НЕИСПРАВНЫЙ КОРПУС!

5.3 Все работы по монтажу и техническому обслуживанию изделия должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

5.4 Основную защиту обеспечивает оболочка, которая при нормальных условиях исключает контакт с опасными частями, находящимися под напряжением, и является частью цепи защиты.

5.5 Непрерывность цепи защиты от поражения электрическим током обеспечивается надёжным контактом между частями шкафа и присоединением шкафа к защитному проводнику.

5.6 Проверку цепей защиты должен провести изготовитель низковольтного комплектного устройства.

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

6 Условия эксплуатации

6.1 Корпуса со степенью защиты IP31 предназначены для эксплуатации в закрытых помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий при температуре от минус 60 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха 90 % при 20 °С.

6.2 Корпуса со степенью защиты IP54 предназначены для эксплуатации под навесом или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе при температуре от минус 40 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха 75 % при температуре плюс 15 °С. Допускается временное повышение влажности до 100 % при температуре плюс 25 °С.

7 Транспортирование, хранение и утилизация

7.1 Транспортирование корпусов может осуществляться любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающей защиту от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

7.2 Условия хранения упакованных корпусов – навесы в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом.

7.3 Температуре окружающего воздуха транспортирования и хранения:

– корпуса со степенью защиты IP31 от минус 50 до плюс 50 °С;

– корпуса со степенью защиты IP54 от минус 40 до плюс 40 °С;

7.4 Корпус утилизируется путем передачи организациям, занимающимся приемом и переработкой черных металлов.

9 Гарантии производителя

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

9.2 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организацию:

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

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****«ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.**

MD-2044, город Кишинев, ул. Мария Дрэган, 21

Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066

Факс: +373 (22) 479-067

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

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

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

040916, Алматинская область, Карасайский район, с. Иргели,

мкр. Акжол, 71А

Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50

infokz@iek.ru; www.iek.kz

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 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

