

КОРПУС СБОРНЫЙ ВРУ СЕРИИ SMART

Краткое руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Корпус сборный ВРУ серии SMART товарного знака IEK (далее — корпус) предназначен для дальнейшей сборки низковольтных электрощитов 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 соответствует требованиям технического регламента ТР ТС 004/2011 и ГОСТ IEC 62208.

1.4 Корпус поставляется одним грузовым местом в разобранном состоянии.

2 Технические данные

2.1 Основные технические характеристики указаны в таблице 1.

2.2 Габаритные размеры корпуса указаны в таблице 2.

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).

2.6 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.

2.7 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.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение	
Способ крепления	напольный	
Номинальный ток, А, не более	630	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛЗ	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	

Таблица 2

Наименование корпуса	Допустимая нагрузка , Н	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Масса, кг	
ВРУ сборный корпус 1800×450×450 IP31 SMART	1000	1800	450	450	35,8	
ВРУ сборный корпус 1800×450×450 IP54 SMART					38,4	
ВРУ сборный корпус 1800×600×450 IP31 SMART			600		43,3	
ВРУ сборный корпус 1800×600×450 IP54 SMART					47,3	
ВРУ сборный корпус 1800×800×450 IP31 SMART			800		53,4	
ВРУ сборный корпус 1800×800×450 IP54 SMART					58,5	
ВРУ сборный корпус 1800×800×450-2Д IP31 SMART			800		54,2	
ВРУ сборный корпус 1800×800×450-2Д IP54 SMART					60,1	
ВРУ сборный корпус 1800×600×600 IP31 SMART			600		600	44,9
ВРУ сборный корпус 1800×600×600 IP54 SMART						49,9
ВРУ сборный корпус 1800×800×600 IP31 SMART			800		600	55,2
ВРУ сборный корпус 1800×800×600 IP54 SMART						61,7
ВРУ сборный корпус 1800×800×600-2Д IP31 SMART			800		600	55,9
ВРУ сборный корпус 1800×800×600-2Д IP54 SMART						63,3
ВРУ сборный корпус 2000×450×450 IP31 SMART	1500	2000	450	450	39,0	
ВРУ сборный корпус 2000×450×450 IP54 SMART					41,6	
ВРУ сборный корпус 2000×600×450 IP31 SMART			600		47,1	
ВРУ сборный корпус 2000×600×450 IP54 SMART					51,0	
ВРУ сборный корпус 2000×800×450 IP31 SMART			800		58,0	
ВРУ сборный корпус 2000×800×450 IP54 SMART					63,2	
ВРУ сборный корпус 2000×800×450-2Д IP31 SMART			800		600	59,0
ВРУ сборный корпус 2000×800×450-2Д IP54 SMART						65,0
ВРУ сборный корпус 2000×600×600 IP31 SMART			600		600	48,7
ВРУ сборный корпус 2000×600×600 IP54 SMART						53,7
ВРУ сборный корпус 2000×800×600 IP31 SMART			800		600	59,9
ВРУ сборный корпус 2000×800×600 IP54 SMART						66,4
ВРУ сборный корпус 2000×800×600-2Д IP31 SMART			800		600	60,7
ВРУ сборный корпус 2000×800×600-2Д IP54 SMART						68,2

Таблица 3

Наименование корпуса	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

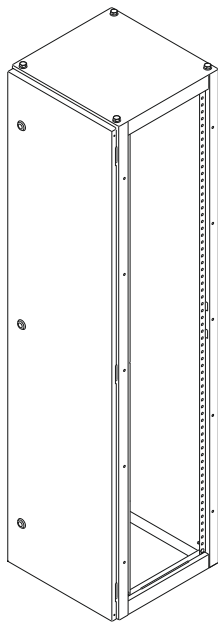


Рисунок 1

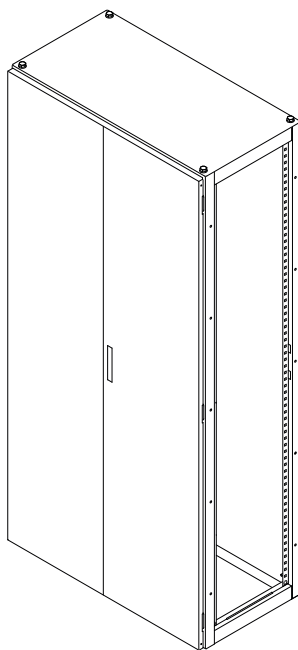


Рисунок 2

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки корпуса указан в таблице 4.

Таблица 4

Наименование комплектующего	Количество	Наименование комплектующего	Количество
Рама с дверью / дверями	1 шт.	Болт М12х20	4 шт.
Стенка задняя	1 шт.	Винт 2М5х16	2 шт.
Стяжка	4 шт.	Гайка фланцевая М6	12 шт.
Крыша	1 шт.	Гайка фланцевая М8	8 шт.
Дно / Дно с крышкой (IP54)	1 шт.	Шайба плоская 12	4 шт.
Полка	1 шт.	Накладка на замок	1 шт.
Замок	3 шт.	Инструкция по монтажу	1 экз.
Болт фланцевый М6 10	12 шт.	Паспорт	1 экз.
Болт фланцевый М8 20	8 шт.		

4 Устройство и работа

4.1 Корпус представляет собой сборную металлическую оболочку, состоящую из передней рамы с дверью или двумя дверями распашного типа и задней стенки. Передняя рама соединена с задней стенкой 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

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ОТКРЫВАТЬ ДВЕРЬ НЕ ЗАКРЕПЛЕННОГО К ПОЛУ КОРПУСА!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ НЕИСПРАВНЫЙ КОРПУС!

5.1 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.

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

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

5.4 Проверку цепей защиты должен проводить изготовитель низковольтного комплектного устройства.

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

6 Транспортирование, хранение и утилизация

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

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

6.3 Температура окружающего воздуха транспортирования и хранения:

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

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

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

7 Срок службы и гарантии изготовителя

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

7.2 Срок службы корпуса – 25 лет.

7.3 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации:

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

