

КОРПУС МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СБОРНЫЙ ВРУ

Краткое руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

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

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

1.3 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.

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 1

Наименование показателя	Значение	
Способ крепления	Напольный	
Номинальный ток, А, не более	630	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ3	У2
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP31	IP54
Диапазон рабочих температур, °С	От минус 60 до плюс 40	От минус 40 до плюс 40
Относительная влажность воздуха	90 % при плюс 20 °С	75 % при плюс 15 °С
Степень защиты от внешнего механического воздействия по ГОСТ IEC 62262	IK08	
Тип защитного покрытия	Полиэфирная порошковая краска	
Цвет защитного покрытия	RAL 7035	
Срок службы, лет	25	
Гарантийный срок эксплуатации, лет	3	

Таблица 2

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

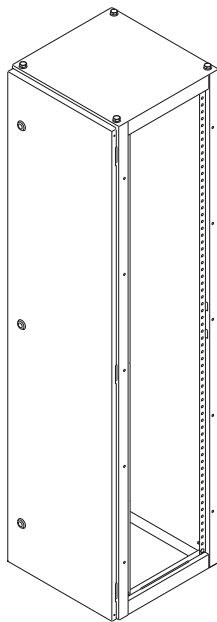


Рисунок 1

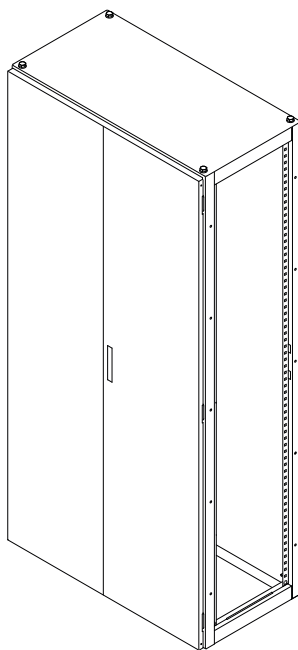


Рисунок 2

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 М12×20	4 шт.
Стенка задняя	1 шт.	Винт 2М5×16	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 незакрепленного к полу корпуса.

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 провести 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 при транспортировании и хранении:

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

– корпусов со степенью защиты IP54: от минус 40 °С до плюс 50 °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 – 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

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

Республика Молдова

«ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.

MD-2044, г. 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

Страны Азии

Республика Казахстан

ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»

040916, Алматинская область,
Карасайский район,
с. Иргели, мкр. Ажол, 71А
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.ru
www.iek.kz

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 Европы

Республика Латвия

SIA «IEK Northern Europe»

Ропажский край, Стопиньская волость,
Румбула, ул. Маскавас 497
Тел.: +371 67205159, +371 28684723
infoneu@iek.group
www.iek.group

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

