

КОРПУС МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СБОРНЫЙ ВРУ-2

Краткое руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Корпус металлический сборный ВРУ-2 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 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.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение	
Исполнение	Напольный	
Тип корпуса	Шкафной	
Номинальный ток, А, не более	630	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛЗ	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	До 90 % при 20 °С	До 75 % при 15 °С
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	
SMART Корпус металлический сборный ВРУ-2 1800×600×450 IP31	1000	1800	600	450	45,2	
SMART Корпус металлический сборный ВРУ-2 1800×600×450 IP54					49,1	
SMART Корпус металлический сборный ВРУ-2 1800×800×450 IP31			800	600	450	55,9
SMART Корпус металлический сборный ВРУ-2 1800×800×450 IP54						61,1
SMART Корпус металлический сборный ВРУ-2 1800×600×600 IP31			600	600	600	47,3
SMART Корпус металлический сборный ВРУ-2 1800×600×600 IP54						52,3
SMART Корпус металлический сборный ВРУ-2 1800×800×600 IP31	800	600	600	600	58,5	
SMART Корпус металлический сборный ВРУ-2 1800×800×600 IP54					65,1	
SMART Корпус металлический сборный ВРУ-2 2000×600×450 IP31	1500	2000	600	450	48,9	
SMART Корпус металлический сборный ВРУ-2 2000×600×450 IP54					52,8	
SMART Корпус металлический сборный ВРУ-2 2000×800×450 IP31			800	600	450	60,5
SMART Корпус металлический сборный ВРУ-2 2000×800×450 IP54						65,7
SMART Корпус металлический сборный ВРУ-2 2000×600×600 IP31			600	600	600	51,0
SMART Корпус металлический сборный ВРУ-2 2000×600×600 IP54						56,0
SMART Корпус металлический сборный ВРУ-2 2000×800×600 IP31	800	600	600	63,1		
SMART Корпус металлический сборный ВРУ-2 2000×800×600 IP54				69,7		

Таблица 3

Наименование корпуса	Потеря мощности	$\Delta t_{0,5}$	$\Delta t_{0,75}$	$\Delta t_{1,0}$
ВРУ-2 сборный корпус 1800×600×450	610	42	52	62
ВРУ-2 сборный корпус 1800×600×600	700	41	50	58
ВРУ-2 сборный корпус 1800×800×450	720	42	50	59
ВРУ-2 сборный корпус 1800×800×600	820	41	49	56
ВРУ-2 сборный корпус 2000×600×450	660	41	52	63
ВРУ-2 сборный корпус 2000×600×600	760	41	50	59
ВРУ-2 сборный корпус 2000×800×450	780	41	51	60
ВРУ-2 сборный корпус 2000×800×600	890	41	49	57

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

2.5 Внешний вид корпуса показан на рисунке 1.

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки изделия указан в таблице 4.

4 Устройство и работа

4.1 Корпус представляет собой сборную металлическую оболочку, состоящую из передней рамы с дверью и задней стенки. Передняя рама соединена с задней стенкой четырьмя стяжками. Сверху устанавливается крыша. Дверь корпуса запирается на замок. Ключ замка имеет единый секрет. Разделение объема на вводной и учётный отсеки осуществляется полкой.

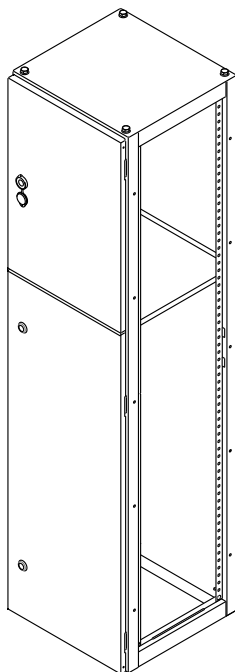


Рисунок 1

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.		

4.2 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 во время гарантийного срока необходимо обратиться в организацию, где было приобретено изделие, или в представительство.

5.6 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 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

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, 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

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

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



REAL ABILITY

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

