

КОРПУС СБОРНЫЙ ВРУ-2 СЕРИИ SMART

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Корпус сборный ВРУ-2 серии SMART товарного знака IEK (далее — корпус) предназначен для дальнейшей сборки низковольтных электроустановочных шкафов 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 Основные 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.

Таблица 1

Исполнение	напольный	
Тип корпуса	шкафной	
Номинальный ток, А, не более	630	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ3	У2
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-2 сборный корпус 1800×600×450 IP31 SMART	1000	1800	600	450	45,2
ВРУ-2 сборный корпус 1800×600×450 IP54 SMART					49,1
ВРУ-2 сборный корпус 1800×800×450 IP31 SMART			800	450	55,9
ВРУ-2 сборный корпус 1800×800×450 IP54 SMART					61,1
ВРУ-2 сборный корпус 1800×600×600 IP31 SMART			600	600	47,3
ВРУ-2 сборный корпус 1800×600×600 IP54 SMART					52,3
ВРУ-2 сборный корпус 1800×800×600 IP31 SMART			800	600	58,5
ВРУ-2 сборный корпус 1800×800×600 IP54 SMART					65,1
ВРУ-2 сборный корпус 2000×600×450 IP31 SMART	1500	2000	600	450	48,9
ВРУ-2 сборный корпус 2000×600×450 IP54 SMART					52,8
ВРУ-2 сборный корпус 2000×800×450 IP31 SMART			800	450	60,5
ВРУ-2 сборный корпус 2000×800×450 IP54 SMART					65,7
ВРУ-2 сборный корпус 2000×600×600 IP31 SMART			600	600	51,0
ВРУ-2 сборный корпус 2000×600×600 IP54 SMART					56,0
ВРУ-2 сборный корпус 2000×800×600 IP31 SMART			800	600	63,1
ВРУ-2 сборный корпус 2000×800×600 IP54 SMART					69,7

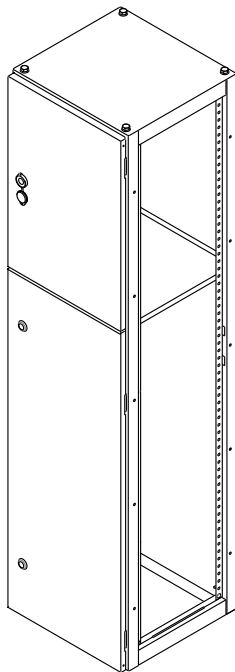
Таблица 3

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

2.5 Внешний вид корпуса показан на рисунке 1.

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.



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 металлическую оболочку, состоящую из рамы с дверью (дверями) 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 вводный и учётный отсеки осуществляется полкой.

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

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

Рисунок 1

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 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 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 гарантия 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.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

