

КОРПУС МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ГРЩ 1600 А IP31 SMART

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Корпус металлический ГРЩ 1600 А IP31 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 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.

Таблица 1

Исполнение	напольный
Тип корпуса	шкафной
Номинальный ток, не более, А	1600
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ3
Относительная влажность	50 % при 40 °С
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP31
Степень защиты от внешнего механического воздействия по ГОСТ IEC 62262	IK 08
Тип защитного покрытия	ППК
Цвет защитного покрытия	RAL 7035 (серый)
Срок службы корпуса, лет	25

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 корпуса показан на рисунке 1.

Таблица 2

Исполнение	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Масса, кг
Корпус металлический ГРЩ 1600 А 1800×600×600 IP31 УХЛ3 SMART	1800	600	600	69,31
Корпус металлический ГРЩ 1600 А 1800×800×600 IP31 УХЛ3 SMART		800		83,55
Корпус металлический ГРЩ 1600 А 2000×600×600 IP31 УХЛ3 SMART	2000	600	600	75,11
Корпус металлический ГРЩ 1600 А 2000×800×600 IP31 УХЛ3 SMART		800		90,28
Корпус металлический ГРЩ 1600 А 1800×600×800 IP31 УХЛ3 SMART	1800	600	800	73,31
Корпус металлический ГРЩ 1600 А 1800×800×800 IP31 УХЛ3 SMART		800		86,55
Корпус металлический ГРЩ 1600 А 2000×600×800 IP31 УХЛ3 SMART	2000	600	600	78,11
Корпус металлический ГРЩ 1600 А 2000×800×800 IP31 УХЛ3 SMART		800		93,28
Корпус металлический ГРЩ 1600 А 1800×400×600 IP31 УХЛ3 SMART	1800	400	600	55,07
Корпус металлический ГРЩ 1600 А 1800×400×800 IP31 УХЛ3 SMART		400		800
Корпус металлический ГРЩ 1600 А 2000×400×600 IP31 УХЛ3 SMART	2000	400	600	62,94
Корпус металлический ГРЩ 1600 А 2000×400×800 IP31 УХЛ3 SMART		400		800

Таблица 3

Исполнение	Потеря мощности, Вт	$\Delta t_{0,5}$	$\Delta t_{0,75}$	$\Delta t_{1,0}$
Корпус металлический ГРЩ 1600 А 1800×600×600 IP31 УХЛЗ SMART	1800	39	53	67
Корпус металлический ГРЩ 1600 А 1800×800×600 IP31 УХЛЗ SMART	2300	36	58	81
Корпус металлический ГРЩ 1600 А 2000×600×600 IP31 УХЛЗ SMART	2000	38	57	76
Корпус металлический ГРЩ 1600 А 2000×800×600 IP31 УХЛЗ SMART	2500	36	58	80
Корпус металлический ГРЩ 1600 А 1800×600×800 IP31 УХЛЗ SMART	2100	39	59	79
Корпус металлический ГРЩ 1600 А 1800×800×800 IP31 УХЛЗ SMART	2500	36	58	80
Корпус металлический ГРЩ 1600 А 2000×600×800 IP31 УХЛЗ SMART	2200	37	56	76
Корпус металлический ГРЩ 1600 А 2000×800×800 IP31 УХЛЗ SMART	2900	36	59	81
Корпус металлический ГРЩ 1600 А 1800×400×600 IP31 УХЛЗ SMART	1600	41	57	73
Корпус металлический ГРЩ 1600 А 1800×400×800 IP31 УХЛЗ SMART	1800	42	59	76
Корпус металлический ГРЩ 1600 А 2000×400×600 IP31 УХЛЗ SMART	1600	41	57	73
Корпус металлический ГРЩ 1600 А 2000×400×800 IP31 УХЛЗ SMART	1700	40	57	73

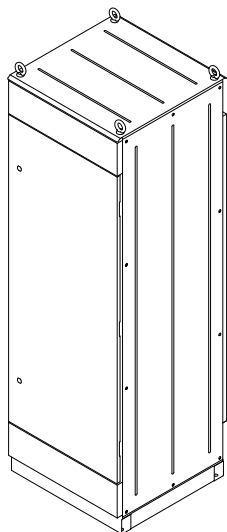


Рисунок 1

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки изделия указан в таблице 4.

Таблица 4

Рама с дверью	1 шт.
Рама	1 шт.
Стенка задняя	1 шт.
Стяжка	4 шт.
Крыша	1 шт.
Замок	2 шт.
Болт фланцевый М6×10	8 шт.
Болт фланцевый М8×20	8 шт.
Винт М5×16	2 шт.
Винт М5×35	6 шт.
Рым-болт М12×25	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.

4 Описание и работа

4.1 Корпус представляет собой сборную металлическую оболочку, состоящую из рамы с дверью и рамы со стенкой задней. Передняя рама соединена с задней рамой четырьмя стяжками. Сверху устанавливается крыша. Дверь корпуса запирается на два замка. Ключи замков имеют 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 ЗАКРЕПЛЁННОГО 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 присоединения шкафа к защитному проводнику.

5.6 Проверку цепей защиты должен провести изготовитель низковольтного комплектного устройства.

5.7 При обнаружении неисправности во время гарантийного срока необходимо обратиться в организацию, где было приобретено изделие, или в представительство.

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

6 Условия эксплуатации

6.1 Корпуса 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 80 % при 25 °С.

7 Транспортирование и хранение

7.1 Транспортирование корпусов может осуществляться любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающей защиту от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги, при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С.

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

8 Утилизация

8.1 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 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 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

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

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

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

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

