

ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ ЦЕЛЬНОСВАРНОЙ ВРУ-1 IP31 серии TITAN

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 IP31 серии TITAN товарного знака IEK (далее — шкаф) предназначен для дальнейшей сборки низковольтных электрощитов шкафного типа.

1.2. Шкаф должен устанавливаться в помещениях с невзрывоопасной средой, не содержащей токопроводящей пыли и химически активных веществ.

1.3. Шкаф изготавливается по техническим условиям УKM.001.2015 ТУ.

1.4. По требованиям безопасности шкафа соответствует техническому регламенту ТР ТС 004/2011 и ГОСТ IEC 62208.

2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики указаны в таблице 1.

2.2 Габаритные размеры шкафа указаны в таблице 2.

2.3 Расположение и размер защищаемого пространства соответствуют габаритным размерам шкафа.

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

2.5 Внешний вид шкафов показан на рисунке 1 (с одной дверью) и на рисунке 2 (с двумя дверями).

Таблица 1

Номинальный ток, не более, А	630
Исполнение	напольный
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ3
Относительная влажность	80 % при 25 °С
Степень защиты шкафа по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP31
Степень защиты от внешнего механического воздействия по ГОСТ IEC 62262	IK 08
Тип защитного покрытия	эпоксидно-полиэфирная краска (ЭПК)
Цвет защитного покрытия	RAL 7035
Срок службы шкафа, лет	25

Таблица 2

Шкаф напольный цельносварной	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Масса, кг
ВРУ-1 18.45.45 IP31 TITAN	1800	450	472	40,3
ВРУ-1 18.60.45 IP31 TITAN		600		54,3
ВРУ-1 18.80.45 IP31 TITAN ВРУ-1 18.80.45-2Д IP31 TITAN		800		67,3
ВРУ-1 18.60.60-2Д IP31 TITAN		600	622	55,8
ВРУ-1 18.80.60 IP31 TITAN ВРУ-1 18.80.60 IP31 TITAN		800		69,0
ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN		2000	450	472
ВРУ-1 20.60.45 IP31 TITAN	600		59,0	

Продолжение таблицы 2

Шкаф напольный цельносварной	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Масса, кг
ВРУ-1 20.80.45 IP31 ТПАН ВРУ-1 20.80.45-2Д IP31 ТПАН	2000	800	472	73,2
ВРУ-1 20.60.60 IP31 ТПАН		600		
ВРУ-1 20.80.60 IP31 ТПАН ВРУ-1 20.80.60-2Д IP31 ТПАН		800		

Таблица 3

Шкаф напольный цельносварной	Потеря мощности	$\Delta t_{0,5}$	$\Delta t_{0,75}$	$\Delta t_{1,0}$
ВРУ-1 18.45.45 IP31 ТПАН	530	40	51	62
ВРУ-1 18.60.45 IP31 ТПАН	620	40	50	60
ВРУ-1 18.60.60 IP31 ТПАН	720	40	48	57
ВРУ-1 18.80.45 IP31 ТПАН	720	40	48	56
ВРУ-1 18.80.60 IP31 ТПАН	850	40	48	55
ВРУ-1 20.45.45 IP31 ТПАН	580	40	51	60
ВРУ-1 20.60.45 IP31 ТПАН	670	40	50	60
ВРУ-1 20.60.60 IP31 ТПАН	790	40	49	58
ВРУ-1 20.80.45 IP31 ТПАН	790	40	49	58
ВРУ-1 20.80.60 IP31 ТПАН	910	40	47	55

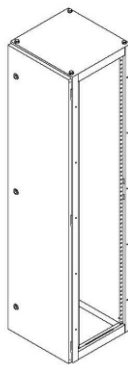


Рисунок 1

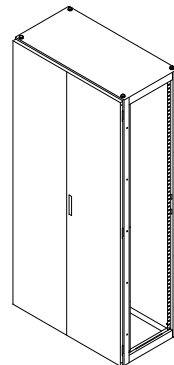


Рисунок 2

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки изделия указан в таблице 4.

Таблица 4

Шкаф металлический	1 шт.
Гайка М6	2 шт.
Шайба 6.01.019	4 шт.
Шайба 6.65Г.019	2 шт.
Знак заземления	2 шт.
Знак «Осторожно! Электрическое напряжение»	1 шт.
Провод заземления	1 шт.
Паспорт	1 экз.

4 Устройство

- 4.1 Сварной металлический шкаф с открытым доступом внутрь шкафа с левой и правой сторон.
- 4.2 Дверь шкафа запирается на три замка (для шкафов с одной дверью) и на один замок с трёхточечным запирающим устройством (для шкафов с двумя дверями).
- 4.3 Ключ имеет единый секрет.

5 Меры безопасности

- 5.1 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** ОТКРЫВАТЬ ДВЕРЬ НЕ ЗАКРЕПЛЕННОГО К ПОЛУ ШКАФА!
- 5.2 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ НЕИСПРАВНЫЙ ШКАФ!
- 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 присоединением 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 Шкафы предназначены для эксплуатации в закрытых помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха и воздействие песка и пыли существенно меньше, чем на открытом воздухе.

6.2 Диапазон температуры окружающей среды от минус 60 до плюс 40 °С.

6.3 Относительная влажность воздуха должна быть не более 50 % при максимальной температуре воздуха 40 °С. При более низких температурах воздуха допускается более высокая относительная влажность воздуха, например, 90 % при 20 °С.

7 Транспортирование и хранение

7.1 Транспортирование шкафов 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 шкафов – навесы в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом.

8 Утилизация

8.1 Шкаф 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

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

