

ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ ЦЕЛЬНОСВАРНОЙ ВРУ-2 IP31 серии TITAN

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 IP31 серии TITAN товарного знака IEK (далее — шкаф) предназначен для дальнейшей сборки низковольтных электроустановочных шкафов.

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 корпус 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 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 1

Номинальный ток, не более, А	1000
Исполнение	напольный
Тип корпуса	шкафной
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ3
Относительная влажность	80 % при 25 °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	ЭПК
Цвет защитного покрытия	RAL 7035
Срок службы корпуса, лет	25

Таблица 2

Шкаф напольный цельносварной	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Масса, кг
ВРУ-2 18.45.45 IP31 TITAN	1800	450	472	40,3
ВРУ-2 18.60.45 IP31 TITAN		600		54,3
ВРУ-2 18.80.45 IP31 TITAN		800		67,3
ВРУ-2 18.60.60 IP31 TITAN		600	622	55,8
ВРУ-2 18.80.60 IP31 TITAN		800		69,0
ВРУ-2 20.45.45 IP31 TITAN	2000	450	472	48,4
ВРУ-2 20.60.45 IP31 TITAN		600		59,0
ВРУ-2 20.80.45 IP31 TITAN		800		73,2
ВРУ-2 20.60.60 IP31 TITAN		600	622	60,5
ВРУ-2 20.80.60 IP31 TITAN		800		74,8

Таблица 3

Шкаф напольный цельносварной	Потеря мощности	$\Delta t_{0,5}$	$\Delta t_{0,75}$	$\Delta t_{1,0}$
ВРУ-2 18.45.45 IP31 ТПАН	500	40	51	62
ВРУ-2 18.60.45 IP31 ТПАН	580	40	50	59
ВРУ-2 18.60.60 IP31 ТПАН	680	40	48	57
ВРУ-2 18.80.45 IP31 ТПАН	680	40	48	57
ВРУ-2 18.80.60 IP31 ТПАН	800	40	47	55
ВРУ-2 20.45.45 IP31 ТПАН	550	40	52	63
ВРУ-2 20.60.45 IP31 ТПАН	630	40	50	60
ВРУ-2 20.60.60 IP31 ТПАН	740	40	49	58
ВРУ-2 20.80.45 IP31 ТПАН	740	40	49	58
ВРУ-2 20.80.60 IP31 ТПАН	860	40	48	55

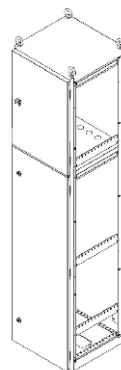


Рисунок 1

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки изделия указан в таблице 4.

Таблица 4

Корпус металлический	1 шт.
Гайка М6	2 шт.
Шайба 6.01.019	8 шт.
Шайба 6.65Г	4 шт.
Знак «Заземление»	4 шт.
Знак «Высокое напряжение»	2 шт.
Провод заземления	2 шт.
Паспорт	1 экз.

4 Устройство

- 4.1 Сварной металлический корпус с открытым доступом внутрь шкафа с левой и правой сторон.
- 4.2 Верхняя дверь корпуса запирается на замок.
- 4.3 Нижняя дверь запирается на два замка.
- 4.4 Ключ замка имеет единый секрет.

5 Меры безопасности

- 5.1 ЗАПРЕЩАЕТСЯ ОТКРЫВАТЬ ДВЕРЬ НЕ ЗАКРЕПЛЕННОГО 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 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 Корпуса 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 плюс 40 до минус 60 °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 корпусов может осуществляться любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающей защиту от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги, при температуре окружающего воздуха от плюс 50 до минус 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.