

ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ ЦЕЛЬНОСВАРНОЙ ВРУ-3 IP31

Краткое руководство по эксплуатации

Основные сведения об изделии

Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 IP31 серии ТИТАН товарного знака IEK (далее – шкаф) предназначен для дальнейшей сборки низковольтных электрощитов шкафного типа.

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

Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха: от минус 60 °С до плюс 40 °С;
- относительная влажность воздуха не более – 50 % при максимальной температуре плюс 40 °С. При более низких температурах воздуха допускается более высокая относительная влажность воздуха, например, 90 % при температуре плюс 20 °С.

Шкаф выпускается по техническим условиям УKM.001.2015 ТУ.

Технические данные

Основные технические характеристики указаны в таблице 1.

Габаритные размеры шкафа указаны в таблице 2.

Расположение и размер защищаемого пространства соответствует габаритным размерам корпуса.

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

Комплект поставки изделия указан в таблице 4.

Внешний вид шкафа показан на рисунке 1.

Сварной металлический корпус с открытым доступом внутрь шкафа с левой и правой сторон.

Каждая из двух верхних дверей шкафа запирается на замок.

Нижняя дверь запирается на два замка.

Ключи имеют единый секрет.

Верхняя правая дверь имеет смотровое окно, закрытое прозрачным материалом.

Таблица 1

Наименование показателя	Значения
Номинальный ток, А, не более	1000
Исполнение	Напольный
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ3
Относительная влажность	80 % при 25 °С
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP31
Степень защиты от внешнего механического воздействия по ГОСТ IEC 62262	IK08
Тип защитного покрытия	Эпоксидно-полиэфирная краска (ЭПК)
Цвет защитного покрытия	Указан на маркировочной этикетке

Таблица 2

Шкаф напольный цельносварной	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Масса, кг
ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	2000	600	472	59,0

Таблица 3

Шкаф напольный цельносварной	Потеря мощности	$\Delta t_{0,5}$	$\Delta t_{0,75}$	$\Delta t_{1,0}$
ВРУ-3 20.60.45 IP31 ТИТАН	630	40	50	60

Таблица 4

Наименование	Количество
Шкаф металлический	1 шт.
Гайка М6	6 шт.
Шайба 6.01.019	12 шт.
Шайба 6.65Г.019	6 шт.
Знак заземления	6 шт.
Знак «Осторожно! Электрическое напряжение»	3 шт.
Провод заземления	3 шт.
Паспорт	1 экз.

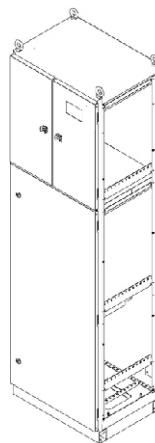


Рисунок 1

Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Открывать дверь незакрепленного к полу шкафа. Эксплуатировать неисправный шкаф.

Все работы по монтажу и техническому обслуживанию изделия должны производиться специально обученным персоналом в соответствии с требованиями нормативно-технической документации в области электротехники.

Основную защиту обеспечивает оболочка, которая при номинальных условиях исключает контакт с опасными частями, находящимися под напряжением, и являются частью цепи защиты. Непрерывность цепи защиты от поражения электрическим током обеспечивается надёжным контактом между частями шкафа и присоединением шкафа к защитному проводнику.

Проверку цепей защиты должен провести изготовитель низковольтного комплектного устройства.

При обнаружении неисправности незамедлительно прекратить эксплуатацию изделия.

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

При обнаружении неисправности после гарантийного срока необходимо произвести замену корпуса на подобное или с улучшенными характеристиками.

Транспортирование, хранение и утилизация

Транспортирование шкафов может осуществляться любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим защиту от механических повреждений, загрязнения, попадания влаги и прямого солнечного света. Транспортирование и хранение осуществляется при температуре окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С.

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

После вывода из эксплуатации корпус утилизируется путём передачи организациям, занимающимися приёмом и переработкой чёрных металлов.

Срок службы и гарантии изготовителя

Срок службы – 25 лет.

Гарантийный срок эксплуатации – 3 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации.