



TITAN
ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ
ЦЕЛЬНОСВАРНОЙ ВРУ-1 IP54

Краткое руководство по эксплуатации

Основные сведения об изделии
Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 IP54 серии TITAN товарного знака IEK (далее – шкаф) предназначен для дальнейшей сборки низковольтных электроустановочных шкафов типа.

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

Условия эксплуатации:
– температура окружающего воздуха – от минус 40 °С до плюс 40 °С;
– относительная влажность 75 % при температуре плюс 15 °С. Допускается влажность 100 % при температуре плюс 25 °С.

Шкаф выпускается по техническим условиям УКУ.001.2015 ТУ.

Технические данные
Основные технические данные представлены в таблице 1.

Габаритные размеры шкафа представлены в таблице 2.

Расположение и размер защищаемого пространства соответствует габаритным размерам шкафа.

Параметры, характеризующие способность рассеивать тепловую энергию, представлены в таблице 3. Внешний вид шкафа представлен на рисунке 1 (с одной дверью) и на рисунке 2 (с двумя дверями).

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

Дверь шкафа запирается на три замка (для шкафов с одной дверью) и на один замок с трёхточечным запирающим (для шкафов с двумя дверями).

Ключи имеют единый секрет.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение
Номинальный ток, А, не более	630
Исполнение	Напольный
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У2
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP54
Степень защиты от внешнего механического воздействия по ГОСТ IEC 62262	IK08
Тип защитного покрытия	Полиэфирная порошковая краска
Цвет защитного покрытия	Указан на маркировочной этикетке
Ремонтопригодность	Неремонтопригоден

Таблица 2

Типоисполнение шкафа	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Масса, кг
ВРУ-1 18.45.45	1800	450	472	40,3
ВРУ-1 18.60.45		600		54,3
ВРУ-1 18.80.45 ВРУ-1 18.80.45-2Д		800		67,3
ВРУ-1 18.60.60		600	622	55,8
ВРУ-1 18.80.60 ВРУ-1 18.80.60-2Д		800		69,0
ВРУ-1 20.45.45	2000	450	472	48,4
ВРУ-1 20.60.45		600		59,0
ВРУ-1 20.80.45 ВРУ-1 20.80.45-2Д		800		73,2
ВРУ-1 20.60.60		600	622	60,5
ВРУ-1 20.80.60 ВРУ-1 20.80.60-2Д		800		74,8

Таблица 3

Типоисполнение шкафа	Потеря эффективной мощности, Вт*	$\Delta t_{0,5}$	$\Delta t_{0,75}$	$\Delta t_{1,0}$
ВРУ-1 18.45.45	530	40	51	62
ВРУ-1 18.60.45	620	40	50	60
ВРУ-1 18.60.60	720	40	48	57
ВРУ-1 18.80.45 ВРУ-1 18.80.45-2Д	720	40	48	56
ВРУ-1 18.80.60 ВРУ-1 18.80.60-2Д	850	40	48	55
ВРУ-1 20.45.45	580	40	51	60
ВРУ-1 20.60.45	670	40	50	60
ВРУ-1 20.60.60	790	40	49	58
ВРУ-1 20.80.45 ВРУ-1 20.80.45-2Д	790	40	49	58
ВРУ-1 20.80.60 ВРУ-1 20.80.60-2Д	910	40	47	55

Примечания:
1 *Предполагаемая потеря эффективной мощности.
2 $\Delta t_{0,5}$; $\Delta t_{0,75}$; $\Delta t_{1,0}$ – повышение температуры внутри оболочки относительно 35 °С в середине, на 3/4 высоты и вверху оболочки соответственно.

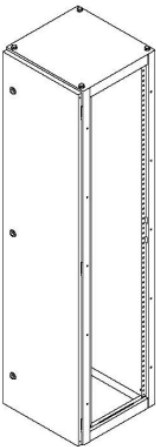


Рисунок 1

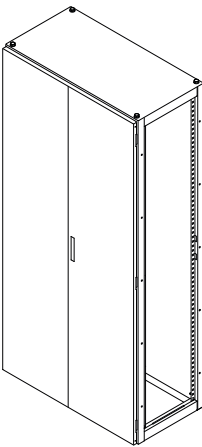


Рисунок 2

Комплектность
Комплект поставки шкафа приведен в таблице 4.

Таблица 4

Наименование	Количество шт. (экз.)
Шкаф металлический	1
Гайка М6	2
Шайба 6.01.019	4
Шайба 6.65Г.019	2
Знак «Заземление»	2
Знак «Осторожно! Электрическое напряжение»	1
Провод заземления	1
Паспорт	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 немедленно прекратить эксплуатацию шкафа.

При обнаружении неисправности во время гарантийного срока необходимо обратиться в организацию, где был приобретён шкаф, или в представительство.

При обнаружении неисправности после гарантийного срока необходимо произвести замену шкафа на подобный или с улучшенными характеристиками.

Транспортирование, хранение и утилизация

Транспортирование шкафа допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту от механических повреждений, загрязнения, попадания влаги и прямого солнечного света.

Транспортирование и хранение осуществляется при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 50 °С.

Условия хранения упакованного шкафа – навесы в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом.

После выхода из эксплуатации шкаф утилизируется как металлический лом.

Срок службы и гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации – 3 года со дня продажи при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

Срок службы – 25 лет. По истечении срока службы шкаф утилизировать.