

# ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ ЦЕЛЬНОСВАРНОЙ ВРУ-2 IP54

## Краткое руководство по эксплуатации

### Основные сведения об изделии

Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 IP54 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 40 °С до плюс 40 °С;
- относительная влажность воздуха не более – 75 % при температуре плюс 15 °С.

Допускается более высокая относительная влажность воздуха, например, 100 % при температуре плюс 25 °С.

Шкаф выпускается по техническим условиям УKM.001.2015 ТУ.

### Технические данные

Основные технические характеристики представлены 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, представлены в таблице 3.

Комплект поставки изделия указан в таблице 4.

Внешний вид шкафа показан на рисунке 1.

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

Верхняя дверь шкафа запирается на замок.

Нижняя дверь шкафа запирается на два замка.

Ключи имеют единый секрет.

Таблица 1

Наименование показателя	Значения
Номинальный ток, А, не более	1000
Исполнение	Напольный
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У2
Относительная влажность	80 % при 25 °С
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP54
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-2 18.45.45 IP54 ТИТАН	1800	450	472	40,3
ВРУ-2 18.60.45 IP54 ТИТАН		600		54,3
ВРУ-2 18.80.45 IP54 ТИТАН		800		67,3
ВРУ-2 18.60.60 IP54 ТИТАН		600	622	55,8
ВРУ-2 18.80.60 IP54 ТИТАН		800		69,0
ВРУ-2 20.45.45 IP54 ТИТАН		2000	450	472
ВРУ-2 20.60.45 IP54 ТИТАН	600		59,0	
ВРУ-2 20.80.45 IP54 ТИТАН	800		73,2	
ВРУ-2 20.60.60 IP54 ТИТАН	600		622	60,5
ВРУ-2 20.80.60 IP54 ТИТАН	800			74,8

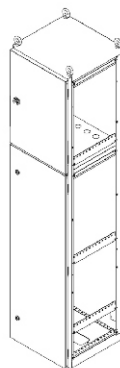


Рисунок 1

Таблица 3

Шкаф напольный цельносварной	Потеря мощности	Dt <sub>0,5</sub>	Dt <sub>0,75</sub>	Dt <sub>1,0</sub>
ВРУ-2 18.45.45 IP54 ТИТАН	500	40	51	62
ВРУ-2 18.60.45 IP54 ТИТАН	580	40	50	59
ВРУ-2 18.60.60 IP54 ТИТАН	680	40	48	57
ВРУ-2 18.80.45 IP54 ТИТАН	680	40	48	57
ВРУ-2 18.80.60 IP54 ТИТАН	800	40	47	55
ВРУ-2 20.45.45 IP54 ТИТАН	550	40	52	63
ВРУ-2 20.60.45 IP54 ТИТАН	630	40	50	60
ВРУ-2 20.60.60 IP54 ТИТАН	740	40	49	58
ВРУ-2 20.80.45 IP54 ТИТАН	740	40	49	58
ВРУ-2 20.80.60 IP54 ТИТАН	860	40	48	55

Таблица 4

Наименование	Количество
Шкаф металлический	1 шт.
Гайка М6	4 шт.
Шайба 6.01.019	8 шт.
Шайба 6.65Г.019	4 шт.
Знак заземления	4 шт.
Знак «Осторожно! Электрическое напряжение»	2 шт.
Провод заземления	2 шт.
Паспорт	1 экз.

## Меры безопасности

### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

#### **Открывать дверь незакреплённого 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 40 °С до плюс 40 °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.