

# ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ ЦЕЛЬНОСВАРНОЙ ВРУ-3 IP31 серии ТИТАН

## Краткое руководство по эксплуатации

### 1 Назначение и область применения

1.1 Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 IP31 серии ТИТАН товарного знака IEK (далее — шкаф) предназначен для дальнейшей сборки низковольтных электроустановок 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 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-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

### 3 Комплектность

3.1 Комплект поставки изделия указан в таблице 4.

Таблица 4

Корпус металлический	1 шт.
Гайка М6	6 шт.
Шайба 6.01.019	12 шт.
Шайба 6.65Г.019	6 шт.
Знак «Заземление»	6 шт.
Знак «Высокое напряжение»	3 шт.
Провод заземления	3 шт.
Паспорт	1 экз.

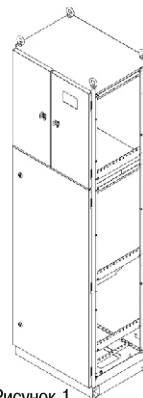


Рисунок 1

### 4 Устройство

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

4.2 Каждая из двух верхних дверей корпуса запирается на замок. Нижняя дверь запирается на два замка.

4.3 Ключи замков имеют единый секрет.

4.4 На верхней правой двери имеется смотровое окно, закрытое прозрачным материалом.

### 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:

### **РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

#### **ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

142100, Московская область,  
город Подольск, проспект Ленина,  
дом 107/49, офис 457  
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27  
info@iek.ru  
www.iek.ru

### **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

### **РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА**

#### **«ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.**

MD-2044, г. 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

### **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

### **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