

# КОРПУСА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЩРН IP31 LIGHT

## Паспорт

МКМ14.001.1

### 1 Назначение и область применения

1.1 Корпуса металлические ЩРН IP31 LIGHT товарного знака IEK® (далее - корпуса) предназначены для дальнейшей сборки низковольтных электрощитов распределительного типа.

По требованиям безопасности корпуса соответствуют Техническому регламенту ТР ТС 004/2011 и ГОСТ 32127.

### 2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры	Корпус металлический ЩРН-12 (265x310x120) IP31 LIGHT	Корпус металлический ЩРН-24 (395x310x120) IP31 LIGHT	
Номинальный ток щитка, А	100		
Класс электробезопасности	I		
Расположение вводных отверстий	снизу		
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31		
Степень защиты от внешних механических ударов по ГОСТ 32127	IK05		
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ3		
Габаритные размеры корпуса, мм	высота	265	395
	ширина	310	310
	глубина	120	120
Масса, кг	2	2,9	

2.2 Отвод тепла через поверхность корпуса, Вт, представлен в таблице 2.

Таблица 2

Модель корпуса	Эффективная поверхность, м <sup>2</sup>	Температура окружающей среды воздуха, °С				
		-5	5	15	25	35
ЩРН-12 (265x310x120) IP31 LIGHT	0,22	45	35	25	15	5
ЩРН-24 (395x310x120) IP31 LIGHT	0,31	63	49	35	21	7

### **3 Комплектность**

- Корпус 1 шт.
- Паспорт 1 экз.

### **4 Устройство**

- 4.1 Сварной металлический корпус с полимерным защитным покрытием.
- 4.2 В нижней части корпуса выполнены отверстия для ввода проводов.
- 4.3 Дверца корпуса запирается на замок.
- 4.4 На задней стенке выполнены отверстия для навески на стену.
- 4.5 Внутри корпуса установлены: одна рейка (для ЩРн-12) и две рейки (для ЩРн-24) типа ТН35-7,5 по ГОСТ IEC 60715 для соответствующего количества электроаппаратов, оперативная панель.

### **5 Требования безопасности**

5.1 Все работы по монтажу низковольтного комплектного устройства (НКУ) должны производиться специально обученным персоналом в соответствии с требованиями нормативно-технической документации в области электротехники.

### **6 Указания по монтажу**

- 6.1 Открыть дверцу корпуса и снять оперативную панель.
- 6.2 Закрепить оболочку на месте эксплуатации через отверстия на задней стенке. Зачистить до основного металла и защитить нейтральной смазкой контактные площадки заземляющего зажима. Установить защитный проводник, соединяющий узлы заземления на оболочке и двери. Наклеить знаки «Заземление» внутри корпуса рядом с узлами заземления. Завести в оболочку вводные и отходящие проводники через отверстия на дне корпуса.
- 6.3 В соответствии со схемой НКУ установить на рейки требуемую электроаппаратуру и выполнить внутренние электрические соединения.
- 6.4 Подключить вводные и отходящие проводники.
- 6.5 Установить оперативную панель.
- 6.6 Наклеить маркировочную этикетку и промаркировать группы.
- 6.7 Наклеить на дверь знак «Опасность поражения электрическим током» и закрыть её на ключ.

### **7 Меры при обнаружении неисправности**

- 7.1 При обнаружении неисправности незамедлительно прекратить эксплуатацию изделия.
- 7.2 При обнаружении неисправности во время гарантийного срока необходимо обратиться в организацию, где было приобретено изделие или в представительство.

7.3 При обнаружении неисправности после гарантийного срока необходимо произвести замену на подобное изделие с теми же или улучшенными характеристиками.

## **8 Условия эксплуатации**

8.1 Корпуса должны устанавливаться в помещениях с невзрывоопасной средой, не содержащей токо-проводящей пыли и химически активных веществ.

8.2 Температура окружающей среды при эксплуатации оболочек должна быть от минус 60 до плюс 40 °С.

8.3 Относительная влажность 80 % при температуре плюс 25 °С.

## **9 Транспортирование и хранение**

9.1 Транспортирование изделия может осуществляться любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим защиту от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

9.2 Условия транспортирования – средние (С) по ГОСТ 23216.

9.3 Условия транспортирования и хранения корпусов в части воздействия климатических факторов внешней среды:

– температура воздуха от минус 50 до плюс 50 °С;

– влажность 75 % при 15 °С;

– остальные факторы должны соответствовать условиям хранения 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150.

## **10 Утилизация**

10.1 После окончания срока службы изделие утилизируется как металлический лом.

## **11 Гарантии изготовителя**

11.1 Гарантийный срок эксплуатации корпуса - 3 года со дня продажи при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.

11.2 Срок службы корпуса 10 лет. По истечении срока службы изделие не представляет опасности для здоровья и окружающей среды.

11.3 Адреса организаций для обращения потребителей:

### **Российская Федерация**

#### **ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

142100, Московская область, г. 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****П.И.К. «ИЭК МОЛДОВА» О.О.О.**

MD-2068, г. Кишинев, ул. Петрикань, 31

Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066

Факс: +373 (22) 479-067

info@iek.md; infomd@md.iek.ru

www.iek.md

**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

**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 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

**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

**12 Свидетельство о приёмке**

Корпус металлический ЩРн-\_\_\_\_\_ IP31 LIGHT изготовлен в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Штамп магазина \_\_\_\_\_



Произведено: ООО «ИЭК МЕТАЛЛ-ПЛАСТ»  
Россия, 301030, Тульская обл., г. Ясногорск,  
ул. П. Добрынина, д. 1-Б