

КОРПУСА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЩРН IP31 LIGHT

Краткое руководство по эксплуатации

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.

1.2 По требованиям безопасности корпуса соответствуют техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ГОСТ IEC 62208.

2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

2.2 Расположение и размер защищаемого пространства соответствуют габаритным размерам корпуса.

2.3 Параметры, характеризующие способность рассеивать тепловую энергию, представлены в таблице 2.

3 Комплектность

Корпус – 1 шт.

Паспорт – 1 экз.

Упаковка – 1 шт.

Таблица 1

Параметр		Корпус металлический ЩРН-12 IP31 LIGHT	Корпус металлический ЩРН-24 IP31 LIGHT
Номинальный ток, А		100	
Расположение вводных отверстий		снизу	
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)		IP31	
Степень защиты от внешних механических ударов по ГОСТ IEC 62262		IK05	
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ		УХЛ3	
Тип и цвет покрытия		полиэфирное порошковое покрытие RAL 7035	
Габаритные размеры корпуса, мм	высота	265	395
	ширина	310	310
	глубина	120	120
Масса (нетто), кг		2,2	3,1

Таблица 2

Исполнение	Потеря эффективной мощности, Вт	Повышение температуры воздуха, К		
		$\Delta t_{0,5}$	$\Delta t_{0,75}$	$\Delta t_{1,0}$
ЩРН-12 IP31 LIGHT	28,8	27	32	32
ЩРН-24 IP31 LIGHT	57,6	38	47	47

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 навеса на стену.
- 4.5 Внутри корпуса установлены одна Т-образная направляющая ТН35-7,5 ГОСТ IEC 60715 для ЩРн-12 и две – для ЩРн-24, 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.
- 5.2 Основную защиту обеспечивает оболочка, которая при нормальных условиях исключает контакт с опасными частями, находящимися под напряжением, и является частью цепи защиты.
- 5.3 Непрерывность цепи защиты от поражения электрическим током обеспечивается надежным контактом между частями шкафа и присоединения шкафа к защитному проводнику.
- 5.4 Проверку цепей защиты должен провести изготовитель низковольтного комплектного устройства.

6 Меры при обнаружении неисправности

- 6.1 При обнаружении неисправности незамедлительно прекратить эксплуатацию изделия.
- 6.2 При обнаружении неисправности во время гарантийного срока необходимо обратиться в организацию, где было приобретено изделие или в представительство.
- 6.3 При обнаружении неисправности после гарантийного срока необходимо произвести замену на подобное изделие с теми же или улучшенными характеристиками.

7 Условия эксплуатации

- 7.1 Корпуса должны устанавливаться в помещениях с невзрывоопасной средой, не содержащей токопроводящей пыли и химически активных веществ.
- 7.2 Температура окружающей среды при эксплуатации оболочек должна быть от минус 60 до плюс 40 °С.
- 7.3 Относительная влажность 80 % при температуре плюс 25 °С.

8 Условия транспортирования и хранения

- 8.1 Транспортирование и хранение корпуса осуществляется в упаковке изготовителя, обеспечивающей защиту от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности 75 % при 15 °С. Остальные факторы должны соответствовать условиям хранения 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150
- 8.2 Транспортирование корпуса может осуществляться любым видом крытого транспорта. Условия транспортирования – средние (С) по ГОСТ 23216.

9 Утилизация

- 9.1 После окончания срока службы и (или) при выходе из строя изделие утилизировать как металлический лом.

10 Гарантии изготовителя

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

10.2 Срок службы корпуса 10 лет.

10.3 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

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

МОНГОЛИЯ**«ИЭК МОНГОЛИЯ» КОО**

Улан-Батор, 20-й участок Баянгольского
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

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

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

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