

КОРПУСА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЩЭ IP31 LIGHT

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Корпуса металлические ЩЭ IP31 LIGHT товарного знака IEK (далее – корпуса) предназначены для дальнейшей сборки низковольтных комплектных устройств приёма, учёта и распределения электроэнергии в жилых зданиях, а также для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях.

1.2 Корпуса изготавливаются по УKM.001.2015 ТУ и соответствуют Техническому регламенту ТР ТС 004/2011 и ГОСТ IEC 62208 в части требований безопасности.

2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики представлены в таблицах 1 и 2.

2.2 Габаритные размеры показаны на рисунке 1.

2.3 Покрытие изделия – порошковая краска RAL 7035 (код в наименовании – 36), RAL 9003 (код в наименовании – RAL 9003).

2.4 Расположение и размер защищаемого пространства соответствуют габаритным размерам корпуса.

Таблица 1

Параметр	ЩЭ-2 ХХ УХЛЗ IP31 LIGHT	ЩЭ-3 ХХ УХЛЗ IP31 LIGHT	ЩЭ-4 ХХ УХЛЗ IP31 LIGHT	ЩЭ-5 ХХ УХЛЗ IP31 LIGHT	ЩЭ-6 ХХ УХЛЗ IP31 LIGHT	ЩЭ-2 ХХ УХЛЗ (без окон) IP31 LIGHT	ЩЭ-3 (4) ХХ УХЛЗ (без окон) P31 LIGHT
Сторона ввода кабелей	снизу, сверху, сзади						
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP31						
Степень защиты от внешних механических ударов по ГОСТ IEC 62262	IK05						
Вид климатического исполнения	УХЛЗ						
Габаритные размеры корпуса, мм	высота	1000					
	ширина	960					
	глубина	157					
Максимальная статическая нагрузка на оболочку, Н	170						
Масса, кг	13,5	13,4	13,5	13,4	13,4	13,4	13,5

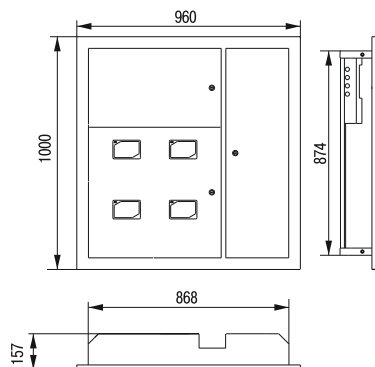


Рисунок 1

Таблица 2

Исполнение	Повышение температуры воздуха, К			
	Потеря эффективной мощности, Вт	$\Delta t_{0,5}$	$\Delta t_{0,75}$	$\Delta t_{1,0}$
ЩЭ-2 ХХ УХЛЗ IP31 LIGHT	48	16	21	21
ЩЭ-2 ХХ УХЛЗ (без окон) IP31 LIGHT				
ЩЭ-3 ХХ УХЛЗ IP31 LIGHT	72	22	29	29
ЩЭ-4 ХХ УХЛЗ IP31 LIGHT	96	28	36	36
ЩЭ-3 (4) ХХ УХЛЗ (без окон) IP31				
ЩЭ-5 ХХ УХЛЗ IP31 LIGHT	100,8	29	38	38
ЩЭ-6 ХХ УХЛЗ IP31 LIGHT	100,8	29	38	38

3 Комплектность

Наименование	ЩЭ-2 XX УХЛЗ IP31 LIGHT, ЩЭ-3 XX УХЛЗ IP31 LIGHT, ЩЭ-4 XX УХЛЗ IP31 LIGHT, ЩЭ-5 XX УХЛЗ IP31 LIGHT, ЩЭ-6 XX УХЛЗ IP31 LIGHT	ЩЭ-2 XX УХЛЗ (без окон) IP31 LIGHT, ЩЭ-3 XX УХЛЗ (без окон) IP31 LIGHT, ЩЭ-4 XX УХЛЗ (без окон) IP31 LIGHT
Корпус, шт.	1	
Паспорт, экз.	1	
Упаковка, шт.	1	

4 Устройство

- 4.1 Сварной металлический корпус с полимерным защитным покрытием.
- 4.2 В каждой двери корпуса установлен замок. Замок слаботочного отсека имеет секретность, отличную от секретности замков учётного и распределительного отсеков.
- 4.3 Для фиксации в нише в боковых планках корпуса выполнены отверстия.
- 4.4 Внутри корпуса установлены Т-образные направляющие ТН35-7,5 (ГОСТ IEC 60715) и рейки для установки и монтажа электроаппаратуры.

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 присоединением шкафа к защитному проводнику.
- 5.4 Проверку цепей защиты должен провести изготовитель низковольтного комплектного устройства.
- 5.5 При обнаружении неисправности незамедлительно прекратить эксплуатацию изделия.
- 5.6 При обнаружении неисправности во время гарантийного срока необходимо обратиться в организацию, где было приобретено изделие, или в представительство.
- 5.7 При обнаружении неисправности после гарантийного срока необходимо произвести замену на подобное изделие с теми же или улучшенными характеристиками.

6 Условия эксплуатации

- 6.1 Корпуса должны устанавливаться в помещениях с невзрывоопасной средой, не содержащей токопроводящей пыли и химически активных веществ.
- 6.2 Температура окружающей среды при эксплуатации оболочек должна быть от минус 60 до плюс 40 °С.
- 6.3 Относительная влажность воздуха должна быть не более 50 % при температуре воздуха 40 °С. Допускается относительная влажность воздуха 90 % при 20 °С.

7 Транспортирование и хранение

- 7.1 Транспортирование изделия может осуществляться в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.
- 7.2 Условия транспортирования – средние (С) по ГОСТ 23216.

7.3 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.

8 Утилизация

8.1 Изделие утилизируется как металлический лом.

9 Гарантии изготовителя

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

9.2 Срок службы корпуса 25 лет. По истечении срока службы изделие утилизировать.

9.3 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации:

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

«ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.

MD-2044, город 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

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

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

