

КОРПУСА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЩЭ-Х-1270

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Корпуса металлические ЩЭ-Х-1270 товарного знака IEK (далее металлокорпуса) предназначены для сборки на его основе низковольтного комплектного устройства приёма, учёта и распределения электрической энергии в жилых зданиях.

Металлокорпуса выпускаются по техническим условиям УKM.001.2015 ТУ.

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

1.2 Металлокорпуса должны устанавливаться в помещениях с невзрывоопасной средой, не содержащей токопроводящей пыли и химически активных веществ.

2 Технические характеристики

2.1 Основные технические данные приведены в таблице 1.

2.2 Расположение и размер защищаемого пространства соответствуют габаритным размерам корпуса.

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

Таблица 1

Параметры		Исполнение металлокорпуса ЩЭ УХЛЗ IP31	
		ЩЭ-5	ЩЭ-6
Тип исполнения		встраиваемый	
Максимальная статическая нагрузка на оболочку, Н, в соответствии с УKM.001.2015 ТУ		170	
Степень защиты от внешнего механического воздействия по ГОСТ IEC 62262		IK06	
Степень защиты встраиваемой части по ГОСТ 14254 (IEC 60529)		IP31	
Количество электросчётчиков, шт.		5	6
Покрытие		эпоксидно-полиэфирная порошковая краска, RAL 7035	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150		УХЛЗ	
Расположение вводных отверстий		снизу / сверху	
Габаритные размеры корпуса, мм	высота	1275	
	ширина	960	
	глубина	157	
Масс (нетто), кг		23,3	

Таблица 2

Параметр	ЩЭ-5-1270 УХЛЗ IP31	ЩЭ-6-1270 УХЛЗ IP31
Потеря эффективной мощности, Вт	250	300
$\Delta t_{0,5}$	43	49
$\Delta t_{0,75}$	—	—
$\Delta t_{1,0}$	57	67

3 Комплектность

3.1 Комплект изделия указан в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	ЩЭ-5-1270 УХЛ3 IP31	ЩЭ-6-1270 УХЛ3 IP31
Корпус металлический, шт.	1	1
Болт фланцевый М6×14, шт.	42	44
Винт 2М4×20 / 2М5×16, шт.	15 / 15	18 / 18
Винт самонарезающий М4×13, шт.	9	9
Гайка М5.016 / М6.016, шт.	15 / 46	18 / 48
Держатель, шт.	1	1
Знак «Осторожно! Электрическое напряжение», шт.	2	2
Знак «Заземление», шт.	2	2
Инструкция по сборке изделия ЩЭ, экз.	1	1
Изолятор, шт.	5	6
Кронштейн правый / левый, шт.	2 / 2	2 / 2
Панель, шт.	1	1
Планка, шт.	6	6
Планка короткая, шт.	4	4
Планка горизонтальная, шт.	2	2
Планка вертикальная правая / левая, шт.	1 / 1	1 / 1
Рейка под шину "PEN", шт.	1	1
Т-образная направляющая ТН35-7,5 (ГОСТ IEC 60715) L=90 мм, шт.	1	1
Т-образная направляющая ТН35-7,5 (ГОСТ IEC 60715) L=43,5 мм, шт.	5	6
Т-образная направляющая ТН35-7,5 (ГОСТ IEC 60715) L=440 мм, шт.	2	2
Сжим У-733М, шт.	5	5
Табличка маркировочная, шт.	3,5	3,5
Шайба 4.019 / 5.019, шт.	15 / 30	18 / 36
Шайба 4.65Г / 5.65Г, шт.	15 / 15	18 / 18
Шайба контактная 6МК13, шт.	2	2
Шина PEN 6×9 мм 8/1, шт.	5	6
Шина PEN 6×9 мм 8/2, шт.	5	6
Паспорт, экз.	1	1

4 Устройство

4.1 Сварной металлический корпус состоит из трёх отсеков: вводно-учётного, распределительного, отсека слаботочного оборудования.

4.2 В вводно-учётном отсеке размещены планки с перфорацией для крепления счётчиков на Т-образную направляющую (по количеству квартир).

4.3 В распределительном отсеке установлены Т-образные направляющие для аппаратов групповых линий и элементы для установки шин PEN. Отсек укомплектован оперативной панелью.

4.4 Отсек слаботочного оборудования снабжён перфорированными профилями для прокладки теле- и радиотелефонных линий, сетей охранной сигнализации, домофонов и т.д. Слаботочный и силовой отсеки имеют разделительную перегородку.

5 Требования безопасности

5.1 Основную защиту обеспечивает оболочка, которая при нормальных условиях исключает контакт с опасными частями, находящимися под напряжением, и является частью цепи защиты.

5.2 Непрерывность цепи защиты от поражения электрическим током обеспечивается надёжным контактом между частями шкафа и присоединением шкафа к защитному проводнику.

5.3 Проверку цепей защиты должен провести изготовитель низковольтного комплектного устройства. Тепловые и динамические нагрузки, которые возможны на месте установки НКУ, должен проводить изготовитель НКУ.

5.4 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 все дверцы корпуса, распаковать комплект.

6.2 Установить металлокорпус на место эксплуатации и надёжно закрепить его.

6.3 Зачистить до основного металла и покрыть нейтральной смазкой контактные поверхности узлов заземления.

- 6.4 Смонтировать монтажную раму в соответствии с Инструкцией МКМ42.3.001.1 ИСб.
- 6.5 Смонтировать необходимое электрооборудование на монтажную раму.
- 6.6 Установить монтажную раму со смонтированным оборудованием на место (вводно-учётный и распределительный отсеки).
- 6.7 Установить оборудование в слаботочном отсеке.
- 6.8 Наклеить знаки «Заземление» внутри корпуса рядом с узлами заземления, «Осторожно! Электрическое напряжение» – на дверцу.
- 6.9 Подключить вводные и отходящие проводники.
- 6.10 Установить оперативную панель.
- 6.11 Наклеить маркировочную этикетку и промаркировать группы.
- 6.12 Закрыть на ключ дверцу металлокорпуса.

7 Меры при обнаружении неисправности

- 7.1 При обнаружении неисправности немедленно 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 В закрытых помещениях с естественной вентиляцией, с невзрывоопасной средой.
- 8.2 Температура окружающего воздуха от минус 60 до плюс 40 °С.
- 8.3 Относительная влажность среднегодового значения 75 % при температуре плюс 15 °С. Допускается влажность 98 % при температуре плюс 25 °С.

9 Условия транспортирования и хранения

- 9.1 Транспортирование и хранение изделия осуществляется в упаковке изготовителя, обеспечивающей защиту от механических повреждений, загрязнения, попадания влаги и прямого солнечного света, при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С.
- 9.2 Транспортирование металлокорпусов может осуществляться любым видом крытого транспорта.
- 9.3 Хранение металлокорпусов должно осуществляться в закрытых помещениях, параметры относительной влажности те же, что и при эксплуатации металлокорпусов.

10 Утилизация

- 10.1 После вывода из эксплуатации 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 25 лет. По истечении срока службы изделия не представляют опасности для здоровья и окружающей среды.
- 11.3 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

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

Страны Евросоюза

Латвийская Республика

ООО «ИЭК Балтия»

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11

Тел.: +(371) 29-34-60-30

iek-baltija@inbox.lv; www.iek.ru

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

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

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