

КОРПУС МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЩЭ-Х-2

Краткое руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Корпус металлический ЩЭ-Х-2 товарного знака IEK (далее – корпус) предназначен для сборки на его основе низковольтного комплектного устройства приёма, учёта и распределения электроэнергии в жилых зданиях.

1.2 Корпус выпускается по техническим условиям УKM.001.2015 ТУ.

2 Технические данные

2.1 Основные технические данные приведены в таблице 1. Габаритные размеры корпуса на 2, 3 и 4 квартиры приведены на рисунке 1. Габаритные размеры корпуса на 5, 6, 7 и 8 квартир приведены на рисунке 2.

2.2 Расположение и размер защищаемого пространства соответствует габаритным размерам корпуса.

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

Таблица 1

Наименование показателя	Значение для корпуса типа						
	ЩЭ-2-2	ЩЭ-3-2	ЩЭ-4-2	ЩЭ-5-2	ЩЭ-6-2	ЩЭ-7-2	ЩЭ-8-2
Тип исполнения	встраиваемый						
Максимальная статическая нагрузка на оболочку, Н	170						
Тип покрытия	эпоксидно-полиэфирная порошковая краска						
Цвет покрытия	указан на маркировочной этикетке						
Степень защиты от наружного механического удара по ГОСТ IEC 62262	IK08						
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP31						
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ3						
Количество счетчиков, шт.	2	3	4	5	6	7	8
Масса, кг	10,4	10,5	10,6	12,3	12,4	12,5	12,6

Таблица 2

Тип корпуса	Потеря эффективной мощности, Вт	Повышение температуры воздуха, К		
		$\Delta t_{0,5}$	$\Delta t_{0,75}$	$\Delta t_{1,0}$
ЩЭ-2-2	28,8	13	15	17
ЩЭ-3-2	43,2	18	21	24
ЩЭ-4-2	57,6	23	26	30
ЩЭ-5-2	72,0	27	31	35
ЩЭ-6-2	86,4	31	36	41
ЩЭ-7-2	100,8	36	41	46
ЩЭ-8-2	115,2	39	45	51

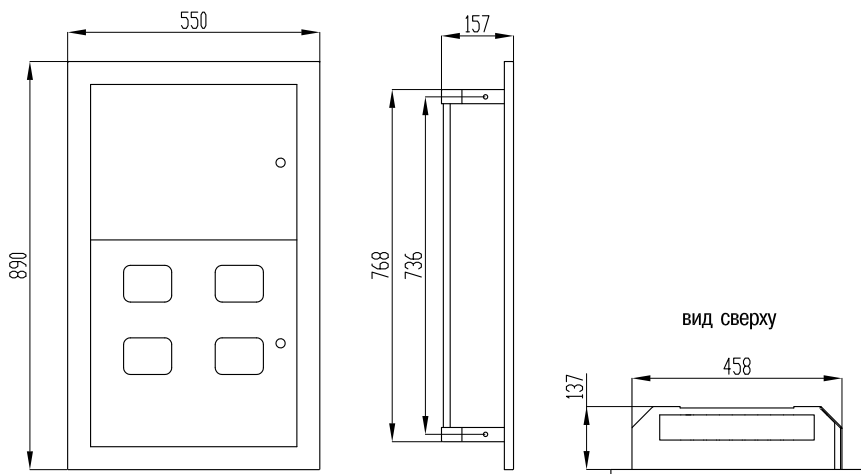


Рисунок 1

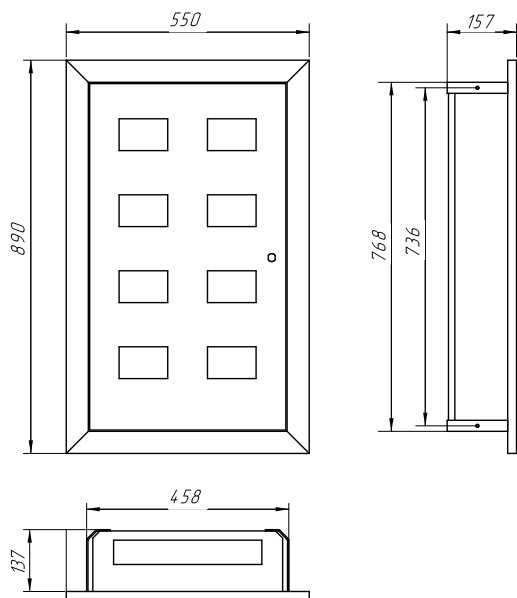


Рисунок 2

2.3 Корпус должен устанавливаться в закрытых помещениях с невзрывоопасной средой, не содержащей токопроводящей пыли и химически активных веществ.

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

2.5 Относительная влажность воздуха должна быть не более 75 % при температуре окружающего воздуха 15 °С. Допускается относительная влажность воздуха 98 % при 25 °С.

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки изделия указан в таблице 3.

Таблица 3

Наименование комплектующего	Количество, шт. на изделие						
	ЩЭ-2-2 36 УХЛЗ IP31	ЩЭ-3-2 36 УХЛЗ IP31	ЩЭ-4-2 36 УХЛЗ IP31	ЩЭ-5-2 36 УХЛЗ IP31	ЩЭ-6-2 36 УХЛЗ IP31	ЩЭ-7-2 36 УХЛЗ IP31	ЩЭ-8-2 36 УХЛЗ IP31
Корпус металлический, шт.	1	1	1	1	1	1	1
Болт М6×16, шт.	8	8	8	8	8	8	8
Винт М4×20, шт.	6	9	12	15	18	21	24
Винт резьбовыдавливающий М4×8	8	12	12	15	18	21	24
Гайка М6, шт.	8	9	12	15	18	21	24
Гайка с фланцем М6, шт.	4	4	4	4	4	4	4
Заглушка 12 модулей	2/3	1/3	—	—	—	—	—
Знак «Осторожно! Электрическое напряжение», шт.	2	2	2	2	2	2	2
Знак «Заземление», шт.	4	4	4	4	4	4	4
Инструкция по сборке изделия ЩЭ, экз.	1	1	1	1	1	1	1
Изолятор, шт.	2	3	4	5	6	7	8
Замок 19-16/40, шт.	2	2	2	1	1	1	1
Накладка на замок, шт.	1	1	1	1	1	1	1
Эмблема с полимерным покрытием, шт.	1	1	1	1	1	1	1
Стекло, шт.	2	3	4	5	6	7	8
Т-образная направляющая ТН35-7,5 (ГОСТ IEC 60715) L=358 мм, шт.	2	4	4	3	3	4	4
Сжим У-733М, шт.	5	5	5	5	5	5	5
Табличка маркировочная, шт.	0,5	1	2	2,5	3	3,5	4
Шайба 4.019 / 6.019, шт.	6/16	9/16	12/16	15/16	18/16	21/16	24/16
Шайба 4.65 / 6.65Г, шт.	6/8	9/8	12/8	15/8	18/8	21/8	24/8
Шина PEN 6×9 мм 8/1, шт.	2	3	4	5	6	7	8
Шина PEN 6×9 мм 8/2, шт.	2	3	4	5	6	7	8
Паспорт, экз.	1	1	1	1	1	1	1

4 Меры безопасности

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

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

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

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

4.5 При обнаружении неисправности немедленно прекратить эксплуатацию изделия.

4.6 При обнаружении неисправности во время гарантийного срока необходимо обратиться в организацию, где было приобретено изделие, или в представительство.

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

5 Указания по монтажу

5.1 Открыть все дверцы корпуса, извлечь комплект.

5.2 Установить корпус на место эксплуатации и надёжно закрепить его.

5.3 Смонтировать монтажную раму в соответствии с Инструкцией МКМ12.001.1 ИСБ.

5.4 Смонтировать необходимое электрооборудование на монтажную раму.

5.5 Установить монтажную раму со смонтированным оборудованием на место.

5.6 Наклеить знаки «Заземление» внутри корпуса рядом с узлами заземления, «Осторожно! Электрическое напряжение» – на дверцу.

5.7 Подключить вводные и отходящие проводники.

5.8 Установить оперативную панель.

5.9 Наклеить маркировочную этикетку и промаркировать группы.

5.10 Закрыть на ключ дверцы корпуса.

6 Устройство и работа

6.1 Сварной металлический корпус на 2, 3 и 4 квартиры состоит из двух отсеков: вводно-учётного и распределительного. Корпус на 5, 6, 7 и 8 квартир состоит из одного общего отсека.

6.2 Внутри корпуса устанавливается рама для монтажа электрооборудования.

6.3 Распределительный отсек корпуса укомплектован оперативной панелью.

7 Транспортирование, хранение и утилизация

7.1 Транспортирование и хранение изделия может осуществляться в упаковке изготовителя, обеспечивающей защиту от механических повреждений, загрязнения, попадания влаги и прямого солнечного света, при температуре окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С.

7.2 Транспортирование корпусов может осуществляться любым видом крытого транспорта.

7.3 Хранение корпусов должно осуществляться в закрытых помещениях, параметры относительной влажности те же, что и при эксплуатации корпусов.

7.4 После вывода из эксплуатации изделие утилизируется как металлический лом.

8 Срок службы и гарантии изготовителя

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

8.2 Срок службы корпуса – 25 лет. По истечении срока службы изделие утилизировать.

8.3 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 Европы

Республика Латвия

SIA "IEK Northern Europe"

Ропажский край,
Стопиньская волость, Румбула,
улица Маскавас 497
Тел.: +371 67205159, +371 28684723
E-mail: infoneu@iek.group
www.iek.group

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