

КОРПУС МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЩЭ-Х-Э (СЛАБОТОЧНЫЙ ОТСЕК СЛЕВА) LIGHT

Краткое руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Корпус металлический ЩЭ-Х-Э (слаботочный отсек слева) LIGHT товарного знака IEK (далее – корпус) предназначен для дальнейшей сборки низковольтного комплектного устройства приёма, учёта и распределения электроэнергии в жилых зданиях, а также для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях.

1.2 Корпус выпускается по техническим условиям УKM.001.2015 ТУ.

2 Технические данные

1.1 Основные технические данные корпуса представлены в таблицах 1 и 2.

1.2 Габаритные размеры корпуса показаны на рисунке 1.

1.3 Расположение и размер защищаемого пространства соответствует габаритным размерам корпуса.

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

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

1.6 Относительная влажность воздуха должна быть не более 50 % при температуре окружающего воздуха 40 °С. Допускается относительная влажность воздуха 90 % при 20 °С.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение для корпуса типа						
	ЩЭ-2-Э 36 IP31	ЩЭ-3-Э 36 IP31	ЩЭ-4-Э 36 IP31	ЩЭ-5-Э 36 IP31	ЩЭ-6-Э 36 IP31	ЩЭ-7-Э 36 IP31	ЩЭ-8-Э 36 IP31
Сторона ввода кабелей	снизу, сверху, с тыльной стороны						
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP31						
Степень защиты от наружного механического удара по ГОСТ IEC 62262	IK05						
Тип, цвет покрытия	порошковая краска RAL 7035						
Вид климатического исполнения	УХЛ3						
Габаритные размеры корпуса, мм	высота	1000					
	ширина	960					
	глубина	110					
Максимальная статическая нагрузка на оболочку, Н	170						
Масса, кг	15,0					16,0	

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-Э 36 IP31	48	16	21	21
ЩЭ-3-Э 36 IP31	72	22	29	29
ЩЭ-4-Э 36 IP31	96	28	36	36
ЩЭ-5-Э 36 IP31	100,8	29	36	38
ЩЭ-6-Э 36 IP31				
ЩЭ-7-Э 36 IP31				
ЩЭ-8-Э 36 IP31				

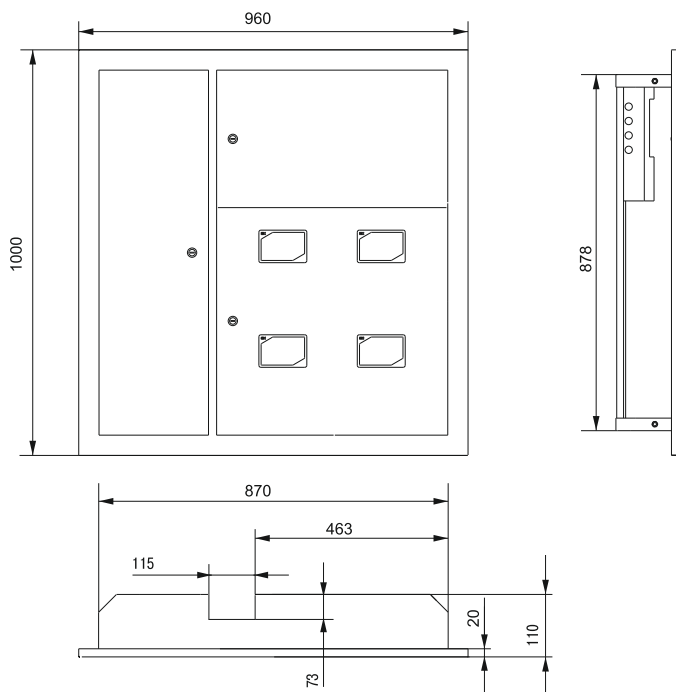


Рисунок 1 – Корпус на 2–6 квартир

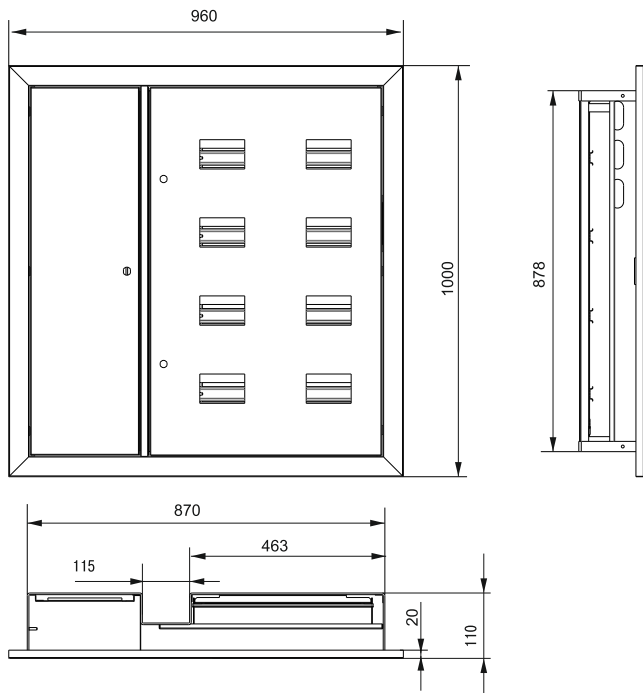


Рисунок 2 – Корпус на 7 и 8 квартир

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки приведен в таблице 3.

Таблица 3

Наименование комплектующего	Количество на изделие, шт. (экз.)						
	ЩЭ-2-Э 36 IP31	ЩЭ-3-Э 36 IP31	ЩЭ-4-Э 36 IP31	ЩЭ-5-Э 36 IP31	ЩЭ-6-Э 36 IP31	ЩЭ-7-Э 36 IP31	ЩЭ-8-Э 36 IP31
Корпус	1						
Панель	1						
Планка короткая	2						
T-образная направляющая ТН35-7,5 по ГОСТ ИЕС 60715	2	4					
Рейка под шину «РЕ»	1						
Болт фланцевый М6×14	12					10	
Винт М4×8	8	12					
Гайка фланцевая М6	16					14	
Саморез кровельный 6,3×50	4						
Паспорт	1						
Упаковка	1						

4 Меры безопасности

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

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

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

4.4 Проверку цепей защиты должен провести изготовитель НКУ.

4.5 При обнаружении неисправности незамедлительно 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 Устройство и работа

5.1 Сварной металлический корпус с полимерным защитным покрытием.

5.2 В каждой двери корпуса установлен замок. Замок слаботочного отсека имеет секретность, отличную от секретности замков учётного и распределительного отсеков.

5.3 Для фиксации в нише в боковых планках корпуса выполнены отверстия.

5.4 Внутри корпуса устанавливается монтажная рама, собираемая из деталей, уложенных в комплекте изделия.

5.5 Корпус на 7 и 8 квартир имеет 2 отсека – 2 двери.

5.6 Корпус на 2–6 квартир имеет 3 отсека – 3 двери.

6 Транспортирование, хранение и утилизация

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

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

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

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

– влажность 75 % при 15 °С;

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

6.4 Изделие утилизируется как металлический лом.

7 Срок службы и гарантии изготовителя

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

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

7.3 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