

Краткое руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Корпус металлический типа ШКУН товарного знака IEK (далее – металлокорпус) предназначен для дальнейшей сборки пунктов трёхфазного учёта навесного исполнения.

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

2 Основные технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики представлены в таблице 1 и на рисунке 1.

2.2 Расположение и размер защищаемого пространства соответствуют габаритным размерам корпуса.

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

Таблица 1 – Основные технические характеристики

Параметры		Исполнение корпуса ШКУН-ЭАК-3ф-Т УХЛ3.1 IP54	
		250А	400А
Тип металлокорпуса		учётный	
Вид установки		навесной	
Номинальный ток, А, не более		250	400
Степень защиты от внешнего механического воздействия по ГОСТ IEC 62262		IK08	
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)		IP54	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150		УХЛ3.1	
Расположение входных отверстий		снизу	
Тип, цвет покрытия		полиэфирная порошковая краска (ППК), RAL 7035	
Ремонтопригодность		неремонтопригодны	
Габаритные размеры корпуса, мм	Н	600	900
	L	600	750
	глубина	220	
Установочные размеры корпуса, мм	H1	550	850
	H2	640	940
	L1	450	600
Масса (нетто), кг		21,5	33,0

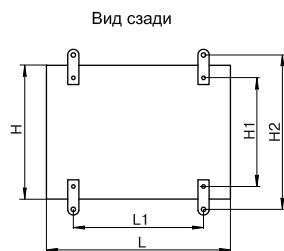


Рисунок 1 – Габаритные и установочные размеры корпуса

Таблица 2 – Параметры, характеризующие способность рассеивать тепловую энергию

Модель корпуса	Потеря эффективной мощности, Вт	$\Delta t_{0,5}$	$\Delta t_{0,75}$	$\Delta t_{1,0}$
ШКУН-ЭАК-3ф-Т 250А УХЛ3.1 IP54	120	35	–	42
ШКУН-ЭАК-3ф-Т 400А УХЛ3.1 IP54	150	25	–	30

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки приведён в таблице 3.

Таблица 3 — Комплект поставки

Наименование	ШКУН-ЭАК-3ф-Т 250А УХЛ3.1 IP54	ШКУН-ЭАК-3ф-Т 400А УХЛ3.1 IP54
Корпус металлический, шт.	1	1
Болт фланцевый М6×14, шт.	4	4
Гайка фланцевая М6, шт.	13	10
Зацеп, шт.	4	4
Знак «Заземление», шт.	7	4
Знак «Осторожно! Электрическое напряжение», шт.	2	2
Кольцо 006-012-25-2-3 ГОСТ 9833, шт.	4	4
Провод заземления, шт.	2	2
Шайба 6.019, шт.	9	6
Эмблема с полимерным покрытием, шт.	1	1
Инструкция по установке, экз.	1	1
Паспорт, экз.	1	1
Упаковка, шт.	1	1

4 Устройство

4.1 Сварной металлический корпус с полимерным защитным покрытием.

4.2 В нижней части корпуса выполнены отверстия для ввода проводов.

4.3 Внутри корпуса установлены элементы для размещения аппаратуры, оперативная панель.

4.4 Дверцы корпуса запираются на замок. Ключи замков имеют единый секрет.

4.5 Для предотвращения несанкционированного доступа к аппаратуре учёта левая дверь изделия и оперативная панель имеют возможность пломбировки.

4.6 На задней стенке выполнены отверстия для навески на стену.

5 Меры 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 (НКУ).

5.4 Все работы по НКУ должны производиться специально обученным персоналом в соответствии с требованиями нормативно-технической документации в области электротехники.

6 Указания по монтажу

6.1 Открыть дверцы корпуса и снять необходимые монтажные элементы.

6.2 Установить электроаппаратуру и комплектующие. Выполнить внутренние электрические соединения.

6.3 Установить знаки заземления рядом со шпильками на боковинах оболочки и дверцах.

6.4 Установить на дверцы знаки «Осторожно! Электрическое напряжение».

6.5 Установить металлокорпус на месте эксплуатации в соответствии с прилагаемой инструкцией и надёжно закрепить его.

6.6 Установить оперативную панель.

6.7 Выполнить внешние электрические соединения.

6.8 Закрывать на ключ дверцы 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 Под навесом или в помещении со свободным доступом наружного воздуха, не содержащим токопроводящей пыли и химически активных веществ, с невзрывоопасной средой.

8.2 Температура окружающего воздуха – от минус 40 до плюс 40 °С.

8.3 Относительная влажность среднегодового значения 75 % при температуре плюс 15 °С. Допускается влажность 100 % 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 40 до плюс 40 °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 – 15 лет. По истечении срока службы изделие не представляет 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

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 Беларусь

ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

Представительство в Республике Беларусь)

220025, г. Минск, ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 621

Тел.: +375 (17) 286-36-29

iek.by@iek.ru; www.iek.ru

**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

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

