

КОРПУС МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОТТЕДЖНЫЙ ЩУРН-Х/9зо У1 IP54

Краткое руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Корпус металлический коттеджный ЩУРН-Х/9зо У1 IP54 товарного знака IEK (далее – корпус) предназначен для дальнейшей сборки низковольтных электрощитов учётно-распределительного типа.

1.2 Корпус должен устанавливаться в помещениях с невзрывоопасной средой, не содержащей токопроводящей пыли и химически активных веществ, с естественной вентиляцией. Допускается установка под навесом.

1.3 Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха: от минус 40 °С до плюс 40 °С;
- относительная влажность воздуха (среднегодовое значение) – 75 % при температуре плюс 15 °С.

Допускается влажность 100 % при температуре плюс 25 °С.

1.4 Корпус выпускается по техническим условиям УKM.001.2015 ТУ.

2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

2.2 Расположение и размер защищаемого пространства соответствуют габаритным размерам корпуса.

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

2.4 Корпус сварной металлический с полимерным защитным покрытием.

2.5 Нижняя поверхность корпуса имеет окна для ввода проводов.

2.6 Дверца корпуса запирается на замок.

2.7 Внутри корпуса установлена Т-образная направляющая ТН35-7,5 по ГОСТ IEC 60715 для соответствующего количества электроаппаратов, элементы для крепления шин N и PE, оперативная панель и монтажная панель для установки счетчика электрической энергии.

Таблица 1

Параметры	Значения для металлокорпуса типа ЩУРН У1 IP54	
	ЩУРН-1/9 зо	ЩУРН-3/9зо
Номинальный ток, А, не более	125	
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP54	
Степень защиты от внешнего механического воздействия по ГОСТ IEC 62262	IK06	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У1	
Максимальная статическая нагрузка на панель электросчётчика/оболочку, Н	15/15	15/35
Защитное покрытие	Полиэфирная порошковая краска	
Цвет покрытия	RAL 7035	
Расположение вводных отверстий	снизу	
Ремонтопригодность	неремонтопригодные	

Продолжение таблицы 1

Параметры		Значения для металлокорпуса типа ЩУРН У1 IP54	
		ЩУРН-1/9 эо	ЩУРН-3/9эо
Габаритные размеры корпуса, мм	высота	370	500
	ширина	250	
	глубина	135	
Масса (нетто), кг, не более		4,5	5,6

Таблица 2

Модель корпуса	Потеря эффективной мощности, Вт	$\Delta t_{0,5}$	$\Delta t_{0,75}$	$\Delta t_{1,0}$
ЩУРН-1/9эо У1 IP54	80	37	–	46
ЩУРН-3/12эо У1 IP54	100	40	–	48

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки входит:

- корпус металлический – 1 шт.;
- болт фланцевый М614 – 4 шт.;
- гайка фланцевая М6 – 6 шт.;
- зацеп – 4 шт.;
- кольцо 006-012-25-2-3 – 4 шт.;
- провод заземления – 1 шт.;
- рейка ТН35-7,5 – 1 шт.;
- сальник – 3 шт.;
- шайба 6.01.019 – 2 шт.;
- знак «Заземление» – 2 шт.;
- знак «Осторожно! Электрическое напряжение» – 1 шт.;
- табличка для маркировки электроаппаратов – 1 шт.;
- инструкция по установке IP – 1 экз.;
- паспорт – 1 экз.;
- упаковка – 1 шт.

4 Правила и условия эффективного и безопасного использования**4.1 Меры безопасности**

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

4.1.2 Основную защиту обеспечивает оболочка, которая при нормальных условиях исключает контакт с опасными частями, находящимися под напряжением, и является частью цепи защиты. Непрерывность цепи защиты от поражения электрическим током обеспечивается надёжным контактом между частями шкафа и присоединением шкафа к защитному проводнику.

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

4.1.4 При обнаружении неисправности незамедлительно прекратить эксплуатацию изделия.

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

4.1.6 При обнаружении неисправности после гарантийного срока необходимо произвести замену корпуса на подобное или с улучшенными характеристиками.

4.2 Правила монтажа

- 4.2.1 Извлечь корпус из упаковки, положить на ровную горизонтальную поверхность.
- 4.2.2 Открыть дверцу корпуса, снять оперативную, затем монтажную панели.
- 4.2.3 Установить корпус на место эксплуатации и надёжно закрепить его.
- 4.2.3 Зачистить до основного металла и покрыть нейтральной смазкой контактные поверхности узлов заземления.
- 4.2.4 Установить требуемую электроаппаратуру и комплектующие внутри корпуса.
- 4.2.5 Наклеить знаки «Заземление» внутри корпуса рядом с узлами заземления, «Осторожно! Электрическое напряжение» — на дверцу.
- 4.2.6 Установить счётчик электрической энергии на монтажную панель.
- 4.2.7 Установить монтажную панель в корпус и выполнить внутренние электрические соединения.
- 4.2.8 Подключить вводные и отходящие проводники.
- 4.2.9 Установить оперативные панели.
- 4.2.10 Наклеить маркировочную этикетку и промаркировать группы.
- 4.2.11 Закрыть на ключ дверцу корпуса.

5 Транспортирование, хранение и утилизация

5.1 Транспортирование корпуса допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту от механических повреждений, загрязнения, попадания влаги и прямого солнечного света, при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 40 °С.

5.2 Хранение корпуса осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 40 °С и относительной влажности не более 75 % при температуре плюс 15 °С. Допускается влажность 100 % при температуре 25 °С.

5.3 После вывода из эксплуатации изделие утилизируется как металлический лом.

6 Срок службы и гарантии изготовителя

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

6.2 Срок службы корпуса – 15 лет. По истечении срока службы изделие утилизировать.

6.3 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

