

КОРПУСА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЩУ Х/1-0 У1 IP54

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Корпуса металлические ЩУ Х/1-0 У1 IP54 товарного знака IEK® (далее – металлокорпуса) предназначены для дальнейшей сборки однолинейных пунктов однофазного (трёхфазного) учёта навесного исполнения и эксплуатации на открытом воздухе.

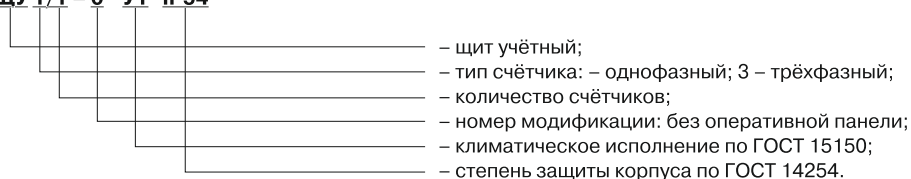
Металлокорпуса выпускаются по УKM.001.2015 ТУ.

По требованиям безопасности металлокорпуса соответствуют Техническому регламенту ТР ТС 004/2011 и ГОСТ 32127 (IEC 62208).

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

1.3 Пример и расшифровка структуры условного обозначения металлокорпуса:

ЩУ 1/1 – 0 У1 IP54



2 Технические характеристики

Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

Отвод тепла через поверхность корпуса, Вт, представлен в таблице 2.

Таблица 1

Параметры	ЩУ 1/1-0 У1 IP54	ЩУ 3/1-0 У1 IP54	
Номинальный ток щитка, А	100		
Степень защиты от внешнего механического воздействия по ГОСТ 32127	IK08		
Класс электробезопасности	I		
Максимальная статическая нагрузка на корпус, Н	15	40	
Тип, цвет, структура поверхности покрытия	полиэфирная порошковая краска (ППК), RAL 7035, шагрень		
Исполнение	навесной		
Расположение вводных отверстий	снизу		
Ремонтопригодность	неремонтопригодные		
Габаритные размеры корпуса, мм	высота	310	395
	ширина	300	310
	глубина	150	150
Масса (нетто) ± 5 %, кг	3,8	4,8	

Таблица 2

Модель корпуса	Эффективная поверхность, м ²	Температура окружающей среды, °С				
		-5	5	15	25	35
ЩУ 1/1-0 У1 IP54	0,28	56	44	31	19	6
ЩУ 3/1-0 У1 IP54	0,34	69	54	39	23	8

3 Комплект поставки

Комплект поставки указан в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	ЩУ 1/1-0 У1 IP54	ЩУ 3/1-0 У1 IP54
Корпус металлический, шт.	1	
Знак «Заземление», шт.	1	
Знак «Осторожно! Электрическое напряжение», шт.	1	
Инструкция по установке металлокорпусов IP, экз.	1	
Болт фланцевый М6×14, шт.	4	
Винт 2 М5×16, шт.	3	
Гайка М5, шт.	3	
Гайка фланцевая М6, шт.	5	
Шайба 5.019, шт.	6	
Шайба 6.019, шт.	1	
Шайба 5.65Г, шт.	3	
Зацеп, шт.	4	
Кольцо 006.012-25-2-3, шт.	4	
Сальник Ø 25 мм, шт.	2	
Паспорт, экз.	1	
Упаковка, шт.	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 Дверца корпуса запирается на замок.
- 4.4 На задней стенке выполнены отверстия для навески на стену.
- 4.5 Внутри корпуса установлена монтажная панель для установки счётчика электроэнергии.
- 4.6 Для предотвращения несанкционированного доступа к аппаратуре учёта дверь изделия имеет возможность пломбировки.

5 Требования безопасности

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 дверцу корпуса и снять монтажную панель.
 - 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 Установить требуемую электроаппаратуру и комплектующие.
- Для установки в металлокорпуса рекомендуется следующее оборудование:
- модульное оборудование с возможностью крепления на DIN-рейку: автоматические выключатели для защиты от сверхтоков; выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током со встроенной / без встроенной защиты от сверхтоков, выключатели нагрузки;
 - шины для подключения проводников L, N, PE, PEN;
 - шины соединительные типа PIN, FORK;

– другое оборудование защиты и управления электроустановками с возможностью крепления на DIN-рейку;

– счётчики электроэнергии.

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

6.6 Установить монтажную панель в корпус и выполнить внутренние электрические соединения.

6.7 Подключить вводные и отходящие проводники.

6.8 Закрывать на ключ дверцу металлокорпуса.

7 Меры при обнаружении неисправности

7.1 При обнаружении неисправности незамедлительно 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

Климатические факторы внешней среды при эксплуатации металлокорпусов по ГОСТ 15150.

8.1 Эксплуатация на открытом воздухе.

8.2 Температура окружающей воздуха от минус 45 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 50 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

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. 62

Тел.: + 375 (17) 286-36-29

iek.by@iek.ru;

www.iek.ru

РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА

П.И.К. «ИЭК МОЛДОВА» О.О.О.

MD-2068, г. Кишинев, ул. Петрикань, 31

Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066

Факс: +373 (22) 479-067

info@iek.md; infomd@md.iek.ru

www.iek.md

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

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

