КОРПУСА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЩУРн IP54

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Корпус металлический ЩУРн-Х/12з-Х У2 IP54 товарного знака IEK® (далее – металлокорпус) предназначен для дальнейшей сборки низковольтных электрощитов учетно-распределительного типа.

Металлокорпуса выпускаются по техническим условиям YKM.001.2015 ТУ.

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

1.2 Металлокорпуса должны устанавливаться в помещениях с невзрывоопасной средой, не содержащей токопроводящей пыли и химически активных веществ. Допускается установка под навесом.

1.3 Пример расшифровки структуры условного обозначения металлокорпуса:

ЩУРн – 1/12з – 0 У2 IP54

– щит учетно-распределительный навесной;
– тип счетчика – однофазный;
– максимальное количество модулей;
– з – наличие замка в двери;
– номер модификации:
0 – с разделенной оперативной панелью;
1 – с единой оперативной панелью;
– климатическое исполнение по ГОСТ 15150;
– степень защиты корпуса по ГОСТ 14254.

2 Технические характеристики

Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

Отвод тепла от металлокорпусов представлен в таблице 2.

Таблица 1

Параметры		ЩУРн-1/12з-Х У2 IP54	ЩУРн-3/12з-Х У2 IP54
Исполнение		навесной	
Номинальный ток щитка, А		100	
Степень защиты от внешнего механического воздействия по ГОСТ 32127		IK08	
Класс электробезопасности		I	
Максимальная статическая нагрузка на корпус, Н		15/15	15/35
Тип, цвет, структура поверхности покрытия		полиэфирная порошковая краска (ППК), RAL 7035, шагрень	
Расположение вводных отверстий		снизу	
Ремонтопригодность		неремонтопригодные	
Габаритные размеры корпуса, мм	высота	395	540
	ширина	310	310
	глубина	145	165
Масса (нетто) ± 5 %, кг		5,5	7,2

Таблица 2

Модель корпуса	Эффективная поверхность, м^2	Температура окружающей среды, °С				
		–5	5	15	25	35
ЩУРн-1/12з-Х У2 IP54	0,34	76	59	42	25	8
ЩУРн-3/12з-Х У2 IP54	0,47	105	82	58	35	12

3 Комплектность

Корпус металлический – 1 шт.
Знак «Заземление» – 2 шт.
Знак «Осторожно! Электрическое напряжение» – 1 шт.
Табличка для маркировки электроаппаратов – 1 шт.
Инструкция по установке IP – 1 экз.
Провод заземления – 1 шт.
Болт фланцевый М6×14 – 4 шт.
Гайка фланцевая М6 – 6 шт.
Шайба 6.01.019 – 2 шт.
Зацеп – 4 шт.
Кольцо 006-012-25-2-3 – 4 шт.
Сальник ∅25 мм – 3 шт.
Паспорт – 1 экз.
Упаковка – 1 шт.

4 Устройство

4.1 Сварной металлический корпус с полимерным защитным покрытием.

4.2 Нижняя поверхность корпуса имеет окна для ввода проводов.

4.3 Дверца корпуса запирается на замок.

4.4 Внутри корпуса установлены рейки типа ТН35-7,5 по ГОСТ IEC 60715 для соответствующего количества электроаппаратов, элементы для крепления шин N и PE, оперативные панели и монтажная панель для установки счетчика электрической энергии.

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, снять оперативные, затем монтажную панель.

6.2 Установить металлокорпус на место эксплуатации и надежно закрепить его.

6.3 Зачистить до основного металла и покрыть нейтральной смазкой контактные поверхности узлов заземления.

6.4 Установить требуемую электроаппаратуру и комплектующие внутри корпуса.

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

6.6 Установить счетчик электрической энергии на монтажную панель.

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

6.8 Подключить вводные и отходящие проводники.

6.9 Установить оперативные панели.

6.10 Наклеить маркировочную этикетку и промаркировать группы.

6.11 Закрыть 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 В закрытых помещениях с естественной вентиляцией, с невзрывоопасной средой.

8.2 Температура окружающего воздуха – от минус 60 до плюс 40 °С.

8.3 Относительная влажность (среднегодовое значение) – 75 % при температуре плюс 15 °С. Допускается влажность 98 % при температуре плюс 25 °С.

9 Условия транспортирования и хранения

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

Условия транспортирования – жесткие (Ж) по ГОСТ 23216.

9.2 Условия транспортирования и хранения металлокорпусов в части воздействия климатических факторов внешней среды – 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150.

9.3 Температура воздуха при хранении – от минус 60 до плюс 50 °С, 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.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Адреса организаций для обращения потребителей:

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

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 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

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

МП

Издание 2