

## КОРПУСА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЩМП-х-3 76 У2 IP54 LIGHT

### Паспорт

УКМ40.54.001.1

#### 1 Назначение и область применения

1.1 Корпуса металлические ЩМП-х-3 76 У2 IP54 LIGHT товарного знака IEK® (далее — металлокорпуса) предназначены для дальнейшей сборки низковольтных электрощитов распределительного типа.

Металлокорпуса выпускаются по УКМ.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:

#### ЩМП-1-3 76 У2 IP54 LIGHT

ЩМП	– щит с монтажной панелью;
-1-	– габарит щита (высота х ширина): 1, 2, 3, 4, 5, 6;
3	– номер модификации;
76	– тип, цвет, структура поверхности покрытия: полиэфирная порошковая краска (ППК), RAL 7035, шагрень;
У2	– климатическое исполнение по ГОСТ 15150;
IP54	– степень защиты по ГОСТ 14254;
LIGHT	– обозначение серии.

#### 2 Техническая характеристика

2.1 Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

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

#### 3 Комплектность

Для всех вариантов исполнения металлокорпусов ЩМП IP54 LIGHT в комплект поставки входят:

- корпус металлический – 1 шт.
- паспорт – 1 экз.
- упаковка – 1 шт.

Таблица 1

Параметры	Исполнение корпуса ЩМП IP54 LIGHT						
	ЩМП-1-3 76 У2 IP54	ЩМП-2-3 76 У2 IP54	ЩМП-3-3 76 У2 IP54	ЩМП-4-3 76 У2 IP54	ЩМП-5-3 76 У2 IP54	ЩМП-6-3 76 У2 IP54	
Номинальный ток щитка, А	250			400			
Степень защиты от внешнего механического воздействия по ГОСТ 32127	IK08						
Класс электробезопасности	I						
Максимальная статическая нагрузка на корпус в соответствии с УКМ.001.2015 ТУ, кг	10/20	10/35	10/45	10/60	15/85	15/120	
Расположение вводных отверстий	снизу						
Ремонтопригодность	неремонтопригодные						
Габаритные размеры корпуса, мм	высота	395	500	650	800	1000	1200
	ширина	300	400	500	650	650	750
	глубина	220			250	285	300
Масса (нетто) ± 5 %, кг	5,85	8,40	12,39	27,12	34,23	45,60	

Модель корпуса	Эффективная поверхность, м <sup>2</sup>	Температура воздуха окружающей среды, °С				
		-5	5	15	25	35
ЩМП-1-3 76 У2 IP54 LIGHT	1,80	84	65	47	28	9
ЩМП-2-3 76 У2 IP54 LIGHT	2,59	122	95	68	41	14
ЩМП-3-3 76 У2 IP54 LIGHT	3,82	175	136	97	58	19
ЩМП-4-3 76 У2 IP54 LIGHT	9,49	266	207	148	89	30
ЩМП-5-3 76 У2 IP54 LIGHT	13,66	341	265	189	114	38
ЩМП-6-3 76 У2 IP54 LIGHT	19,15	450	350	250	150	50

#### 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.

#### 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 Закрепить оболочку на месте эксплуатации через отверстия на задней стенке. Зачистить до основного металла и защитить нейтральной смазкой контактные площадки заземляющего зажима. Установить защитный проводник, соединяющий узлы заземления на оболочке и двери, используя для этого крепёжные детали, приобретаемые отдельно. Наклеить знаки «Заземление», приобретаемые отдельно, внутри корпуса рядом с узлами заземления. Завести в оболочку вводные и отходящие проводники через отверстия на дне корпуса.
- 6.3 В соответствии со схемой НКУ установить на монтажную панель требуемую электроаппаратуру и выполнить внутренние электрические соединения.  
Для установки в металлокорпуса рекомендуется следующее оборудование:
  - модульное оборудование – 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.
- 6.4 Установить монтажную панель в корпус.
- 6.5 Подключить вводные и отходящие проводники.
- 6.6 Наклеить на дверь знак «Осторожно! Электрическое напряжение», приобретаемый отдельно, и закрыть её на ключ.

#### 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 Под навесом или в помещении со свободным доступом наружного воздуха, не содержащим токопроводящей пыли и химически активных веществ, с невзрывоопасной средой.

8.2 Температура окружающей воздуха от минус 45 °С 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 Транспортирование и хранение

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

Условия транспортирования – жёсткие (Ж) по ГОСТ 23216.

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

9.3 Температура воздуха при хранении от минус 50 °С 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 «ТД 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

#### 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 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

#### 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 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



### Свидетельство о приёме

Корпус металлический ЩМП – \_\_– 3 76 У2 IP54 LIGHT изготовлен в соответствии с техническими условиями УKM.001.2015 ТУ, действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп технического контроля  
изготовителя

Штамп магазина

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



Произведено: ООО «ИЭК МЕТАЛЛ-ПЛАСТ»  
301030, Россия, Тульская обл., г. Ясногорск, ул. П. Добрынина, д. 1Б