КОРПУСА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЩМП-х.х.х-0 36 УХЛ3 IP31

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Корпуса металлические ЩМП-х.х.х-0 36 УХЛ3 IP31 товарного знака IEK (далее – металлокорпуса) предназначены для дальнейшей сборки низковольтных электрощитов распределительного типа.

Металлокорпуса выпускаются по техническим условиям YKM.001.2015 ТУ.

По требованиям безопасности металлокорпуса соответствуют Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ГОСТ IEC 62208.

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

1.3 Пример расшифровки структуры условного обозначения металлокорпуса:

ЩМП - 2.3.1 - 0 36 УХЛ3 IP31

- ЩМП — щит с монтажной панелью;
- 2.3.1 — габариты металлокорпуса;
- 0 — номер модификации;
- 36 — тип, цвет покрытия: эпоксидно-полиэфирная порошковая краска (ЭПК), RAL 7035;
- УХЛ3 — климатическое исполнение по ГОСТ 15150;
- IP31 — степень защиты корпуса по ГОСТ 14254 (IEC 60529).

2 Техническая характеристика

2.1 Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

2.2 Расположение и размер защищаемого пространства соответствуют габаритным размерам корпуса.

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

Таблица 1

Параметры		Исполнение металлокорпуса ЩМП 36 УХЛ3 IP31								
		ЩМП-2.3.1-0	ЩМП-3.2.1-0	ЩМП-4.2.1-0	ЩМП-4.4.1-0	ЩМП-4.4.2-0	ЩМП-4.6.1-0	ЩМП-4.6.2-0	ЩМП-6.6.1-0	ЩМП-6.6.2-0
Номинальный ток металлокорпуса, не более, А		630								
Степень защиты от внешнего механического воздействия по ГОСТ IEC 62262		IK08								
Габаритные размеры корпуса, мм	высота	250	300	400	400	400	400	400	600	600
	ширина	300	210	210	400	400	600	600	600	600
	глубина	150				250	150	250	150	250
Ремонтопригодность		неремонтопригодные								
Расположение вводных отверстий		снизу								
Максимальная статическая нагрузка на дверь / оболочку, Н, в соответствии с YKM.001.2015 ТУ		5/15	5/15	7/17	10/25	10/25	10/40	10/40	10/50	10/50
Масса (нетто) ± 5 %, кг		3,0	2,6	3,4	6,6	7,9	9,4	11,0	13,3	15,3

Скачано с сайта интернет магазина https://axiomplus.com.ua/

Таблица 2

Модель корпуса	Потеря эффективной мощности, Вт	$\Delta t_{0,5}$	$\Delta t_{0,75}$	$\Delta t_{1,0}$
ЩМП-2.3.1-0 36 УХЛ3 IP31	50	40	–	44
ЩМП-3.2.1-0 36 УХЛ3 IP31	50	40	–	44
ЩМП-4.2.1-0 36 УХЛ3 IP31	65	40	–	47
ЩМП-4.4.1-0 36 УХЛ3 IP31	100	40	–	47
ЩМП-4.4.2-0 36 УХЛ3 IP31	100	40	–	47
ЩМП-4.6.1-0 36 УХЛ3 IP31	120	40	–	47
ЩМП-4.6.2-0 36 УХЛ3 IP31	120	40	–	47
ЩМП-6.6.1-0 36 УХЛ3 IP31	150	42	–	51
ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3 IP31	150	42	–	51

3 Комплектность

Корпус металлический – 1 шт.
Гайка фланцевая М6 – 2 шт.
Шайба 6.019 – 2 шт.
Знак «Осторожно! Электрическое напряжение» – 1 шт.
Знак «Заземление» – 3 шт.
Паспорт – 1 экз.
Упаковка – 1 шт.

4 Устройство

4.1 Корпус представляет собой сварную металлическую оболочку с полимерным защитным покрытием.

4.2 Дверца корпуса запирается на замок.

4.3 В нижней части корпуса выполнены отверстия для ввода проводов.

4.4 Внутри корпуса установлена монтажная панель.

5 Требования 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.

5.4 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, отвернув крепёжные гайки.

6.2 Зачистить до основного металла и покрыть нейтральной смазкой контактные площадки заземляющих шпилек.

6.3 Наклеить знаки заземления внутри корпуса рядом с заземляющими шпильками.

6.4 Установить требуемую электроаппаратуру и комплектующие на монтажную панель и корпус.

6.5 Установить электрощит на месте эксплуатации и надежно закрепить его.

6.6 Установить монтажную панель со смонтированным оборудованием обратно в корпус.

6.7 Подключить вводные и отходящие проводники.

6.8 Наклеить на дверь знак «Осторожно! Электрическое напряжение».

6.9 Закрыть на ключ дверцу щита.

Скачано с сайта интернет магазина https://axiomplus.com.ua/

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

8.1 В закрытых помещениях с естественной вентиляцией, с невзрывоопасной средой.

8.2 Температура воздуха окружающей среды от минус 60 до плюс 40 °С.

8.3 Относительная влажность среднегодового значения 75 % при температуре плюс 15 °С. Допускается влажность 98 % 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 50 °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 Гарантийные обязательства

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

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
«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

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

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

Скачано с сайта интернет магазина https://axiomplus.com.ua/