

КОРПУСА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЩМП-Х-0(1) УХЛЗ IP31

Краткое руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Корпуса металлические ЩМП-Х-0(1) УХЛЗ IP31 товарного знака GENERICA (далее – металлокорпуса) предназначены для дальнейшей сборки низковольтных электрощитов распределительного типа.

1.2 Металлокорпуса выпускаются по техническим условиям УKM.001.2015 ТУ.

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

2 Основные технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики представлены 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.

Таблица 1

| Параметры | | Исполнение корпуса ЩМП УХЛЗ IP31 | | | | | |
|--|---------|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | ЩМП-1-0 | ЩМП-2-0 | ЩМП-3-0 | ЩМП-1-1 | ЩМП-2-1 | ЩМП-3-1 |
| Тип металлокорпуса | | щит с монтажной панелью | | | | | |
| Вид установки | | навесной | | | | | |
| Номинальный ток металлокорпуса, А, не более | | 630 | | | | | |
| Степень защиты от внешнего механического воздействия по ГОСТ IEC 62262 | | IK08 | | | | | |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) | | IP31 | | | | | |
| Максимальная статическая нагрузка на дверь / оболочку, Н, в соответствии с УKM.001.2015 ТУ | | 3/82 | 5/105 | 8/135 | 3/63 | 5/81 | 8/104 |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 | | УХЛЗ | | | | | |
| Расположение вводных отверстий | | снизу | | | | | |
| Тип, цвет покрытия | | полиэфирная порошковая краска (ППК), RAL 7035 | | | | | |
| Ремонтпригодность | | неремонтпригодные | | | | | |
| Габаритные размеры корпуса, мм | высота | 395 | 500 | 650 | 395 | 500 | 650 |
| | ширина | 310 | 400 | 500 | 310 | 400 | 500 |
| | глубина | 220 | | | 150 | | |
| Масса (нетто), кг | | 4,0 | 5,8 | 8,0 | 3,4 | 4,8 | 7,0 |

Таблица 2

| Модель корпуса | Потеря эффективной мощности, Вт | $\Delta t_{0,5}$ | $\Delta t_{0,75}$ | $\Delta t_{1,0}$ |
|--------------------|---------------------------------|------------------|-------------------|------------------|
| ЩМП-1-0 УХЛЗ IP31 | 80 | 40 | – | 49 |
| ЩМП-2-0 УХЛЗ IP31 | 112 | 40 | – | 49 |
| ЩМП-3-0 УХЛЗ IP31 | 155 | 40 | – | 49 |
| ЩМП-1-01УХЛЗ IP531 | 80 | 40 | – | 49 |
| ЩМП-2-1 УХЛЗ IP31 | 112 | 40 | – | 49 |
| ЩМП-3-1 УХЛЗ IP531 | 155 | 40 | – | 49 |

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки входит:

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

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 Меры 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 присоединения шкафа к защитному проводнику.

5.3 Проверку цепей защиты должен провести изготовитель низковольтного комплектного устройства (НКУ).

5.4 Все работы по 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 (отверстия закрыть сальниками, приобретаемыми отдельно).

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

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 окружающего воздуха от минус 60 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 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 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

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

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

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ

ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

(Представительство в Республике Беларусь)
220025, г. Минск, ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 62
Тел.: + 375 (17) 286-36-29

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

СТРАНЫ ЕВРОСОЮЗА

ЛАТВИЙСКАЯ РЕСПУБЛИКА

ООО «ИЭК БАЛТИЯ»

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11
Тел.: +371 2934-60-30

УКРАИНА

ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»

08132, Киевская область, Киево-Святошинский район,
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В
Тел.: +38 (044) 536-99-00