

## КОРПУСА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЩМП-Х-0(1) УХЛ3 IP31

### Краткое руководство по эксплуатации

#### 1 Основные сведения об изделии

1.1 Корпуса металлические ЩМП-Х-0(1) УХЛ3 IP31 товарного знака GENERICA (далее – металлокорпуса) предназначены для дальнейшей сборки низковольтных электрощитов распределительного типа.

1.2 Металлокорпуса выпускаются по техническим условиям УКМ.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 УХЛ3 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 УКМ.001.2015 ТУ		3/82	5/105	8/135	3/63	5/81	8/104	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150		УХЛ3						
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 УХЛ3 IP31	80	40	–	49
ЩМП-2-0 УХЛ3 IP31	112	40	–	49
ЩМП-3-0 УХЛ3 IP31	155	40	–	49
ЩМП-1-01УХЛ3 IP531	80	40	–	49
ЩМП-2-1 УХЛ3 IP31	112	40	–	49
ЩМП-3-1 УХЛ3 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: