

GENERICA

Part of IEK GROUP

КОРПУС МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЩМП-Х-0 У2 IP54 GENERICA

Краткое руководство по эксплуатации

Основные сведения об изделии

Корпус металлический ЩМП-Х-0 У2 IP54 товарного знака GENERICA (далее – корпус) предназначен для дальнейшей сборки низковольтных электрощитов распределительного типа.

Корпус должен устанавливаться в помещениях с невзрывоопасной средой, не содержащей токопроводящей пыли и химически активных веществ с естественной вентиляцией.

Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха: от минус 40 °С до плюс 40 °С;
- относительная влажность воздуха (среднегодовое значение) – 75 % при температуре плюс 15 °С. Допускается влажность 100 % при температуре плюс 25 °С.

Корпус выпускается по техническим условиям УKM.001.2015 ТУ.

Технические данные

Основные технические характеристики и комплектность представлены в таблице 1.

Расположение и размер защищаемого пространства соответствует габаритным размерам корпуса.

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

Корпус сварной металлический с полимерным защитным покрытием.

В нижней части корпуса выполнены отверстия для ввода проводов.

Дверца корпуса запирается на замок.

На задней стенке выполнены отверстия для навески на стену.

Внутри корпуса установлена монтажная панель.

Меры безопасности

Все работы по монтажу низковольтного комплектного устройства (НКУ) должны производиться специально обученным персоналом в соответствии с требованиями нормативно-технической документации в области электротехники.

Основную защиту обеспечивает оболочка, которая при номинальных условиях исключает контакт с опасными частями, находящимися под напряжением, и являются частью цепи защиты. Непрерывность цепи защиты от поражения электрическим током обеспечивается надёжным контактом между частями корпуса и присоединением корпуса к защитному проводнику.

Проверку цепей защиты должен провести изготовитель НКУ.

При обнаружении неисправности незамедлительно прекратить эксплуатацию изделия.

При обнаружении неисправности во время гарантийного срока необходимо обратиться в организацию, где было приобретено изделие, или в представительство.

При обнаружении неисправности после гарантийного срока необходимо произвести замену корпуса на подобное или с улучшенными характеристиками.

Правила монтажа

Извлечь корпус из упаковки, положить на ровную горизонтальную поверхность.

Открыть дверцу корпуса, снять монтажную панель.

Закрепить корпус 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» внутри корпуса рядом с узлами заземления. Завести в корпус вводные и отходящие проводники через отверстия на дне корпуса (отверстия закрыть сальниками, приобретаемыми отдельно).

В соответствии со схемой НКУ установить на монтажную панель требуемую электроаппаратуру и выполнить внутренние электрические соединения.

Для установки в корпус рекомендуется следующее оборудование:






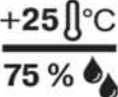

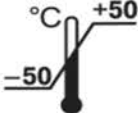
- модульное оборудование: автоматические выключатели для защиты от сверхтоков, выключатели автоматические, управляемые дифференцируемым током со встроенной / без встроенной защиты от сверхтоков, выключатели нагрузки;
- шины для подключения проводников L, N, PE, PEN;
- шины соединительные типа PIN, FORK;
- другое оборудование защиты и управления электроустановками.

Установить монтажную панель в корпус.

Подключить вводные и отходящие проводники.

Наклеить на дверь знак «Опасность поражения электрическим током», приобретаемые отдельно, и закрыть её на ключ.

Таблица 1

Параметры	Значения для корпуса типа					
	ЩМП-1-0	ЩМП-2-0	ЩМП-3-0	ЩМП-4-0	ЩМП-5-0	ЩМП-6-0
Вид установки	Навесной					
	≤ 630					
	IP54					
	IK08					
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У2					
Максимальная статическая нагрузка на оболочку, Н, в соответствии с УKM.001.2015 ТУ	10/20	10/35	10/45	10/20	10/35	10/55
Защитное покрытие	Полиэфирная порошковая краска					
Цвет покрытия	Указан на маркировочной этикетке					
Расположение вводных отверстий	Снизу					
	 					
						

Продолжение таблицы 1



Параметры		Значения для корпуса типа					
		ЩМП-1-0	ЩМП-2-0	ЩМП-3-0	ЩМП-4-0	ЩМП-5-0	ЩМП-6-0
Габаритные размеры корпуса, мм	Высота	395	500	650	800	1000	120
	Ширина	310	400	500	650	650	750
	Глубина	220			250	285	300
		5,9	8,4	12,4	27,1	34,2	45,6
		15 лет					
Гарантийный срок эксплуатации		3 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации.					
Комплектность	Корпус, шт.	1					
	Паспорт, экз.	1					
	Упаковка, шт.	1					



Таблица 2

Типоисполнение	Потеря эффективной мощности, Вт	$\Delta t_{0,5}$	$\Delta t_{0,75}$	$\Delta t_{1,0}$
ЩМП-1-0 У2 IP54	80	40	–	49
ЩМП-2-0 У2 IP54	112	40	–	49
ЩМП-3-0 У2 IP54	155	40	–	49
ЩМП-4-0 У2 IP54	250	40	48	55
ЩМП-5-0 У2 IP54	310	40	48	57
ЩМП-6-0 У2 IP54	360	40	49	58