

КОРПУСА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЩМП-х.х.4-0 У2 IP54

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

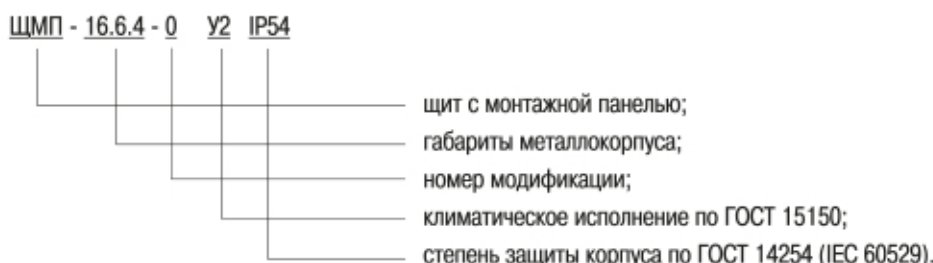
1.1 Корпуса металлические ЩМП-х.х.4-0 У2 IP54 товарного знака IEK (далее – металлокорпуса) предназначены для дальнейшей сборки низковольтных электрощитов распределительного типа.

Металлокорпуса выпускаются по техническим условиям УKM.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. Допускается установка под навесом.

1.3 Пример расшифровки структуры условного обозначения металлокорпуса:



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 У2 IP54			
		ЩМП-16.6.4-0	ЩМП-16.8.4-0	ЩМП-18.6.4-0	ЩМП-18.8.4-0
Номинальный ток металлокорпуса, не более, А		630			
Степень защиты от внешнего механического воздействия по ГОСТ IEC 62262		IK08			
Максимальная статическая нагрузка на дверь / оболочку, Н, в соответствии с УKM.001.2015 ТУ		100/1500	100/2000	62/725	85/776
Расположение вводного отверстия		снизу			
Ремонтопригодность		неремонтопригодные			
Покрытие		полиэфирная порошковая краска (ППК), RAL 7035			
Габаритные размеры корпуса, мм	высота	1755	1755	1955	1955
	ширина	600	800	600	800
	глубина	400			
Масса (нетто) ± 5 %, кг		54,8	65,5	59,7	71,4

Таблица 2

Модель корпуса	Потеря эффективной мощности, Вт	$\Delta t_{0,5}$	$\Delta t_{0,75}$	$\Delta t_{1,0}$
ЩМП-16.6.4-0 У2 IP54	500	34	43	51
ЩМП-16.8.4-0 У2 IP54	550	34	41	49
ЩМП-18.6.4-0 У2 IP54	550	34	43	51
ЩМП-18.8.4-0 У2 IP54	600	34	41	49

3 Комплектность

Корпус металлический – 1 шт.

Гайка фланцевая М6 – 2 шт.

Шайба 6.01.16 – 2 шт.

Провод заземления – 1 шт.

Знак «Осторожно! Электрическое напряжение» – 1 шт.

Знак «Заземление» – 2 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 Съёмная задняя стенка крепится на болты.

4.4 Внутри корпуса могут быть установлены монтажные аксессуары (монтажная панель, уголки, несущие профили и т.п.). Монтажные аксессуары приобретаются отдельно.

4.5 Вводное отверстие закрывается съёмной крышкой.

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 при необходимости снять заднюю стенку, отвернув крепежные винты.

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 в корпус.

6.5 Установить электрощит на месте эксплуатации и надёжно закрепить его.

6.6 Установить обратно в корпус заднюю стенку, если она ранее была снята.

6.7 Подключить вводные и отходящие проводники.

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

6.9 Закрыть на ключ дверцу щита.

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 воздуха окружающей среды от минус 40 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 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 40 до плюс 40 °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.