

КОРПУСА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЩМП-х.х.4-0 36 УХЛЗ IP31

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Корпуса металлические ЩМП-х.х.4-0 36 УХЛЗ IP31 товарного знака IEK (далее – металлокорпуса) предназначены для дальнейшей сборки низковольтных электрощитов распределительного типа.

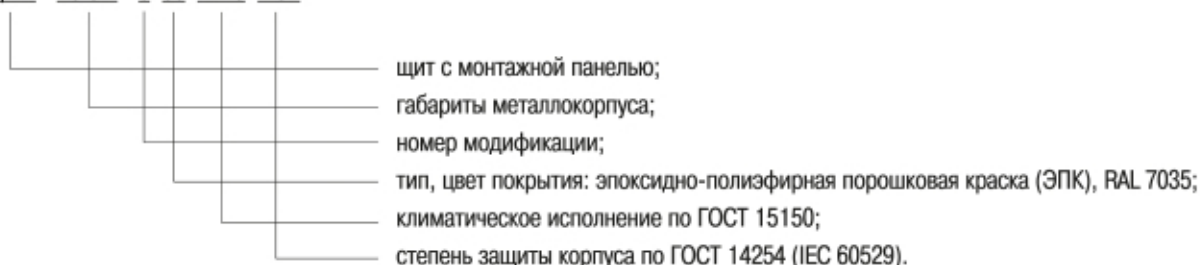
Металлокорпуса выпускаются по техническим условиям УKM.001.2015 ТУ.

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.

1.3 Пример расшифровки структуры условного обозначения металлокорпуса:

ЩМП - 16.6.4 - 0 36 УХЛЗ IP31



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 УХЛЗ IP31			
		ЩМП-16.6.4-0 36	ЩМП-16.8.4-0 36	ЩМП-18.6.4-0 36	ЩМП-18.8.4-0 36
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	65/725	85/776
Расположение вводного отверстия		снизу			
Ремонтопригодность		неремонтопригодные			
Габаритные размеры корпуса, мм	высота	1755	1755	1955	1955
	ширина	600	800	600	800
	глубина	400			
Масса (нетто) ± 5 %, кг		54,5	65,2	59,3	70,8

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 36 УХЛЗ IP31	500	34	43	51
ЩМП-16.8.4-0 36 УХЛЗ IP31	550	34	41	49
ЩМП-18.6.4-0 36 УХЛЗ IP31	550	34	43	51
ЩМП-18.8.4-0 36 УХЛЗ IP31	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 на монтажную панель и 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 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 может осуществляться 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.