

КОРПУСА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЩМП-х-0(1) 36 УХЛЗ IP31 LIGHT

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

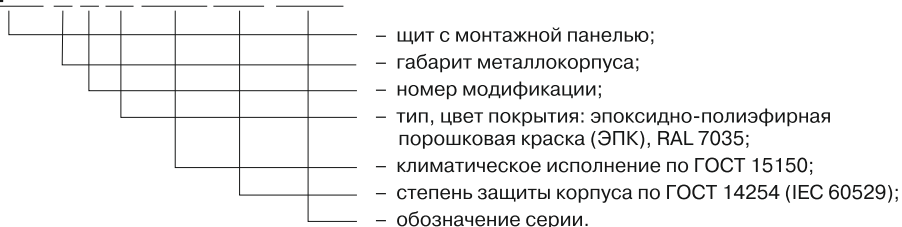
1.1 Корпуса металлические ЩМП-х-0(1) 36 УХЛЗ IP31 LIGHT товарного знака IEK (далее – металлокорпуса) предназначены для дальнейшей сборки низковольтных электрощитов распределительного типа. Металлокорпуса выпускаются по УKM.001.2015ТУ.

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 и расшифровка структуры условного обозначения металлокорпуса:

ЩМП-1-0 36 УХЛЗ IP31 LIGHT



2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики приведены в таблице 1 и на рисунке 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 корпуса ЩМП IP31 LIGHT						
	ЩМП-1-0 36 УХЛЗ	ЩМП-2-0 36 УХЛЗ	ЩМП-3-0 36 УХЛЗ	ЩМП-1-1 36 УХЛЗ	ЩМП-2-1 36 УХЛЗ	ЩМП-3-1 36 УХЛЗ	
Номинальный ток металлокорпуса, не более, А	630						
Степень защиты от внешнего механического воздействия по ГОСТ IEC 62262	IK08						
Максимальная статическая нагрузка на дверь / оболочку в соответствии с УKM.001.2015 ТУ, Н	3/82	5/105	8/135	3/63	5/81	8/104	
Расположение вводных отверстий	снизу						
Ремонтопригодность	неремонтопригодные						
Габаритные размеры корпуса, мм	H	395	500	650	395	500	650
	W	310	400	500	310	400	500
	H1	275	380	530	275	380	530
	W1	255	345	445	255	345	445
	глубина	220			150		
Масса (нетто) ±5 %, кг	4	5,8	8	3,4	4,8	7	

Таблица 2

Модель корпуса	Потеря эффективной мощности, Вт	$\Delta t_{0,5}$	$\Delta t_{0,75}$	$\Delta t_{1,0}$
ЩМП-1-0 36 УХЛ3 IP31 LIGHT	80	40	–	49
ЩМП-2-0 36 УХЛ3 IP31 LIGHT	112	40	–	49
ЩМП-3-0 36 УХЛ3 IP31 LIGHT	155	40	–	49
ЩМП-1-1 36 УХЛ3 IP31 LIGHT	80	40	–	49
ЩМП-2-1 36 УХЛ3 IP31 LIGHT	112	40	–	49
ЩМП-3-1 36 УХЛ3 IP31 LIGHT	155	40	–	49

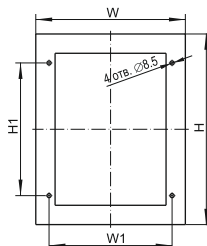


Рисунок 1 – Вид корпуса сзади

3 Комплектность

Корпус металлический – 1 шт.
Паспорт – 1 экз.
Упаковка – 1 шт.

4 Устройство

- 4.1 Сварной металлический корпус с полимерным защитным покрытием с окном на задней стенке.
- 4.2 В нижней части корпуса выполнены отверстия для ввода проводов.
- 4.3 Дверца корпуса запирается на замок.
- 4.4 Внутри корпуса установлена монтажная панель.

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 присоединения 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 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.
- 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 В закрытых помещениях с естественной вентиляцией, 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

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 организацию:

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

142100, Московская область, г. Подольск, проспект
Ленина, дом 107/49, офис 457
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru
www.iek.ru

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
info@iek.mn
www.iek.mn

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
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

УКРАИНА

ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»
08132, Киевская область, Киево-Святошинский район,
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua

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
infokz@iek.ru
www.iek.kz

СТРАНЫ ЕВРОСОЮЗА ЛАТВИЙСКАЯ РЕСПУБЛИКА

ООО «ИЭК БАЛТИЯ»
LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11
Тел.: +371 2934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru



РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ

ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

(Представительство в Республике Беларусь)

220025, г. Минск, ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 62

Тел.: + 375 (17) 286-36-29

iek.by@iek.ru;

www.iek.ru



Издание 2