КОРПУСА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЩМП – ×.×.4 – 0 36 УХЛ3 IP31

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Корпуса металлические ЩМП – ×.×.4 – 0 товарного знака IEK® (далее – металлокорпуса) предназначены для дальнейшей сборки низковольтных электрощитов распределительного типа.

Металлокорпуса выпускаются по техническим условиям YKM.001.2015 ТУ.

По требованиям безопасности металлокорпуса соответствуют Техническому регламенту ТР ТС 004/2011 и ГОСТ 32127.

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

ЩМП – 16. 6. 4 – 0 36 УХЛ3 IP31

- ЩМП – Щит с монтажной панелью
- 16. 6. – Габарит металлокорпуса
- 4 – Номер модификации 0
- 36 – Тип, цвет, структура поверхности покрытия: эпоксидно-полиэфирная порошковая краска (ЭПК) RAL 7035
- УХЛ3 – Климатическое исполнение по ГОСТ 15150
- IP31 – Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254

2 Технические характеристики

Отвод тепла от металлокорпусов представлен в таблице 1, основные технические характеристики – в таблице 3.

Таблица 1

Габарит	Эффективная поверхность, м^2	Температура окружающей среды воздуха, °С				
		-5	5	15	25	35
16.6.4	2,83	637	496	354	212	71
18.6.4	3,39	763	594	424	254	85
16.8.4	3,14	707	550	393	236	79
18.8.4	3,76	846	658	470	282	94

3 Комплектность

Комплект поставки приведен в таблице 2.

4 Устройство

Корпус представляет собой сварную металлическую оболочку с полимерным защитным покрытием. Дверца корпуса запирается на замок. Внутри корпуса установлена монтажная панель.

Таблица 2

Наименование	Кол-во
Корпус металлический, шт.	1
Гайка М6.7Н.016, шт.	2
Шайба 6.01.16 , шт.	2
Провод заземления	1

Наименование	Кол-во
Знак «Осторожно! Электрическое напряжение», шт.	1
Знак «Заземление», шт.	2
Паспорт, экз.	1

Таблица 3

Параметры		Исполнение металлокорпуса			
		ЩМП-16.6.4-0 З6 УХЛ3 IP31	ЩМП-16.8.4-0 З6 УХЛ3 IP31	ЩМП-18.6.4-0 З6 УХЛ3 IP31	ЩМП-18.8.4-0 З6 УХЛ3 IP31
Номинальный ток щитка, А		630			
Степень защиты от внешнего механического воздействия		IK08			
Класс электробезопасности		I			
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150		УХЛ3			
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254		IP31			
Максимальная статическая нагрузка на корпус в соответствии с YKM.001.2015 ТУ, кг		10/ 1500	10/ 1500	10/ 1500	10/ 1500
Расположение вводных отверстий		снизу			
Ремонтопригодность		неремонтопригодные			
Покрытие		эпоксидно-полиэфирная порошковая краска RAL 7035			
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

5 Требования безопасности

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, отвернув крепежные гайки.

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 надежно закрепить его.

6.6 Установить монтажную панель со смонтированным оборудованием обратно в корпус.

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

Климатические факторы внешней среды при эксплуатации металлокорпусов по ГОСТ 15150.

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 45 °С 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 изделия может осуществляться любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим защиту от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

Условия транспортирования – жёсткие (Ж) по ГОСТ 23216.

9.2 Условия транспортирования и хранения металлокорпусов в части воздействия климатических факторов внешней среды – 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150.

9.3 Температура воздуха при хранении от минус 50 °С до плюс 50 °С, параметры относительной влажности те же, что и при эксплуатации металлокорпусов.

10 Утилизация

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.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Адреса организаций для обращения потребителей

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»
142100, Московская область,
г. Подольск, пр. 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

УКРАИНА
ООО «ТД 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

РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА
П.И.К. «ИЭК МОЛДОВА» О.О.О.
MD-2068, г. Кишинев, ул. Петрикань, 31
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

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

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

МП

Издание 1