КОРПУС МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЩМП-Х-0 У1 IP65 GARANT

Паспорт
YKM40.65.001.1

1 Назначение и область применения

1.1 Корпус металлический ЩМП-Х-0 У1 IP65 GARANT товарного знака IEK (далее корпус) предназначен для дальнейшей сборки низковольтных электрощитов ящичного типа и эксплуатации на открытом воздухе.

1.2 На месте установки корпуса для эксплуатации должна быть невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ.

1.3 Корпус изготавливается по техническим условиям YKM.001.2015 ТУ.

1.4 По требованиям безопасности корпус соответствует Техническому регламенту ТР ТС 004/2011 и ГОСТ IEC 62208.

2 Технические характеристики

2.1 Основные размеры и масса корпусов приведены в таблице 1 и на рисунке 1.

2.2 Расположение и размер защищаемого пространства соответствует габаритным размерам корпуса.

2.3 Параметры, характеризующие способность рассеивать тепловую энергию, приведены в таблице 2.

2.4 Корпус имеет порошковое покрытие светло-серого цвета (RAL 7035).

2.5 Срок службы 15 лет. По истечении срока службы утилизировать.

Таблица 1

Параметр		Типоисполнение						
		ЩМП-1-0 У1 IP65 GARANT	ЩМП-2-0 У1 IP65 GARANT	ЩМП-3-0 У1 IP65 GARANT	ЩМП-4-0 У1 IP65 GARANT	ЩМП-5-0 У1 IP65 GARANT	ЩМП-6-0 У1 IP65 GARANT	ЩМП-7-0 У1 IP65 GARANT
Тип исполнения корпуса		навесной						
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150		У1						
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254 (IEC 60529)		IP65						
Степень защиты от внешнего механического воздействия по ГОСТ IEC 62262		IK08						
Номинальный ток, не более, А		630						
Габаритные размеры корпуса	L, мм	310	400	500	650			
	H, мм	395	500	650	800	1000	1200	1400
	L1, мм	225	315	415	580			
	H1, мм	315	420	570	708	908	1108	1308
	H2, мм	439	544	694	832	1032	1232	1432
Глубина корпуса, мм		220			250	275		
Максимальная статическая нагрузка на дверь/корпус, Н		10/20	10/35	10/45	10/60	15/85	15/120	15/150
Масса (нетто) ±5 %, кг		8,3	11,7	17,0	29,3	36,2	42,3	48,1

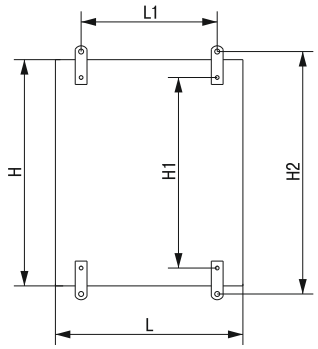

Рисунок 1

Таблица 2

Типоисполнение	Потеря эффективной мощности, Вт	$\Delta t_{0,5}$	$\Delta t_{0,75}$	$\Delta t_{1,0}$
ЩМП-1 GARANT	80	40	–	49
ЩМП-2 GARANT	112	40	–	49
ЩМП-3 GARANT	155	40	–	49
ЩМП-4 GARANT	250	40	48	55
ЩМП-5 GARANT	310	40	48	57
ЩМП-6 GARANT	360	40	49	58
ЩМП-7 GARANT	410	40	50	60

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки изделия входит:
Корпус металлический – 1 шт.
Болт фланцевый М6×14 – 4 шт.
Гайка фланцевая М6 – 6 шт.
Шайба плоская ∅6 – 2 шт.
Скоба крепёжная – 4 шт.
Кольцо 006-012-25 – 4 шт.
Провод заземления – 1 шт.
Знак «Опасность поражения электрическим током» – 1 шт.
Знак «Заземление» – 2 шт.
Инструкция по установке – 1 экз.
Паспорт – 1 экз.

4 Устройство

4.1 Корпус представляет собой сварную металлическую оболочку с козырьком над дверью.
4.2 Дверь корпуса запирается на замок. Ключ замка имеет единый секрет.
4.3 Внутри корпуса установлена монтажная панель из оцинкованной стали.
4.4 Внутри корпуса на боковых поверхностях имеются приспособления для установки монтажных профилей и оперативной панели (в комплект поставки не входят).

5 Указания по монтажу

5.1 Открыть дверцу корпуса и снять монтажную панель, отвернув гайки.
5.2 Зачистить до основного металла и покрыть нейтральной смазкой контактные площадки заземляющих шпилек.
5.3 Наклеить знаки заземления внутри корпуса рядом с заземляющими шпильками.
5.4 Установить требуемую электроаппаратуру и комплектующие на монтажную панель и корпус.
5.5 Установить монтажную панель в корпус и выполнить внутренние электрические соединения.
5.6 Установить электрощит на месте эксплуатации и надежно закрепить его.
5.7 Подключить вводные и отходящие проводники.
5.8 Наклеить на дверь знак «Опасность поражения электрическим током».
5.9 Закрыть на ключ дверцу щита.

6 Требования безопасности

6.1 Основную защиту обеспечивает оболочка, которая при нормальных условиях исключают контакт с опасными частями, находящимися под напряжением, и является частью цепи защиты.

6.2 Непрерывность цепи защиты от поражения электрическим током обеспечивается надёжным контактом между частями шкафа и присоединения шкафа к защитному проводнику.

6.3 Проверку цепей защиты должен провести изготовитель низковольтного комплектного устройства.

При обнаружении неисправности незамедлительно прекратить эксплуатацию изделия.

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

6.5 При обнаружении неисправности после гарантийного срока необходимо произвести замену на подобное изделие с теми же или улучшенными характеристиками.

6.6 Все работы по монтажу должны производиться специально обученным персоналом в соответствии с требованиями техники безопасности.

7 Условия эксплуатации

7.1 Корпуса предназначены для эксплуатации на открытом воздухе.

7.2 Диапазон температуры окружающей среды от минус 40 до плюс 40 °С.

7.3 Максимальное среднегодовое значение относительной влажности воздуха 75 % при температуре плюс 15 °С. Допускается временное повышение влажности до 100 % при температуре плюс 25 °С.

8 Транспортирование и хранение

8.1 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.

8.2 Транспортирование корпусов может осуществляться любым видом крытого транспорта.

8.3 Хранение корпусов должно осуществляться в закрытых помещениях, параметры относительной влажности те же, что и при эксплуатации.

9 Утилизация

9.1 Корпус утилизируется путем передачи организациям, занимающимся приемом и переработкой черных металлов.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Гарантийный срок эксплуатации – 3 года со дня продажи при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.

10.2 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации:

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, город 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

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

11 Свидетельство о приемке

Корпус металлический ЩМП-_____-0 У1 IP65 GARANT изготовлен в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Месяц и год изготовления изделия указаны на изделии в графе «ДАТА».

Штамп ОТК _____

Дата продажи _____

Штамп магазина _____

МП

Произведено: ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»
РФ, 142100, Московская обл., г. Подольск,
проспект Ленина, д. 107/49, оф. 457
Адрес производства: РФ, 301030, Тульская обл.,
г. Ясногорск, ул. П. Добрынина. д. 1-Б

Made by: LLC «IEK HOLDING»
107/49 Prospect Lenina, off. 457, Podolsk,
Moscow reg., Russian Federation, 142100
Manufactured: P. Dobrinina str. 1-B, Yasnogorsk,
Tula reg., Russian Federation, 301030

Издание 4