

# КОРПУС МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЩМП-х-2 У1 IP54 PRO

## Краткое руководство по эксплуатации

### 1 Назначение и область применения

1.1 Корпус металлический ЩМП-х-2 У1 IP54 PRO 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 выпускается по техническим условиям УКМ.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 Параметры, характеризующие способность рассеивать тепловую энергию, приведены в таблице 2.

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

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

2.5 Расположение и размер защищаемого пространства соответствуют габаритным размерам корпуса.

Таблица 1

Параметр	Исполнение							
	ЩМП-1-2 У1 IP54 PRO	ЩМП-2-2 У1 IP54 PRO	ЩМП-3-2 У1 IP54 PRO	ЩМП-4-2 У1 IP54 PRO	ЩМП-5-2 У1 IP54 PRO	ЩМП-6-2 У1 IP54 PRO	ЩМП-7-2 У1 IP54 PRO	ЩМП-8-2 У1 IP54 PRO
Тип исполнения корпуса	навесной							
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У1							
Номинальный ток, не более, А	630							
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP54							
Степень защиты от внешнего механического воздействия по ГОСТ IEC 62262	IK08							
Габаритные размеры корпуса	L, мм	310	400	500	650			
	H, мм	395	500	650	800	1000	1200	1400
	L1, мм	240	330	430	580	580	580	80
	H1, мм	350	450	600	750	950	1150	1350
	H2, мм	434	534	684	834	1034	1234	1434
Глубина корпуса, мм	220			250	285			
Максимальная статическая нагрузка на дверь/оболочку, Н	10/20	10/35	10/45	10/60	15/85	15/120	15/150	
Масса, кг	6,4	9,4	13,8	27,4	34,3	40,0	45,7	

Таблица 2

Исполнение	Потеря эффективной мощности, Вт	$\Delta t_{0,5}$	$\Delta t_{0,75}$	$\Delta t_{1,0}$
ЩМП-1-2 У1 IP54 PRO	80	40	—	49
ЩМП-2-2 У1 IP54 PRO	112	40	—	49
ЩМП-3-2 У1 IP54 PRO	155	40	—	49
ЩМП-4-2 У1 IP54 PRO	250	40	48	55
ЩМП-5-2 У1 IP54 PRO	310	40	48	57
ЩМП-6-2 У1 IP54 PRO	360	40	49	58
ЩМП-7-2 У1 IP54 PRO	410	40	50	60

### 3 Комплектность

Корпус металлический – 1 шт.

Болт фланцевый М6×14 – 4 шт.

Гайка фланцевая М6 – 6 шт.

Шайба плоская  $\varnothing 6$  – 2 шт.

Скоба крепежная – 4 шт.

Кольцо 006-012-25 – 4 шт.

Провод заземления – 1 шт.

Знак «Опасность поражения электрическим током» – 1 шт.

Знак «Заземление» – 3 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.

4.4 Внутри корпуса на боковых поверхностях имеются приспособления для установки оперативной панели (в комплект поставки не входит).

### 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 При обнаружении неисправности незамедлительно прекратить эксплуатацию изделия.

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

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

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

### 6 Условия эксплуатации

6.1 Корпуса предназначены для эксплуатации на открытом воздухе.

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

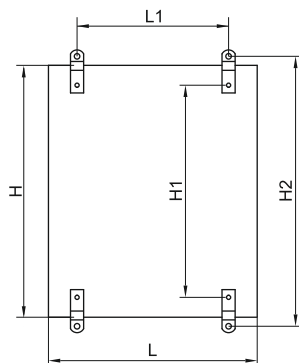


Рисунок 1

6.3 Относительная влажность воздуха должна быть не более 50 % при максимальной температуре воздуха 40 °С. При более низких температурах воздуха допускается более высокая относительная влажность воздуха, например, 90 % при 20 °С. Относительная влажность воздуха может временно достигать 100 % при максимальной температуре воздуха 25 °С.

## **7 Транспортирование и хранение**

7.1 Транспортирование корпусов может осуществляться любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающей защиту от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги, при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 40 °С.

7.2 Условия хранения упакованных корпусов – навесы в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом.

## **8 Утилизация**

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

## **9 Гарантии изготовителя**

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

9.2 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организацию:

### **РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

142100, Московская область,  
город 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

### **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

### **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

