

# КОРПУС МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЩМП-х-2 36 УХЛЗ IP31 PRO

## Краткое руководство по эксплуатации

### 1 Назначение и область применения

1.1 Корпус металлический ЩМПх2 36 УХЛЗ IP31 PRO товарного знака IEK (далее корпус) предназначен для дальнейшей сборки низковольтных электрощитов ящичного типа и эксплуатации в помещениях с невзрывоопасной средой, не содержащих токопроводящей пыли и химически активных веществ.

1.2 Корпус выпускается по техническим условиям УКМ.001.2015 ТУ.

1.3 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 Расположение и размер защищаемого пространства соответствуют габаритным размерам корпуса.

2.4 Корпус имеет порошковое покрытие светлосерого цвета (RAL 7035).

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

Таблица 1

Параметр	ЩМП-1-2 36 УХЛЗ IP31 PRO	ЩМП-2-2 36 УХЛЗ IP31 PRO	ЩМП-3-2 36 УХЛЗ IP31 PRO	ЩМП-4-2 36 УХЛЗ IP31 PRO	ЩМП-5-2 36 УХЛЗ IP31 PRO	ЩМП-6-2 36 УХЛЗ IP31 PRO	ЩМП-7-2 36 УХЛЗ IP31 PRO
Тип исполнения корпуса	навесной						
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛЗ						
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP31						
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
	L1, мм	240	330	430	580	580	580
	H1, мм	350	450	600	750	950	1150
	H2, мм	434	534	684	834	1034	1234
Максимальная статическая нагрузка на дверь/оболочку, Н	10/20	10/35	10/45	10/60	15/85	15/120	15/150
Глубина корпуса, мм	220			250	285		
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 36 УХЛЗ IP31 PRO	80	40	–	49
ЩМП-2-2 36 УХЛЗ IP31 PRO	112	40	–	49
ЩМП-3-2 36 УХЛЗ IP31 PRO	155	40	–	49
ЩМП-4-2 36 УХЛЗ IP31 PRO	250	40	48	55
ЩМП-5-2 36 УХЛЗ IP31 PRO	310	40	48	57
ЩМП-6-2 36 УХЛЗ IP31 PRO	360	40	49	58
ЩМП-7-2 36 УХЛЗ IP31 PRO	410	40	50	60

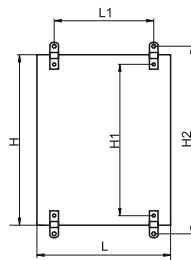


Рисунок 1 – Вид корпуса сзади

### 3 Комплектность

- Корпус металлический – 1 шт.
- Болт фланцевый М6×14 – 4 шт.
- Гайка фланцевая М6 \* – 6 шт.
- Шайба плоская Ø6 – 2 шт.
- Скоба крепёжная – 4 шт.
- Провод заземления – 1 шт.
- Знак «Осторожно! Электрическое напряжение» – 1 шт.
- Знак «Заземление» – 3 шт.
- Паспорт – 1 экз.

### 4 Устройство

- 4.1 Корпус представляет собой сварную металлическую оболочку.
- 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 в закрытых помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха и воздействие песка и пыли существенно меньше, чем на открытом воздухе.
- 6.2 Диапазон температуры окружающей среды от минус 60 до плюс 40 °С.
- 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 до 90 % при 20 °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 50 до плюс 50 °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 организации.