

КОРПУСА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПАНЕЛЕЙ ЩО

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Корпуса металлические панелей ЩО товарного знака IEK (далее металлокорпуса) предназначены для сборки на его основе распределительных щитов серии ЩО-70: вводных, линейных, секционных, вводно-линейных, вводно-секционных и т.п.

Металлокорпуса выпускаются по техническим условиям УKM.001.2015 ТУ.

По требованиям безопасности металлокорпуса соответствуют техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ГОСТ IEC 62208.

1.2 Металлокорпуса должны устанавливаться в закрытых электрощитовых помещениях с невзрывоопасной средой, не содержащей токопроводящей пыли и химически активных веществ.

2 Технические характеристики

2.1 Основные технические данные приведены в таблице 1. Габаритные размеры металлокорпуса – в таблице 2.

Таблица 1

Параметры	ЩО 20.6.6	ЩО 20.8.6	ЩО 20.10.6	ЩО 20.22.6.6	ЩО 20.22.8.6	ЩО 20.10.6
Номинальный ток устанавливаемых шин, не более, А	630	1250	1600	2000	2000	2500
Стойкость устанавливаемых шин к наибольшему значению токов КЗ, кА	50					
Номинальное напряжение, В	400					
Частота переменного тока, Гц	50					
Номинальная статическая нагрузка на оболочку, Н	1500					
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20 – с фасадной стороны; IP00 – с остальных сторон					
Тип, цвет поверхности покрытия	полиэфирная порошковая краска (ППК), RAL 7035					
Климатическое исполнение корпуса по ГОСТ 15150	УХЛ3					
Степень защиты от внешнего механического воздействия по ГОСТ IEC 62262	IK06					
Ремонтопригодность	неремонтопригодные					

Таблица 2

Параметры	ЩО 20.6.6	ЩО 20.8.6	ЩО 20.10.6	ЩО 20.22.6.6	ЩО 20.22.8.6	ЩО 20.10.6
Высота, мм	2000 (1800*)	2000 (1800*)	2000 (1800*)	2200 (2000*)	2200 (2000*)	2200 (2000*)
Ширина, мм	600	800	1000	600	800	1000
Глубина, мм	600	600	600	600	600	600

* Высота корпуса без установленной лицевой панели.

3 Комплектность

3.1 Комплект деталей представлен в таблице 3.

3.2 Комплект крепежных деталей – в таблице 4.

3.3 Комплект аксессуаров – в таблице 5.

Таблица 3

Стойка, шт.	2
Дверь, шт.	1
Панель лицевая, шт.	1
Стяжка лицевая, шт.	2
Профиль, шт.	2
Уголок, шт.	2
Стяжка, шт.	8
Полупетля, шт.	4
Ось полупетли, шт.	4
Колпачок для оси полупетли, шт.	4
Замок MESAN MS-713, шт.	1

Таблица 4

Винт М5×15, шт.	8
Болт М6×16, шт.	3
Болт М8×20, шт.	26
Гайка М5, шт.	8
Гайка М6, шт.	3
Гайка М8, шт.	26
Шайба 5, шт.	8
Шайба 6, шт.	6
Шайба 5.65Г, шт.	8
Шайба 6.65Г, шт.	3
Шайба 8 МК13, шт.	52

Таблица 5

Паспорт, экз	1
Комплект для заземления, шт.	1
Знак «Осторожно! Высокое напряжение», шт.	1
Знак «Заземление», шт.	2
Инструкция по сборке, экз.	1
Эмблема с полимерным покрытием, шт.	1

4 Требования безопасности

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

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

4.3 Проверку цепей защиты должен провести изготовитель низковольтного комплектного устройства (НКУ). Тепловые и динамические нагрузки, которые возможны на месте установки НКУ, должен проводить изготовитель НКУ.

4.4 Все работы по монтажу низковольтного комплектного устройства (НКУ) должны производиться специально обученным персоналом в соответствии с требованиями нормативно-технической документации в области электротехники.

5 Указания по монтажу

5.1 Сборка корпуса должна производиться в соответствии с инструкцией УКМ60.001.1 ИСб.

6 Меры при обнаружении неисправности

6.1 При обнаружении неисправности немедленно прекратить эксплуатацию изделия.

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

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

7 Условия эксплуатации

7.1 В закрытых помещениях с естественной вентиляцией, с невзрывоопасной средой.

Рабочее положение в пространстве вертикальное, возможно отклонение от вертикали 5° в любую сторону.

7.2 Температура окружающего воздуха от минус 25 до плюс 50 °С.

7.3 Относительная влажность воздуха не более 90 % при температуре окружающего воздуха до плюс 25 °С.

8 Условия транспортирования и хранения

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 50 до плюс 50 °С.

8.2 Транспортирование металлокорпусов может осуществляться любым видом крытого транспорта.

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

9 Утилизация

9.1 После вывода из эксплуатации изделие утилизируется как металлический лом.

10 Гарантии изготовителя

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

10.2 Срок службы корпуса 25 лет. По истечении срока службы изделия не представляют опасности для здоровья и окружающей среды.

10.3 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

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

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 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

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.ru

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
infokaz@iek.ru; www.iek.kz



Страны Евросоюза
Латвийская Республика
ООО «ИЭК Балтия»
LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11
Тел.: +(371) 29-34-60-30
iek-baltija@inbox.lv; www.iek.ru

