

КОРПУСА ПЛАСТИКОВЫЕ ЩМПп IP65

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Корпуса пластиковые ЩМПп IP65 (далее – корпуса) товарного знака IEK предназначены для размещения в них электротехнического, телекоммуникационного, телеметрического оборудования, а также установки силового оборудования и аппаратуры управления переменного тока напряжением до 400 В и частотой 50 Гц.

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

1.2 Корпуса предназначены для установки на стенах из негорючих материалов в жилых, общественных, производственных и подсобных помещениях; на столбах и стенах вне помещений.

1.3 Нормальные условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур – от минус 45 до плюс 80 °С;
- вид климатического исполнения по ГОСТ 15150 – УХЛ1;
- относительная влажность воздуха при температуре 40 °С до 50 % (допускается относительная влажность воздуха до 90 % при температуре 20 °С);
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров, разрушающих полимерные материалы и ухудшающих изоляционные свойства изделия.

2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики корпусов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение											
Наименование	ЩМПп 300×200×130	ЩМПп 350×250×150	ЩМПп 400×300×170	ЩМПп 400×300×220	ЩМПп 500×350×190	ЩМПп 500×400×180	ЩМПп 500×400×240	ЩМПп 600×400×200	ЩМПп 700×500×250	ЩМПп 800×600×260		
Номинальное напряжение, В	230/400											
Номинальный ток, А	100											
Номинальное напряжение изоляции, В	660											
Потеря эффективной мощности Р, Вт	40	53	73	85	97	105	118	124	178	250		
Превышение температуры в средней части корпуса, $\Delta t_{0,5}$, К	41	40	41	42	40	41	40	40	41	41		
Превышение температуры в верхней части корпуса, $\Delta t_{1,0}$, К	52	50	51	52	51	51	50	52	51	57		
Степень защиты от внешних механических ударов по ГОСТ IEC 62262	IK10 (20 Дж)											
Статическая нагрузка, Н	16	20	25	28	31	35	38	43	48	55		
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP65											
Цвет	RAL 7035 (серый)											
Материал	с непрозрачной дверцей		оболочка и дверца – АБС-пластик									
	с прозрачной дверцей		оболочка – АБС-пластик; дверца – поликарбонат									
Ремонтопригодность	неремонтопригодны											
Срок службы, лет	10											
Масса, кг	с непрозрачной дверцей		1,35	2,13	2,85	3,15	3,9	4,3	4,98	5,05	8,5	13,1
	с прозрачной дверцей		1,4	2,2	2,95	3,25	4,0	4,45	5,15	5,2	8,65	13,45

2.2 Расположение и размер защищаемого пространства соответствуют габаритным размерам корпуса.

2.3 Габаритные размеры корпусов приведены на рисунке 1.

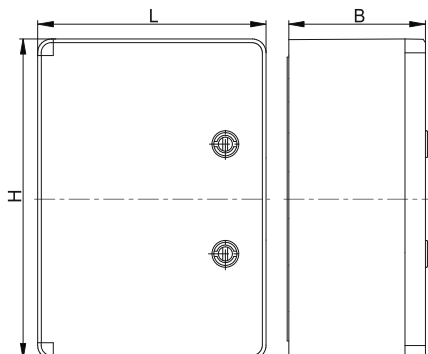


Рисунок 1 – Габаритные размеры

Наименование	H, мм	L, мм	B, мм
Корпус пластиковый ЩМПп 300×200×130	300	200	130
Корпус пластиковый ЩМПп 350×250×150	350	250	150
Корпус пластиковый ЩМПп 400×300×170	400	300	170
Корпус пластиковый ЩМПп 400×300×220	400	300	220
Корпус пластиковый ЩМПп 500×350×190	500	350	190
Корпус пластиковый ЩМПп 500×400×180	500	400	180
Корпус пластиковый ЩМПп 500×400×240	500	400	240
Корпус пластиковый ЩМПп 600×400×200	600	400	200
Корпус пластиковый ЩМПп 700×500×250	700	500	250
Корпус пластиковый ЩМПп 800×600×260	800	600	260

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки корпусов приведён в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество, шт. (экз.)
Корпус	1
Паспорт	1
Пластиковый ключ	1
Пластиковые кронштейны для крепления к стене	4
Саморезы 4,2×13 для крепления пластиковых кронштейнов к задней стенке корпуса	8
Знак «Высокое напряжение»	1
Полиэтиленовый пакет с замком	1

4 Требования безопасности

4.1 Защита персонала от прямого прикосновения к токоведущим частям обеспечивается оболочкой. Класс защиты от поражения электрическим током определяется и маркируется изготовителем комплектного устройства.

4.2 Все работы по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию корпуса должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

4.3 По истечении срока службы корпус подлежит утилизации.

4.4 При обнаружении неисправности корпуса необходимо немедленно прекратить его эксплуатацию и утилизировать.

5 Указания по монтажу и эксплуатации

5.1 Монтаж должен осуществляться при температуре от минус 15 до плюс 40 °С.

5.2 Для установки корпуса необходимо:

5.2.1 Открыть дверцу корпуса и извлечь из него монтажную панель, открутив четыре самореза.

5.2.2 Закрепить четыре пластиковых кронштейна для крепления к стене (входят в комплект) на задней стенке корпуса при помощи восьми саморезов (входят в комплект).

5.2.3 Выполнить отверстия, предназначенные для установки сальников для ввода-вывода проводов и кабелей. Для сохранения заявленной степени защиты корпуса необходимо устанавливать сальники со степенью защиты не ниже IP65.

5.2.4 Закрепить основание корпуса на вертикальной поверхности при помощи дюбелей и саморезов (не входят в комплект).

5.2.5 Установить требуемую электроаппаратуру и комплектующие на монтажную панель.

5.2.6 Выполнить внутренние электрические соединения.

- 5.2.7 Закрепить монтажную панель внутри корпуса при помощи четырёх саморезов.
- 5.2.8 Установить сальники во вводные-выводные отверстия.
- 5.2.9 Подключить отходящие и вводные проводники.
- 5.2.10 Закрыть дверцу.

6 Условия транспортирования, хранения и утилизации

6.1 Транспортирование должно производиться в упаковке изготовителя в закрытом транспорте в соответствии с правилами, действующими на конкретном виде транспорта, при температуре окружающего воздуха от минус 45 до плюс 80 °С.

6.2 Условия транспортирования в части воздействия механических факторов при транспортировании – С по ГОСТ 23216.

6.3 Корпуса должны храниться при температуре окружающего воздуха от минус 45 до плюс 80 °С и относительной влажности 75 % при температуре плюс 15 °С. Допускается относительная влажность до 98 % при температуре плюс 25 °С.

6.4 В процессе транспортирования и хранения изделия не должны подвергаться воздействиям механических нагрузок, ударов, воды и прямого солнечного света.

6.5 При транспортировании и хранении изделия в упаковке должны быть уложены на деревянные поддоны или на сухие и ровные поверхности. Попадание под штабель посторонних предметов, воды и горюче-смазочных материалов не допускается.

6.6 Утилизацию корпусов необходимо производить в соответствии с требованиями законодательных актов о вторичной переработке изделий, изготовленных из пластмасс.

7 Гарантийные обязательства

7.1 Гарантийный срок эксплуатации корпусов – 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

7.2 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

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

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