

КОРПУСА МОДУЛЬНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ КМПн IP55 серии Home

Руководство по эксплуатации.

1 Назначение и область применения

1.1 Корпуса модульные пластиковые КМПн IP55 (далее – корпуса) товарного знака IEK® серии Home предназначены для установки в них модульной аппаратуры распределения электроэнергии переменного тока напряжением до 400 В и частотой 50 Гц.

1.2 Корпуса предназначены для установки на стенах из негорючих материалов внутри и снаружи жилых, общественных, производственных и подсобных помещений.

1.3 По требованиям безопасности корпуса соответствуют техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ГОСТ 32127.

Корпуса выпускаются в соответствии с ТУ 3439-002-18461115-2010.

1.4 Нормальные условия эксплуатации:

- температура окружающей среды – от минус 25 до плюс 40 °С;
- относительная влажность воздуха не более 50 % при температуре до плюс 40 °С, допускается относительная влажность до 100 % при максимальной температуре плюс 25 °С;
- высота над уровнем моря – 2000 м;
- группа условий эксплуатации по ГОСТ 17516.1 – М3;
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров, разрушающих полимерные материалы и ухудшающих электроизоляционные свойства изделия;
- корпуса также пригодны для эксплуатации в условиях УХЛ1 по ГОСТ 15150.

2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики корпусов приведены в таблице 1.

2.2 Габаритные и установочные размеры приведены на рисунке 1 и в таблице 2.

3 Комплектность

Комплект поставки корпусов представлен в таблице 3.

4 Меры безопасности

4.1 Работы по монтажу корпусов должны производиться в обесточенном состоянии электросети с соблюдением требований Правил устройства электроустановок, Правил технической эксплуатации электроустановок и Правил техники безопасности.

4.2 Защита персонала от прямого прикосновения к токоведущим частям обеспечивается оболочкой.

4.3 При обнаружении неисправности корпуса необходимо немедленно прекратить его эксплуатацию и заменить на исправный.

4.4 По истечении срока службы изделия утилизируются.

5 Указания по монтажу и эксплуатации

5.1 Монтаж должен осуществляться при температуре от минус 20 до плюс 40 °С.

5.2 Для установки корпуса необходимо:

5.2.1 Открыть дверцу.

5.2.2 При помощи отвертки отвернуть пластиковые винты. Снять крышку.

5.2.3 При помощи слесарного ножа на задней и боковых стенках основания прорезать по разметке необходимое количество отверстий для установки сальников и ввода проводников.

Таблица 1

Параметр	Значение	
Наименование	КМПн-5	КМПн-9
Номинальное напряжение, В-	230/400	
Частота сети, Гц	50	
Номинальный ток, А	100	
Количество модулей аппаратов*	5	9
Число рядов аппаратов	1	
Номинальная электрическая прочность изоляции, В	660	
Рассеиваемая мощность при номинальной нагрузке, Вт	50	83
Статическая нагрузка, Н	6	11
Степень защиты от внешних механических ударов по IEC 62262	IK05	
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254	IP55	
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	II	
Масса, кг	0,35	0,49
Срок службы, лет, не менее	25	

* Ширина модуля — 18 мм

Таблица 3

Наименование	Количество на типоразмер	
	КМПн-5	КМПн-9
Корпус, шт.	1	
Паспорт, экз.		
Суппорт, шт.		
DIN-рейка, шт.		
Крышка суппорта, шт.		
Держатель DIN-рейки, шт.	—	2
Шина PEN «земля-ноль» 6×9 мм 6/2 (6 групп/креп. по краям) IEK, шт.	1	—
Шина PEN «земля-ноль» 6×9 мм 10/2 (10 групп/креп. по краям) IEK, шт.	—	1
Сальник, шт.	2	3
Заглушка резиновая, шт.	2	4
Дюбель 6×35, шт.		
Винт самонарезающий 4,2×32, шт.		
Винт самонарезающий 3×10, шт.	4	
Маркировочная лента, шт.	1	

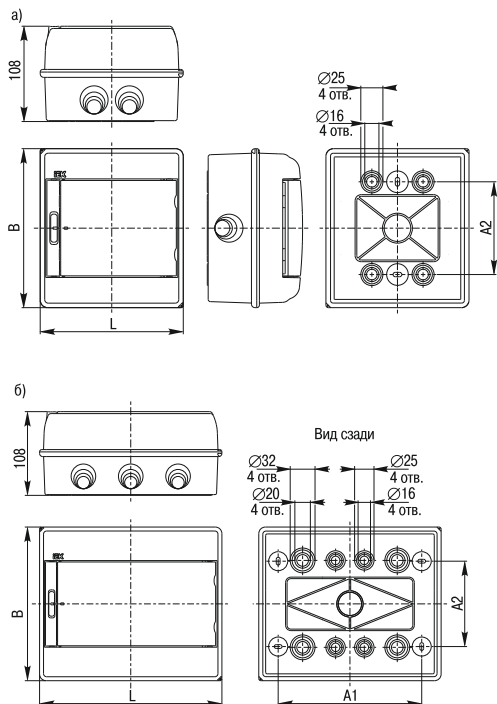


Рисунок 1. Габаритные и установочные размеры корпусов КМПн IP55

Таблица 2

Наименование	Изображение на рисунке 1	Размеры, мм			
		A1	A2	B	L
КМПн-5	а)	—	105	180	162
КМПн-9	б)	185	110	198	235

5.2.4 Закрепить основание корпуса на стене при помощи саморезов, ввинчиваемых в пластиковые дюбели, заранее установленные в стену. Разметка креплений корпуса показана на его задней стенке. Отверстия для крепления корпуса закрыть заглушками.

5.3 Для монтажа электрического оборудования необходимо:

5.3.1 Установить DIN-рейку в держатели и закрепить их на основании корпуса при помощи саморезов. В корпусе КМПн-5 DIN-рейка крепится при помощи саморезов непосредственно к основанию.

ПРИМЕЧАНИЕ: держатель DIN-рейки позволяет регулировать глубину установки DIN-рейки.

5.3.2 Установить шины PEN в суппорт. Закрыть суппорт крышкой и закрепить его на основании корпуса с помощью саморезов.

5.3.3 Установить требуемую электроаппаратуру.

5.3.4 Выполнить внутренние электрические соединения.

5.3.5 Подключить отходящие и вводные проводники.

5.3.6 При помощи слесарного ножа вырезать из окна на крышке корпуса такое количество выламываемых модульных заглушек, которое необходимо для устанавливаемых аппаратов.

5.3.7 Установить крышку корпуса и затянуть пластиковые винты при помощи отвертки.

5.3.8 Наклеить маркировочную ленту на крышку корпуса под электрическими аппаратами.

5.3.9 Закрыть дверцу.

5.4 Корпуса являются неремонтопригодными изделиями и в случае поломки подлежат утилизации.

6 Условия транспортирования и хранения

6.1 Транспортирование корпусов допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта.

6.2 Транспортирование корпусов в части воздействия механических факторов осуществляется в условиях С по ГОСТ 23216, в части воздействия климатических факторов – в условиях 4 (Ж2) по ГОСТ 15150.

6.3 Хранение корпусов осуществляется в упаковке изготовителя в условиях, соответствующих 2 (С) по ГОСТ 15150 (неотапливаемое хранилище в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом).

6.4 В процессе транспортирования и хранения изделия не должны подвергаться воздействию механических нагрузок, ударов, влаги и прямого солнечного излучения.

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

7 Сведения об утилизации

Корпуса не подлежат утилизации в качестве бытовых отходов. Для утилизации передать в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с законодательством РФ.

8 Гарантийные обязательства

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

8.2 Изготовитель вправе снять с себя гарантийные обязательства в случае повреждения изделия в результате нарушения правил транспортирования, хранения, монтажа или эксплуатации.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Адрес организации для обращения потребителей:

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

