

КОРПУС МОДУЛЬНЫЙ ПЛАСТИКОВЫЙ КМПн-8 IP66 СЕРИИ HOME

Краткое руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Корпус модульный пластиковый КМПн-8 IP66 серии Home (далее – корпус) товарного знака IEK предназначен для установки в него модульной аппаратуры распределения электроэнергии переменного тока напряжением до 400 В частоты 50 Гц.

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

1.3 Условия эксплуатации:

- вид климатического исполнения – У1 по ГОСТ 15150;
- температура окружающей среды – от минус 45 до плюс 80 °С;
- относительная влажность воздуха – не более 50 % при 40 °С.

Допускается относительная влажность воздуха 90 % при температуре 20 °С;

– окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров, разрушающих полимерные материалы и уплотнения и ухудшающих изоляционные свойства изделия.

2 Технические характеристики

2.1 Основные технические параметры корпуса приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение
Номинальное напряжение, В	400
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток устанавливаемых аппаратов, А	100
Номинальное напряжение изоляции, Ui, В	660
Количество модульных аппаратов, устанавливаемых в корпус*	8
Количество рядов	1
Статическая нагрузка, Н	9,6

Продолжение таблицы 1

Параметр	Значение
Степень защиты от внешних механических ударов по ГОСТ IEC 62262	IK05
Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP66
Цвет	RAL 7035 (серый)
Материал: – основание, крышка, ручка дверцы – дверца	АБС-пластик поликарбонат
Масса, кг	0,71

2.2 Расположение и размер защищаемого пространства соответствуют габаритным размерам корпуса.

2.3 Параметры, характеризующие способность корпуса рассеивать тепловую энергию, приведены в таблице 2.

2.4 Габаритные и установочные размеры корпуса приведены на рисунке 1.

Таблица 2

Потери эффективной мощности, Вт	Повышение температуры в средней части корпуса, $\Delta t_{0,5}$, К	Повышение температуры в верхней части корпуса, $\Delta t_{1,0}$, К
19,2	34,2	40,7

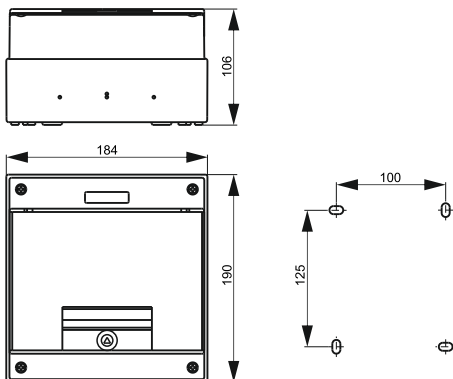


Рисунок 1

3 Комплектность

3.1 Комплектность корпуса приведена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество, шт.
Корпус	1
Маркировочная табличка для маркировки модулей	1
Паспортная табличка	1
DIN-рейка	1
Заглушка окна модульного оборудования (ширина заглушки - 4 модуля)	1
Держатель шин PEN	1
Шина PEN 5×10+5×16	1
Крышка шины	1
Винт-саморез d3,5 для крепления DIN-рейки	2
Винт-саморез 4×33 для сборки корпуса	4
Заглушка под установочное отверстие	4
Ключ внутренний треугольник	2
Полиэтиленовый пакет	1
Паспорт	1 экз.

4 Меры безопасности

4.1 Работы по монтажу и техническому обслуживанию корпуса должны производиться в обесточенном состоянии электросети специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

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

4.3 По истечении срока службы корпус утилизировать.

4.4 При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока корпус утилизировать.

5 Монтаж и демонтаж

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

5.2 Порядок монтажа

5.2.1 При помощи отвертки открутить самонарезающие винты. Снять крышку с основания корпуса.

5.2.2 По разметке на стенках корпуса при помощи дрели с корончатым сверлом просверлить отверстия, предназначенные для установки сальников для ввода и вывода проводников.

5.2.3 Установить сальники (в комплект поставки не входят) в вводные и выводные отверстия.

5.2.4 При помощи слесарного ножа прорезать необходимые монтажные отверстия на задней поверхности основания корпуса.

5.2.5 Установить и закрепить самонарезающими винтами, входящими в комплект корпуса, Т-образную направляющую.

5.2.6 Установить электрические аппараты в корпус. Выполнить внутренние электрические соединения.

5.2.7 Закрепить основание корпуса на вертикальной поверхности при помощи дюбелей или самонарезающих винтов (в комплект поставки не входят). Разметка креплений корпуса показана на рисунке 1.

5.2.8 Подключить входные и выходные провода и кабели.

5.2.9 Установить крышку на основании корпуса и закрутить самонарезающие винты.

5.2.10 Наклеить маркировочную ленту на переднюю панель.

5.2.11 Закрыть оставшиеся свободными после установки электрических аппаратов места модульными заглушками.

5.2.12 Наклеить на корпус паспортную табличку.

6 Транспортирование и хранение

6.1 Транспортирование корпусов осуществляется в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги, при температуре от минус 40 до плюс 50 °С.

6.2 Хранение корпусов осуществляется в неотапливаемых хранилищах при температуре от минус 40 до плюс 50 °С и относительной влажности до 75 % при температуре плюс 15 °С; допускается относительная влажность до 98 % при температуре плюс 25 °С.

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

6.4 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.

7 Сведения об утилизации

7.1 Корпус не подлежит утилизации в качестве бытовых отходов. Для утилизации передать в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с законодательством РФ.

8 Сроки службы и гарантии изготовителя

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

8.2 Срок службы – 10 лет.

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

8.4 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