

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Щит этажный на 4 квартиры серии ЕСО.



Щит этажный на 4 квартиры серии ЕСО.

Технические характеристики.

Щит представляет собой сварную металлическую оболочку с полимерным защитным покрытием. Двери щита запираются на замок.

Щит этажный снабжён низковольтными комплектными устройствами приёма, учёта и распределения электрической энергии в жилых зданиях. С четырьмя счетчиками и автоматическими выключателями. Подключение внутри шкафа выполнено проводом сечением 10кв.мм.

Щит выпускается по техническим условиям ТУ 27.12.40-001-0156649253-2023.

По требованиям безопасности корпус соответствует ГОСТ IEC 62208.

Корпус должен устанавливаться в помещениях с не взрывоопасной средой, не содержащей токопроводящей пыли и химически активных веществ.

Пример расшифровки структуры условного обозначения щита этажного:

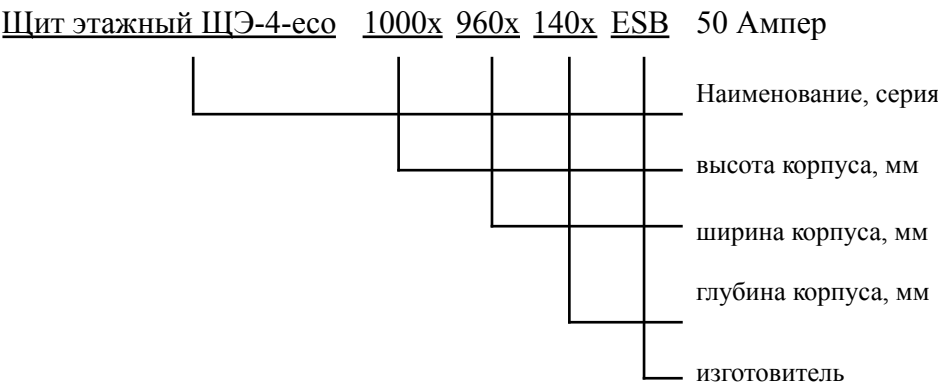


Таблица 1 – Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Способ установки	Встраиваемый
Степень защиты встраиваемой части по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP00
Номинальный ток 50А (на одну квартиру)	4Х50А
Напряжение	220 \ 380 В
Тип, цвет защитного покрытия	Полиэфирная порошковая краска, RAL 7035
Масса (нетто) ± 5 %, кг	23,0

Перечень оборудования.

Спецификация изделия.

Наименование	Кол-во, шт
Корпус щита в сборе	1
Выключатель автоматический 50А	4
Счётчик учёта эл. Меркурий 201.7	4
Шина N	1

Наименование	Кол-во, шт
Знак «Заземление», шт.	3
Ключи от замка, связки шт.	2
Саморез с прессшайбой 4,2*13 мм	16
Паспорт, экз.	1

Шина РЕ	1
Швеллер слабوتочного отсека	2
Знак «Осторожно! Электрическое напряжение», шт.	2
Пластрон	1

Упаковка, шт.	1
DIN-рейка 425 мм	4
Замок нажимной поворотный (без пакета)	1

Безопасность и защита.

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

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

Проверку цепей защиты должен провести изготовитель низковольтного комплектного устройства.

Все пусконаладочные работы должны производиться специально обученным персоналом в соответствии с требованиями нормативно-технической документации в области электротехники.

Монтажные и пусконаладочные работы.

Открыть все двери щита.

Установить электрощит на месте эксплуатации и надёжно закрепить его. Использовать для этого болты М8*50 мм, установив их с внутренней стороны в соответствующие 4 места рамы щита. При закручивании болтов, их резьбовая часть должна выходить за габарит щита, чем обеспечивается прочное фиксирование в нише помещения.

Места контактов заземляющих шпилек с наконечниками после соединения покрыть нейтральной смазкой.

Наклеить знаки заземления внутри корпуса рядом с заземляющими шпильками.

Подключить водной заземляющий провод на шину РЕ.

Подключить водной нейтральный провод на шину N.

Подключить вводные фазные провода к автоматическим выключателям.

Выполнить протяжку всех соединений согласно правилам ПУЭ.

Включить все автоматические выключатели и визуально проверить работоспособность счётчиков по встроенной в каждый счётчик индикации.

Наклеить на дверь знак «Осторожно! Электрическое напряжение».

Закрывать на ключ дверцу щита.

Меры предосторожности.

При обнаружении неисправности незамедлительно прекратить эксплуатацию изделия.

При обнаружении неисправности во время гарантийного срока необходимо обратиться в организацию, где было приобретено изделие, или на завод изготовитель.

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

Срок службы электрооборудования

Щит эксплуатируется в закрытых помещениях с естественной вентиляцией, с не взрывоопасной средой. Температура воздуха окружающей среды от минус 20 до плюс 40 °С. Относительная влажность среднегодового значения 75 % при температуре плюс 15 °С. Допускается влажность 98 % при температуре плюс 25 °С.

Транспортирование и хранение изделия осуществляется в упаковке изготовителя, обеспечивающей защиту от механических повреждений, загрязнения, попадания влаги и прямого солнечного света, при температуре окружающего воздуха, соответствующей температуре эксплуатации. Транспортирование щитов этажных может осуществляться любым видом крытого транспорта.

При осуществлении транспортирования и хранения, следует располагать изделия горизонтально. Допускается складирование изделий друг на друга не более 5 штук.

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

После вывода из эксплуатации изделие утилизируется как металлический лом.

Срок службы корпуса 15 лет. По истечении срока службы изделие не представляет опасности для здоровья и окружающей среды.

Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации корпуса - 3 года со дня продажи при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения,

транспортирования и монтажа.

В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий
обращаться к продавцу или в организацию:

ООО БИНОМ

Самара 2024г.