

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Щит этажный серии STD



Щит этажный серии STD

1 Основные сведения об изделии и технические данные

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

Щит этажный предназначен для сборки низковольтного комплектного устройства приёма, учёта и распределения электрической энергии в жилых зданиях

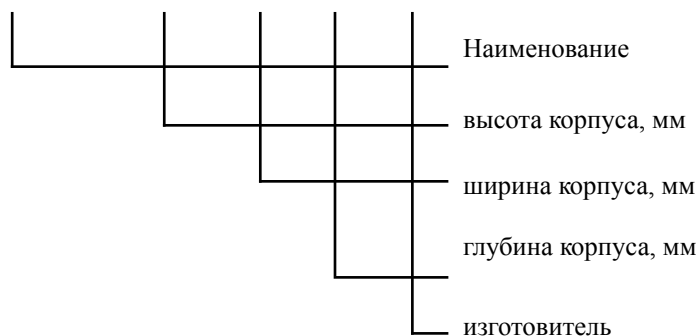
1.2 Щит выпускается по техническим условиям ТУ 27.12.40-001-0156649253-2023.

1.3 По требованиям безопасности корпус соответствует ГОСТ IEC 62208.

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

1.5 Пример расшифровки структуры условного обозначения щита этажного:

Щит этажный ЩЭ-4 1000х 960х 150х ESB



1.6 Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Способ установки	Встраиваемый
Степень защиты встраиваемой части по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP00
Степень защиты от внешнего механического воздействия по ГОСТ IEC 62262	IK06
Ремонтопригодность	Неремонтопригодный
Тип, цвет защитного покрытия	Полиэфирная порошковая краска, RAL 7035
Масса (нетто) ± 5 %, кг	16,0

2 Комплектность

Комплектность изделия представлена в таблице 2.

Таблица 2 – Комплектность изделия

Наименование	Кол-во, шт	Наименование	Кол-во, шт
Корпус щита в сборе	1	Знак «Заземление», шт.	3
Гайка фланцевая М6	20	Ключи от замка, связки шт.	2
Болт фланцевый М6*16 мм	10	Саморез с прессшайбой 4,2*13 мм	12
Провод заземления, шт.	3	Паспорт, экз.	1
Болт М8*50, шт	4	Упаковка, шт.	1
Рама оцинкованная (элементы)	4	DIN-рейка 425 мм	4
Швеллер слаботоочного отсека	2	Кронштейн крепления пластрона	2 левых + 2 правых
Знак «Осторожно! Электрическое напряжение», шт.	2	Замок нажимной поворотный (без пакета)	1
Пластрон	1		

3 Требования безопасности

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

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

3.3. Проверку цепей защиты должен провести изготовитель низковольтного комплектного устройства.

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

4 Указания по монтажу

4.1 Открыть все двери щита.

4.2 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.

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

4.4 Наклеить знаки заземления внутри корпуса рядом с заземляющими шпильками.

4.5 Установить требуемую электроаппаратуру на поставляемые планки. При необходимости установки дополнительного оборудования, в щит могут быть установлены дополнительные монтажные планки, закрепленные аналогичным образом.

4.6 Установить планки со смонтированным оборудованием обратно в корпус.

4.7 Подключить вводные и отходящие проводники.

4.8 Наклеить на дверь знак «Осторожно! Электрическое напряжение».

4.9 Закрыть на ключ дверцу щита.

5 Меры при обнаружении неисправности

5.1 При обнаружении неисправности незамедлительно прекратить эксплуатацию изделия.

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

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

6 Ресурсы, сроки службы и хранения, утилизация

6.1 Щит эксплуатируется в закрытых помещениях с естественной вентиляцией, с не взрывоопасной средой. Температура воздуха окружающей среды от минус 60 до плюс 40 °С. Относительная влажность среднегодового значения 75 % при температуре плюс 15 °С. Допускается влажность 98 % при температуре плюс 25 °С.

6.2 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.

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

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

6.5 После вывода из эксплуатации изделие утилизируется как металлический лом.

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

7 Гарантии изготовителя

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

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

Electric Steel Box

425200, Республика Марий Эл, Медведевский р-н, пгт. Медведево, Чехова 22 г

Тел.: +7 (8362) 38-51-61

zavod@esteebox.ru