**ООО «ЭЛМА»**

**оболочка щита типа ОЩН**

**ПАСПОРТ**

****

**ООО «ЭЛМА»**

**ОБОЛОЧКА ЩИТА ОЩН**

1. **НАЗНАЧЕНИЕ**

Оболочки щита типа ОЩН предназначены для размещения низковольтной аппаратуры и другого оборудования самого широкого профиля, защиты от перегрузок и токов короткого замыкания (к.з.) в цепях глухозаземленной нейтралью напряжением 220/380 В и частотой 50 Гц.

1. **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**
   1. Номинальное напряжение – 220/380 В.
   2. Напряжение изоляции – 300/600 В.
   3. Система заземления – PE.
   4. Род тока – переменный, 50 Гц.
   5. Номинальный ток – 100 А.
   6. Габаритные размеры и масса –
   7. Степень защиты – IP66 по ГОСТ 14254-2015.
   8. Класс защиты – 1.
   9. Количество отводящих линий –
   10. .Номинальный ток отводящих линий –
   11. .Климатическое исполнение – УХЛ, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69.
   12. .Электрическое сопротивление изоляции – не менее 10 МОм.

**3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

а) оболочка щита – 1 шт;

б) ключ от замка двери – 1 шт./замок;

в) паспорт – 1 шт. (по запросу).

**4. УСТРОЙСТВО**

4.1. Оболочка щита ОЩН состоит из сварного корпуса, двери с замком, монтажной платы.

**5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ**

5.1. Монтаж и эксплуатация щитов должны соответствовать «Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правилам устройств электроустановок» и «Правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

5.2. Запрещается обслуживать щиты под напряжением с открытой дверью.

5.3. Заземление щита осуществляется подключением корпуса к контуру заземления.

5.4. Все подготовительные и ремонтные работы производятся при снятом напряжении.

5.5. В процессе эксплуатации необходимо не реже одного раза в два года, а также после аварийных состояний, производить:

* осмотр и подтяжку контактных соединений;
* очистку от пыли (продувание сжатым воздухом).

Профилактическую проверку необходимо производить только при снятом напряжении.

5.6. После каждого отключения выключателей вследствие короткого замыкания необходимо очищать изоляцию в щите и выключателях от копоти.

**6. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ**

6.1. Условия хранения оболочек щитов – по группе условий хранения ГОСТ 15150-69.

6.2. Хранение оболочек щитов может осуществляться на открытом воздухе при температуре от -40 до +50°C.

**7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Оболочка щита соответствует ТУ 27.12.40-011-49003866-2019 (по ГОСТ Р52796-2007, ГОСТ Р51321.1-2007), выдержала проверку и испытания, признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска

«01» февраля 2024 г.

Начальник ОТК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу корпусов (оболочек щитов) в течение 2-х лет со дня ввода в эксплуатацию, но не более 3,5 лет со дня отгрузки потребителю, и безвозмездно заменит или отремонтирует вышедшее из строя устройство при условии соблюдения правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, и если выход из строя устройства не связан с ошибками в документации проектной организации.

188361, Ленинградская область, Гатчинский район, поселок Новый Свет, дом 100