



«Астра-10» исполнение 1

Оповещатель охранно-пожарный световой



Руководство по эксплуатации

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения принципа работы, правильного использования, хранения и технического обслуживания оповещателя охранно-пожарного светового «Астра-10» исполнение 1 (в дальнейшем - оповещатель).

Изготовитель оставляет за собой право без дополнительного уведомления вносить изменения, связанные с совершенствованием оповещателя. Все изменения будут внесены в новую редакцию руководства по эксплуатации.

1 Назначение

1.1 Оповещатель предназначен для светового оповещения о состоянии объекта, охраняемого с помощью приборов охранно-пожарной сигнализации.

1.2 Оповещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

1.3 Электропитание оповещателя осуществляется напряжением 220^{+22}_{-33} В переменного тока или 12^{+3}_{-2} В постоянного тока.

1.4 Наличие диодного моста не требует соблюдения полярности при подключении питания от источника постоянного тока.

1.5 Оповещатель выдает 2 вида оповещения:

- светодиодные индикаторы включены;
- светодиодные индикаторы выключены, путем подачи на него напряжения питания через выходное реле приемно-контрольного прибора (ПКП) или через выходы типа "открытый коллектор".

1.6 Оповещатель не является источником помех по отношению к аналогичным оповещателям, оповещателям другого типа и назначения, а также по отношению к бытовой радиоаппаратуре.

1.7 Оповещатель относится к однофункциональным, неремонтируемым и обслуживаемым изделиям группы ИКН вида 1 по ГОСТ 27.003-90.

2 Технические характеристики

Контрастное восприятие светового оповещения на фоне внешней засветки, Лк, не менее	500
Угол обзора восприятия светового оповещения, °	180
Напряжение питания, В..... от 10 до 15/от 187 до 242	
Ток потребления, мА, не более	60
Габаритные размеры, мм, не более:	
- диаметр	90
- высота	26
Масса оповещателя, кг, не более.....	0,07

Условия эксплуатации

Диапазон температур, °С..... от минус 30 до плюс 55	
Относительная влажность воздуха, %..... до 93 при +40°С без конденсации влаги	

3 Комплектность

Комплектность поставки оповещателя:

Оповещатель охранно-пожарный световой «Астра-10» исполнение 1.....	1 шт.
Винт 2-3х30.01.096	2 шт.
Дюбель 5×25	2 шт.
Памятка по применению	1 экз.

4 Конструкция

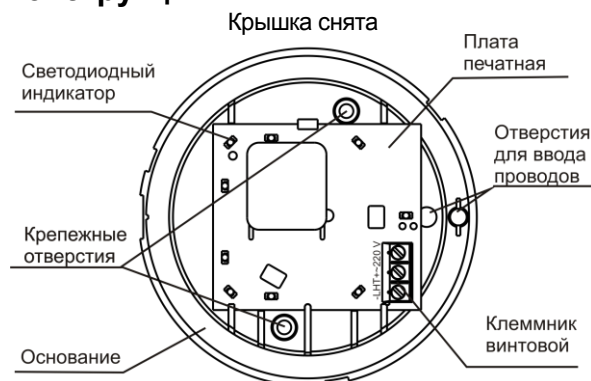


Рисунок 1

Оповещатель состоит из основания, печатной платы с радиоэлементами и крышки (рисунок 1). Конструкция оповещателя обеспечивает возможность крепления его на стене помещения.

5 Установка и подготовка к работе

5.1 К работам по установке, монтажу, обслуживанию и эксплуатации оповещателя допускаются лица, изучившие данное руководство по эксплуатации и допущенные к работе с электроустановками до 1000 В.

5.2 Оповещатель после транспортировки в условиях, отличных от условий эксплуатации, выдержать в упаковке в условиях эксплуатации не менее 4 ч.

Вынуть оповещатель из упаковки.

5.3 Выбор места установки:

- **допускается** установка оповещателя на стене помещения;
- **исключить** попадание на оповещатель прямых солнечных лучей;
- в капитальных сооружениях предпочтительной является установка оповещателя в местах, откуда он хорошо наблюдается с улицы.

5.4 Последовательность установки:

а) снять крышку оповещателя, повернув ее против часовой стрелки относительно основания;

б) сделать разметку на несущей поверхности по основанию оповещателя;

в) провести провода от источника питания через отверстие для ввода проводов в основании оповещателя (рисунок 1). Имеется возможность выдавливания в основании второго отверстия для ввода проводов;

г) шурупами закрепить основание оповещателя на несущей поверхности;

д) подключить клеммы оповещателя (рисунок 2) к источнику питания в соответствии с выбранной схемой подключения:

- клеммы "-LHT" и "~220V" - при использовании в качестве источника питания сеть переменного тока с напряжением 220 В;

- клеммы "-LHT" и "LHT+" - при использовании в качестве источника питания сеть постоянного тока с напряжением 12 В;

ВНИМАНИЕ! Запрещается на клемму "LHT +" подавать напряжение 220 В.

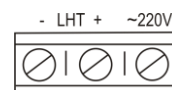


Рисунок 2

Варианты подключения оповещателя:

к ППКОП "Астра-812", "Астра-812М" - рисунок 3,
к ППКОП "Астра-712/х" - рисунок 4,
к модулю силовых реле "Астра-821" - рисунок 5;

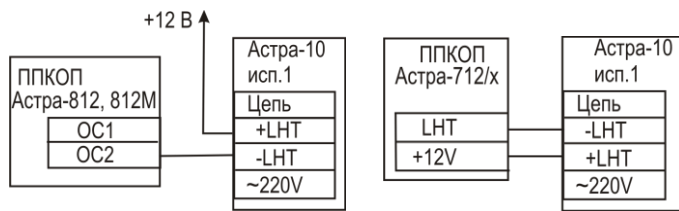


Рисунок 3

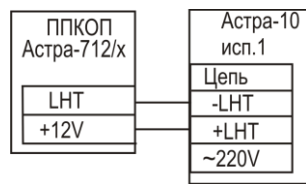


Рисунок 4

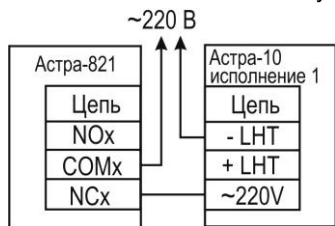


Рисунок 5

е) установить на место крышку оповещателя:

- совместить выступы крышки с пазами на основании;
- прижать крышку к основанию;
- повернуть крышку по часовой стрелке до упора (до щелчка).

6 Техническое обслуживание

Для обеспечения надежной работы системы сигнализации рекомендуется проводить техническое обслуживание оповещателя **не реже 1 раза в 6 месяцев**.

Техническое обслуживание предусматривает следующие работы:

- осмотр целостности корпуса оповещателя;
- проверка надежности крепления оповещателя;
- проверка надежности контактных соединений;
- чистка оповещателя от загрязнения;
- проверка работоспособности оповещателя подключением к источнику питания. Светодиодные индикаторы должны включаться с одинаковой яркостью.

7 Маркировка

На этикетке, приклеенной к корпусу оповещателя, указаны:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- сокращенное условное обозначение оповещателя;
- версия программного обеспечения;
- месяц и год изготовления;
- знак соответствия (при наличии сертификата соответствия);
- штрих-код, дублирующий текстовую информацию.

Продажа и техподдержка
ООО "Текко - Торговый дом"
420138, г. Казань,
Проспект Победы, д.19
Тел.: +7 (843) 261-55-75
Факс: +7 (843) 261-58-08
E-mail: support@teko.biz
Web: www.teko.biz

Гарантийное обслуживание
ЗАО "НТЦ "ТЕКО"
420108, г. Казань,
ул. Гафури, д.71, а/я 87
Факс/факс: +7 (843) 212-03-21
E-mail: otk@teko.biz
Web: www.teko.biz

8 Соответствие стандартам

8.1 Оповещатель по способу защиты человека от поражения электрическим током относится к классу защиты 0 по ГОСТ 12.2.007.0-2001.

8.2 Электрическая прочность изоляции между клеммами питания 12В и металлическим листом, на который должен быть установлен оповещатель, удовлетворяет требованиям ГОСТ Р 52931-2008 (выдерживает в течение одной минуты без пробоя и поверхностного перекрытия действие напряжения синусоидальной формы частотой 50 Гц с действующим значением 500 В при нормальных климатических условиях и с действующим значением 300 В при верхнем значении относительной влажности).

8.3 Электрическое сопротивление изоляции между клеммой питания 12В и металлическим листом, на который должен быть установлен оповещатель, соответствует ГОСТ Р 52931-2008 и составляет:

- не менее 20 МОм при нормальных климатических условиях;
- не менее 5 МОм при верхнем значении рабочей температуры;
- не менее 1 МОм при верхнем значении относительной влажности.

8.4 Конструкция оповещателя обеспечивает степень защиты оболочкой IP41 по ГОСТ 14154-96.

8.5 Конструктивное исполнение оповещателя обеспечивает его пожарную безопасность по ГОСТ IEC 60065-2011 в аварийном режиме работы и при нарушении правил эксплуатации.

9 Сведения об утилизации

Оповещатель не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды, после окончания срока службы его утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие ГОСТ ISO 9001-2011.

10.2 Изготовитель гарантирует соответствие оповещателя требованиям технических условий НГКБ.425540.002 ТУ при соблюдении потребителем установленных технических норм эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

10.3 Гарантийный срок хранения – 2 года 6 месяцев со дня изготовления.

10.4 Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 2 лет 6 месяцев со дня изготовления.

10.5 Изготовитель обязан производить ремонт, либо заменять оповещатель в течение гарантийного срока.

10.6 Гарантия не вступает в силу в следующих случаях:

- несоблюдение данного руководства по эксплуатации;
- механическое повреждение оповещателя;
- ремонт оповещателя другим лицом, кроме изготовителя.

10.7 Гарантия распространяется только на оповещатель. На все оборудование других производителей, используемое совместно с оповещателем распространяются их собственные гарантии.

Изготовитель не несет ответственности за смерть, ранение, повреждение имущества либо другие случайные или преднамеренные потери, основанные на заявлении пользователя, что оповещатель не выполнил своих функций.