



«Астра-941»

Тестер лазерный

Руководство по эксплуатации

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения принципа работы, правильного использования, хранения и технического обслуживания тестера лазерного «Астра-941» (в дальнейшем тестер) (рисунок 1).

1 Назначение

1.1 Тестер предназначен для дистанционной проверки работоспособности извещателей пожарных оптико-электронных дымовых «Астра-421» (далее извещатель «Астра-421»).

1.2 Электропитание тестера осуществляется от встроенных элементов питания (2 шт.) типа CR2430 напряжением 3,0 В.

Примечание – Допускается использовать более распространенные элементы питания типа CR2032. При этом ресурс службы элементов сократится.

1.3 Тестер имеет защиту от переполюсовки элементов питания.

2 Технические характеристики

Дальность действия, м, не более	10
Выходная мощность излучения, мВт, не более	5
Напряжение питания, В	3
Ток потребления в режиме передачи, мА, не более	20
Длина волны излучения, нм	от 630 до 680
Габаритные размеры, мм, не более	76 × 41 × 16
Масса, кг, не более	0,04

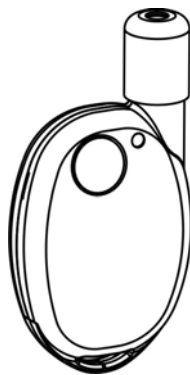


Рисунок 1

Условия эксплуатации:

Диапазон температур, °С..... от минус 10 до плюс 55

Относительная влажность воздуха, % до 93 при +40 °С
без конденсации влаги

3 Комплектность

Комплектность поставки тестера:

Тестер лазерный «Астра-941»..... 1 шт.

Руководство по эксплуатации 1 экз.

4 Конструкция

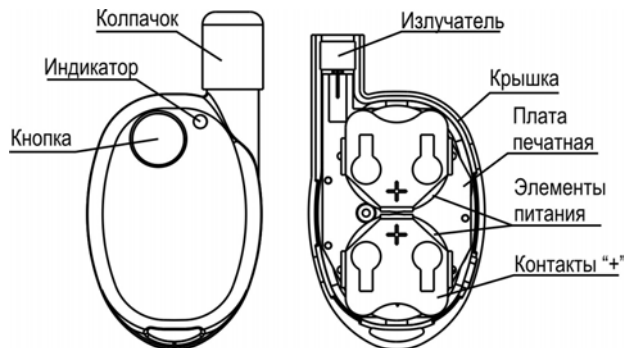


Рисунок 2

Конструктивно тестер выполнен в виде брелока, состоящего из крышки (лицевая сторона) и основания (рисунок 2).

На крышке установлены кнопка и печатная плата с радиоэлементами и элементами питания. Основание крепится к крышке винтом.

На плате установлен индикатор для контроля работоспособности тестера.

5 Информативность

Таблица 1 - Извещения на индикатор

Виды извещений	Индикатор
Тестовый сигнал	Загорается 1 раз на время 1,5 с при нажатии кнопки
Напряжение питания ниже допустимого	Мигает в течение 1,5 с при нажатии кнопки

6 Эксплуатация

ВНИМАНИЕ! Лазерное излучение! Избегайте прямого попадания в глаза!

6.1 Сфокусировать излучение в узкий пучок:

- нажать и удерживать кнопку;
- перемещая колпачок, добиться минимального диаметра пятна на расстоянии тестирования;
- отпустить кнопку.

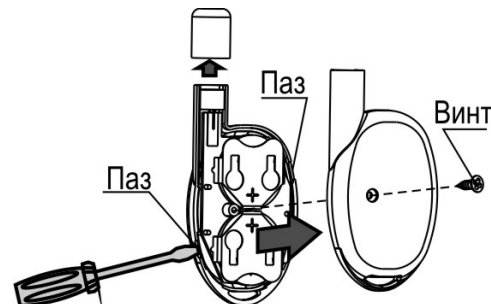
6.2 Проведение теста:

- нажать кнопку и направить лазерный луч на индикатор извещателя "Астра-421";
- облучать индикатор извещателя в течение 1с;
- отпустить кнопку.

Через 5 с извещатель "Астра-421" должен выдать извещение "Пожар" - при нормальной работе извещателя или «Неисправность» - при наличии неисправности.

6.3 Замена элемента питания:

- снять колпачок;
- открутить винт;
- вставляя лезвие отвертки поочередно в пазы на корпусе тестера, снять основание;
- заменить элементы питания;
- собрать тестер в обратном порядке.



7 Гарантии изготовителя

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие тестера техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.2 Гарантийный срок хранения – 1 год 6 месяцев со дня изготовления.

7.3 Гарантийный срок эксплуатации – 1 год со дня ввода в эксплуатацию, но не более 1 года 6 месяцев со дня изготовления.

7.4 Изготовитель обязан производить ремонт либо заменить тестер в течение гарантийного срока.

7.5 Гарантия не вступает в силу в следующих случаях:

- несоблюдение данного руководства по эксплуатации;
- механическое повреждение тестера;
- ремонт тестера другим лицом, кроме Изготовителя.

7.6 Гарантия распространяется только на тестер. На все оборудование других производителей, использующихся совместно с тестером, включая элементы питания, распространяются их собственные гарантии.

Сделано в России
Изготовитель:
ЗАО НТЦ "ТЕКО"
420108, г. Казань, а/я 87
Т.: (843) 278–95–78
Ф.: (843) 278–95–58
E-mail: info@teko.biz
<http://www.teko.biz>