



«Астра-942»

Пульт лазерный

Руководство по эксплуатации

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения принципа работы, правильного использования, хранения и технического обслуживания пульта лазерного «Астра-942» (в дальнейшем пульт) (рисунок 1).

Перечень сокращений, принятых в руководстве по эксплуатации:

«Астра-421» исполнение РК2 - извещатель пожарный дымовой оптико-электронный радиоканальный «Астра-421» исполнение РК2;

«Астра-4511» исполнение РК2 - извещатель пожарный ручной радиоканальный «Астра-4511» исполнение РК2;

СМК – извещатель охранный точечный магнитоконтактный радиоканальный ИО10210-5 «Астра-Z-3345»;

ИП – извещатель пожарный дымовой оптико-электронный радиоканальный «Астра-Z-4245» или «Астра-421» исполнение РК2;

ИПР – извещатель пожарный ручной радиоканальный «Астра-Z-4545» или «Астра-4511» исполнение РК2;

ИК – извещатель охранный оптико-электронный радиоканальный «Астра-Z-5145»;

АК – извещатель охранный поверхностный звуковой радиоканальный ИО32910-5 «Астра-Z-6145».

1 Назначение

1.1 Пульт предназначен для дистанционного запуска процедуры регистрации извещателей (ИК, ИПР, ИП, СМК, АК) в радиосети, для проведения их дистанционного тестирования, а также для поиска оптимального рабочего радиоканала.

1.2 Электропитание пульта 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 питания сократится.

1.3 Пульт имеет защиту от переплюсовки элементов питания.

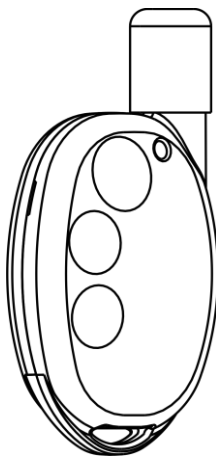


Рисунок 1

2 Технические характеристики

Дальность действия для ИП, м, не менее.....10
Дальность действия для ИПР, ИК, СМК, АК, м, не менее...5
Выходная мощность излучения, мВт, не более.....5
Напряжение питания, В.....3
Ток потребления в режиме передачи, мА, не более.....10
Длина волны излучения, нм.....от 630 до 680
Габаритные размеры, мм, не более.....77 × 40 × 15
Масса, кг, не более.....0,03

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 пульта:

Пульт лазерный «Астра-942».....1 шт
Руководство по эксплуатации.....1 экз

4 Конструкция

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

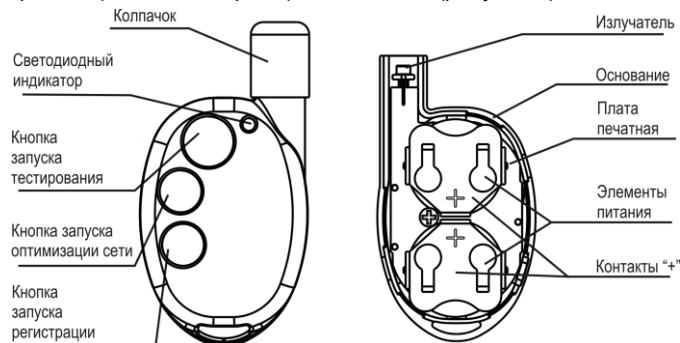


Рисунок 2

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

На плате установлен индикатор для контроля работоспособности пульта.

5 Информативность

Таблица 1 - Извещения на индикатор

Виды извещений	Индикатор
Норма	Загорается 1 раз на время 0,1 с при нажатии любой кнопки
Разряд батареи	Непрерывно мигает в течение всего времени, пока будет удерживаться любая кнопка

6 Эксплуатация

ВНИМАНИЕ! Лазерное излучение! Избегайте прямого попадания в глаза!

6.1 Пульт после транспортировки в условиях, отличных от условий эксплуатации, выдержать в распакованном виде в условиях эксплуатации не менее 4 ч.

6.2 Сфокусировать излучение в узкий пучок:

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

6.3 Проведение теста:

Таблица 2 – Назначение кнопок

Кнопки	Назначение
Кнопка №1	Запуск тестирования (передача тестовой тревоги)
Кнопка №2	Запуск оптимизации сети (поиск оптимального канала доставки сообщения)
Кнопка №3	Запуск регистрации извещателя

Примечания

1 По кнопке №1 тестируется исправность только ИП, в других извещателях по этой кнопке проверяется только доставка сообщения;

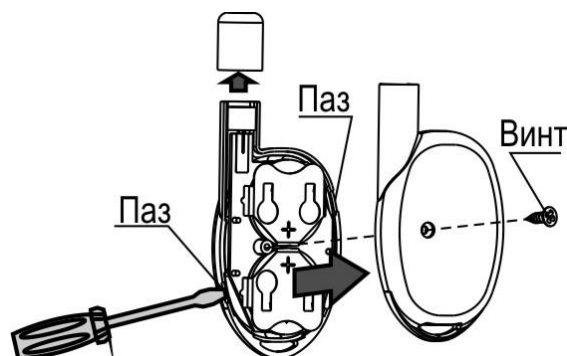
2 В «Астра-421» исполнение РК2 и «Астра-4511» исполнение РК2 функция кнопки №2 не реализована.

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

В течение не более 5 с извещатель должен выдать индикацию, соответствующую его текущему состоянию.

6.5 Замена элементов питания:

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



7 Гарантии изготовителя

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

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

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

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

7.5 **Гарантия не вступает в силу в следующих случаях:**

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

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

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

*Гарантийный срок не распространяется на элемент питания.

Продажа и техподдержка
ООО “Теко – Торговый Дом”
420138, г. Казань,
Проспект Победы д.19
Тел.: +7 (843) 261–55–75
Факс: +7 (843) 261–58–08
E-mail: info@teko.biz
Web: www.teko.biz

Гарантийное обслуживание
ЗАО НТЦ ТЕКО
420108, г. Казань,
ул. Гафури д.71, а/я 87
Тел.: +7 (843) 278–95–78
Факс: +7 (843) 278–95–58
E-mail: otk@teko.biz
Web: www.teko.biz

Сделано в России.