

4.6 При точном попадании ИК-излучения на оптический элемент извещателя с расстояния не более 13 метров извещатель “Пульсар® 3” должен срабатывать за время не более 30 секунд. Если извещатель сработал за 30 секунд и выдал сигнал “Пожар” постоянным свечением индикатора на его лицевой панели, извещатель считается прошедшим проверку работоспособности и признается исправным. В противном случае извещатель считается неисправным и подлежит ремонту на предприятии-изготовителе.

4.7 После проверки работоспособности извещателей выключите излучатель тестовый “Т-09”, повернув ручку на корпусе фонаря против часовой стрелке до щелчка.

5. Технические характеристики

- 1 Дальность обнаружения излучения извещателем “Пульсар® 3”, метры.....13
- 2 Время срабатывания извещателя не более, секунды.....30
- 3 Спектральный диапазон излучения, мкм
.....0,7-1,5
- 4 Напряжение питания, В.....6
- 5 Рабочий диапазон температуры окружающей среды
.....-40°C...+150°C
- 6 Габаритные размеры, мм:.....210*135*125
- 7 Масса излучателя “Т-09”, не более, кг:.....1,400

6. Меры предосторожности

6.1 Не допускайте прямого попадания излучения “Т-09” в глаза.

6.2 Дотрагиваться руками до колбы галогенной лампы воспрещается. Используйте салфетку.

6.3 Не допускается хранение фонаря в течение срока более 3 месяцев без подзарядки

6.4 При эксплуатации не допускается попадание металлических предметов в гнездо, предназначенное для заряда аккумулятора.

ПРОЕКТНО - ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
“КБ ПРИБОР”

ИЗЛУЧАТЕЛЬ ТЕСТОВЫЙ “Т-09”

ПАСПОРТ

Излучатель тестовый “Т-09” №.....

Соответствует техническим характеристикам и признан годным к эксплуатации.

Гарантийный срок 12 месяцев с момента отгрузки.

Контролер ОТК _____

1. Назначение

Излучатель тестовый Т-09 предназначен для проверки работоспособности двухспектральных извещателей пожарных пламени “Пульсар® 3-01”, “Пульсар® 3-013”, “Пульсар® 3-014”, “Пульсар® 3-015”. С его помощью можно проводить проверку работоспособности и односпектральных извещателей пламени “Пульсар® 1”, “Пульсар® 2”, “Пульсар® 4”.

Обозначение прибора при его заказе и в документации другого изделия, в котором он может быть применен:

“Излучатель тестовый Т-09”

2. Устройство и работа излучателя

Тестовый излучатель “Т-09” выполнен на основе поисково-спасательного фонаря “ФПС-4/6Р” и предназначен для проверки работоспособности извещателей. С помощью специального оптического фильтра производится выделение ИК составляющей в спектре излучения. Встроенная микропроцессорная схема имитирует пульсации реального очага возгорания.

Для прицеливания излучателя в нем формируется лазерный луч красного цвета.

В комплекте с излучателем “Т-09” поставляется встроенный аккумулятор.

Тестовый излучатель “Т-09” и его компоненты не содержат драгоценных металлов, не содержат ртути и других токсичных соединений.

3. Подготовка к работе

3.1 Зарядите аккумулятор перед использованием.

Для подзарядки аккумулятора служит автоматическое зарядное устройство.

3.2 Достаньте автоматическое зарядное устройство, вставьте штекер нагрузочного шнура автоматического зарядного устройства в гнездо, которое расположено внутри корпуса фонаря. Для доступа к нему необходимо открутить блок параболического рефлектора из корпуса фонаря против часовой стрелки. Включите вилку в розетку сети 220В. Загорится светодиодный индикатор красного цвета, показывающий, что идет процесс заряда.

Об окончании подзарядки аккумулятора свидетельствует индикация зеленого цвета на корпусе зарядного устройства. Автоматическое зарядное устройство автоматически защищает аккумулятор от избыточного заряда, поэтому время заряда аккумулятора не нормировано.

3.3 Отсоедините фонарь от автоматического зарядного устройства после заряда.

3.4 Установите параболический рефлектор, закрутив его по часовой стрелке.

3.5 Включать фонарь рекомендуется не менее чем через 10 минут после отключения автоматического зарядного устройства.

3.6 Включите фонарь, повернув ручку выключателя по часовой стрелке до щелчка на корпусе фонаря.

3.7 Направьте излучение фонаря на стену и убедитесь, что он работает (увидев на стене лазерный луч красного цвета, и что существуют отблески от основного канала излучения).

4. Порядок проверки работоспособности извещателей “Пульсар® 3”

4.1 Перед проведением тестирования извещателей “Пульсар® 3” убедитесь, что система пожаротушения находится в неактивном режиме, и пусковые цепи разомкнуты.

4.2 Убедитесь, что напряжение питания поступает на извещатель.

4.3 Убедитесь, что извещатели находятся в дежурном режиме, и выдают сигнал исправности оптического и электрического тракта с помощью периодического импульсного режима индикатора на лицевой панели извещателя.

4.4 Включите тестовый излучатель “Т-09”, повернув ручку выключателя на корпусе фонаря по часовой стрелке до щелчка.

4.5 Направьте лазерный луч на 10-15 сантиметров ниже оптического элемента извещателя “Пульсар® 3”.

ИК излучение при этом попадает прямо на оптический элемент. Тестирование лучше проводить при низкой освещенности. Не направляйте излучение на глаза.