

УСТРОЙСТВО ВИЗУАЛЬНОЙ НАСТРОЙКИ (УВН-1, УВН-2)

Инструкция по применению

1. Назначение

Устройство визуальной настройки (УВН) предназначено для использования в качестве световой метки при взаимной ориентации оптических окон блоков извещателей.

2. Конструкция

Корпус УВН выполнен из дюралюминия. В конусной части расположен источник лазерного излучения. На противоположной стороне корпуса находится закручивающаяся крышка, фиксирующая установленный под ней элемент питания – литиевую батарею. На внешнем торце крышки имеется выступ с канавкой, в которой установлено резиновое кольцо, улучшающее фрикционные свойства соединения УВН с оптической оправкой блока извещателя. На боковой цилиндрической части корпуса расположены фиксируемая кнопка включения устройства и, вращающаяся вокруг своей оси, втулка с отверстием для крепления шлейки.

3. Характеристики

Дальность действия, не менее , м	150
Мощность излучения лазера, не более, мВт	1
Длина волны, нм	650
Ток потребления, не более, мА	35
Рабочая температура, °С	- 10 ... + 50
Встроенный источник питания	CR2450

4. Использование по назначению

4.1. Осторожно, вращательным движением установите УВН в оправку оптической системы блока извещателя. Рекомендуем накинуть шлейку на корпус блока извещателя, чтобы в процессе работы избежать случайного падения УВН.

4.2. Включите УВН. Используя элементы пространственной ориентации оптического окна блока извещателя, установите световое пятно лазерной метки на корпусе противоположного компонента извещателя, либо в непосредственной близости от него.

4.3. Выключите УВН. Осторожно, вращательным движением снимите УВН с оправки.

4.4. В силу конструктивных особенностей УВН, точное совмещение оптических осей компонентов извещателя не может быть гарантировано. Проведите точную юстировку в соответствии с руководством по эксплуатации извещателя.

4.5. Для замены элемента питания необходимо отвернуть заднюю крышку, заменить элемент питания и установить крышку на место.

Примечание: Уплотнительное резиновое кольцо в УВН выполнено из бензостойкой резины. В случае затруднений, при установке устройства в оправку извещателя, допускается нанесение на поверхность кольца тонкого слоя смазки (ЦИАТИМ).

5. Меры безопасности

Не допускайте попадания лазерного луча на сетчатку глаза.