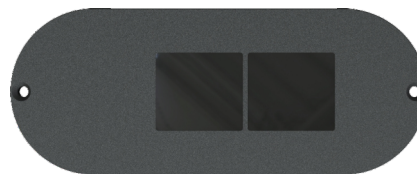


М-901 Лазерный датчик безопасности

Накладной монтаж



Скрытый монтаж



1 Техника безопасности



Благодарим за покупку. Перед использованием прочтите эту инструкцию.

2 Обзор изделия и подключение

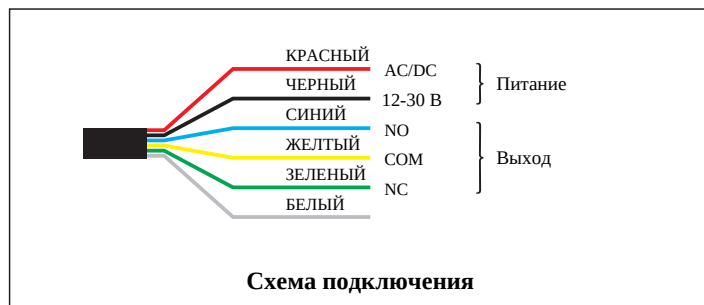
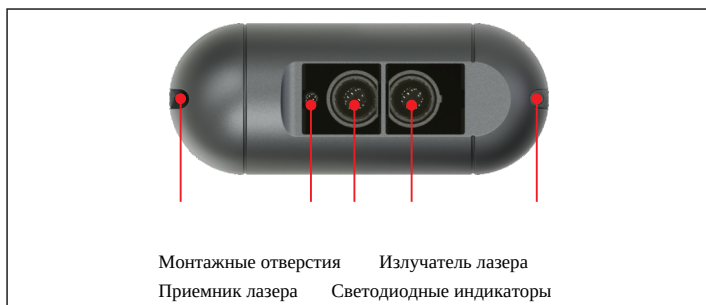
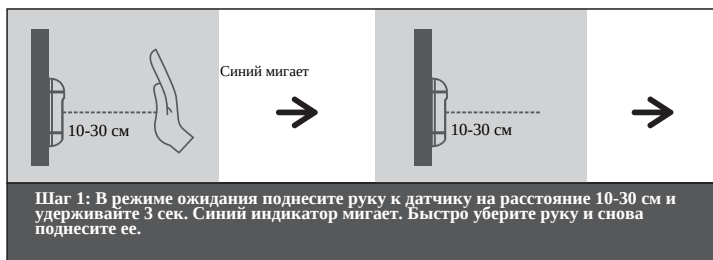


Схема подключения

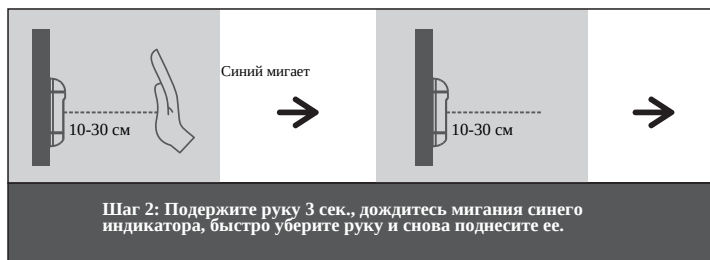
3 Монтаж и настройка

Подайте питание: датчик издает сигналы "бип-бип...", а синий индикатор быстро мигает - идет начальное обучение фона. После длинного сигнала обучение завершено, синий индикатор горит постоянно, датчик переходит в режим ожидания. При обнаружении человека или предмета загорается красный индикатор.

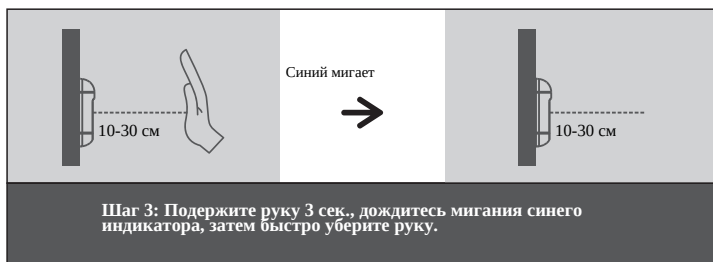
3-1. Настройка дистанции



Шаг 1: В режиме ожидания поднесите руку к датчику на расстояние 10-30 см и удерживайте 3 сек. Синий индикатор мигает. Быстро уберите руку и снова поднесите ее.



Шаг 2: Подержите руку 3 сек., дождитесь мигания синего индикатора, быстро уберите руку и снова поднесите ее.

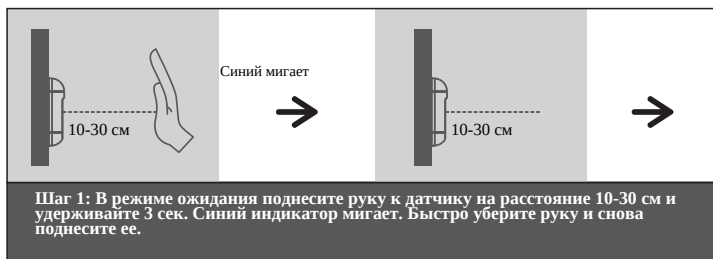


Шаг 3: Подержите руку 3 сек., дождитесь мигания синего индикатора, затем быстро уберите руку.

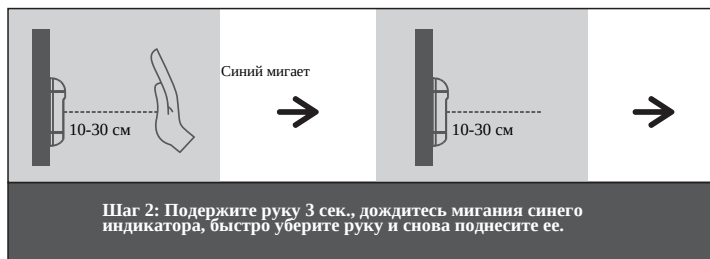


После завершения обучения датчик подает длинный сигнал, синий индикатор горит постоянно. Это означает, что обучение фона завершено и датчик перешел в режим ожидания.

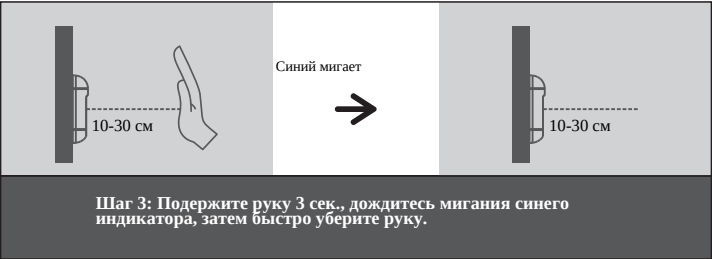
3-2. Отмена настройки дистанции



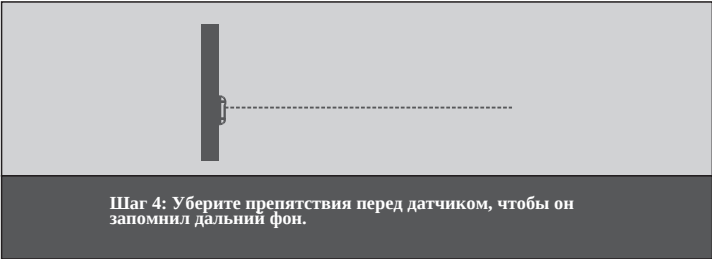
Шаг 1: В режиме ожидания поднесите руку к датчику на расстояние 10-30 см и удерживайте 3 сек. Синий индикатор мигает. Быстро уберите руку и снова поднесите ее.



Шаг 2: Подержите руку 3 сек., дождитесь мигания синего индикатора, быстро уберите руку и снова поднесите ее.



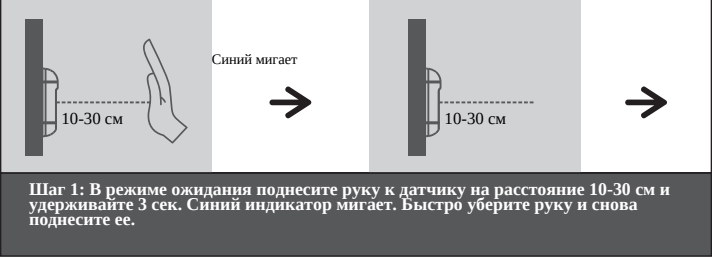
Шаг 3: Подержите руку 3 сек., дождитесь мигания синего индикатора, затем быстро уберите руку.



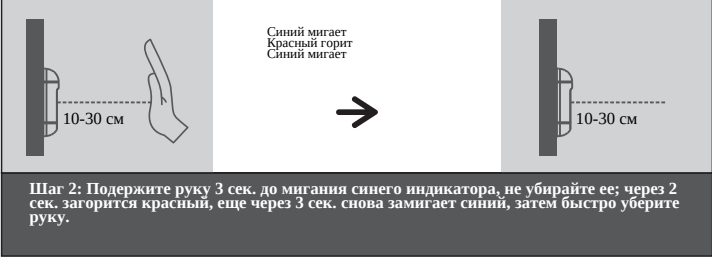
Шаг 4: Уберите препятствия перед датчиком, чтобы он запомнил дальний фон.

После завершения обучения датчик подает длинный сигнал, синий индикатор горит постоянно. Это означает, что обучение фона завершено и датчик перешел в режим ожидания.

3-3. Вкл./выкл. режима защиты от дождя



Шаг 1: В режиме ожидания поднесите руку к датчику на расстояние 10-30 см и удерживайте 3 сек. Синий индикатор мигает. Быстро уберите руку и снова поднесите ее.



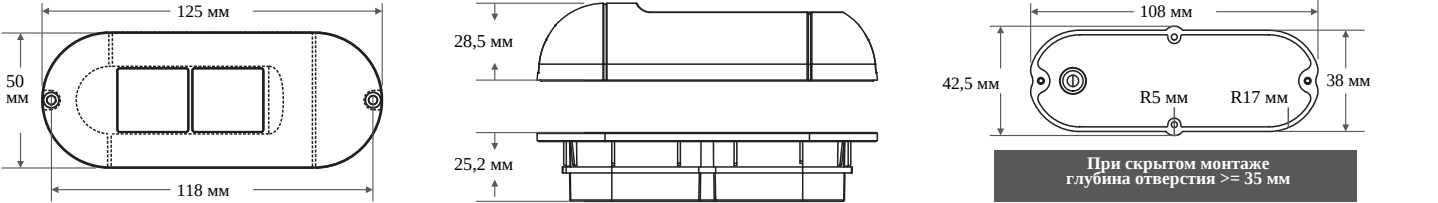
Шаг 2: Подержите руку 3 сек. до мигания синего индикатора, не убирайте ее; через 2 сек. загорится красный, еще через 3 сек. снова замигает синий, затем быстро уберите руку.

Короткие сигналы "бип" означают включение режима защиты от дождя; один длинный сигнал - его выключение.

4 Устранение неисправностей

Симптом	Причина	Решение
Индикатор не работает	Нет питания	Проверьте питание и проводку
Индикатор работает нормально, но дверь не открывается или работает наоборот	Неправильно подключены сигналы NO/NC	Правильно переподключите сигнальный кабель
После включения и обучения фона красный индикатор горит постоянно	Настроенная дистанция больше текущей	Отмените настройку дистанции
Слишком малая дистанция обнаружения	Установлено ограничение дистанции	Сбросьте ограничение дистанции

5 Габаритные размеры



6 Технические параметры

Принцип обнаружения: время пролета (TOF)	Рабочая температура: -20 C - 60 C
Источник света: инфракрасный лазер 890 нм	Рабочее напряжение: AC/DC 12-30 В
Класс лазера: класс I, безопасный для глаз	Ток в режиме ожидания: 52 мА (12 В)
Диаметр зоны обнаружения: световое пятно 100 мм (высота 2,8 м)	Рабочий ток: 74 мА (12 В)
Время реакции: <= 50 мс	Сигнальный выход: реле NO или NC
Макс. дистанция обнаружения: 10 м	Режим срабатывания: движение или неподвижный объект
Мин. дистанция отсечки: 80 см	Индикация LED: ожидание - синий, обнаружение - красный
Степень защиты: IP67	Материал корпуса: ABS, PC

7 Комплект поставки

N	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Датчик	1 шт.	
2	Пакет с крепежом	1 пакет	
3	Инструкция	1 шт.	