

М-902 Лазерный датчик безопасности



Наружный монтаж



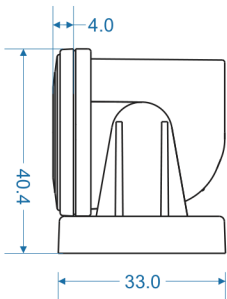
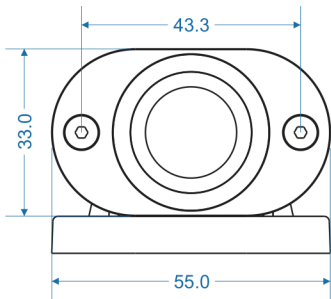
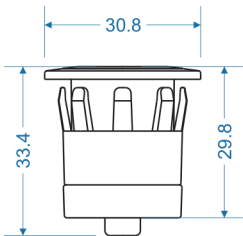
Скрытый монтаж

1 Указания по безопасности



Благодарим за покупку. Для правильной эксплуатации изделия внимательно прочитайте данную инструкцию перед использованием.

2 Размеры

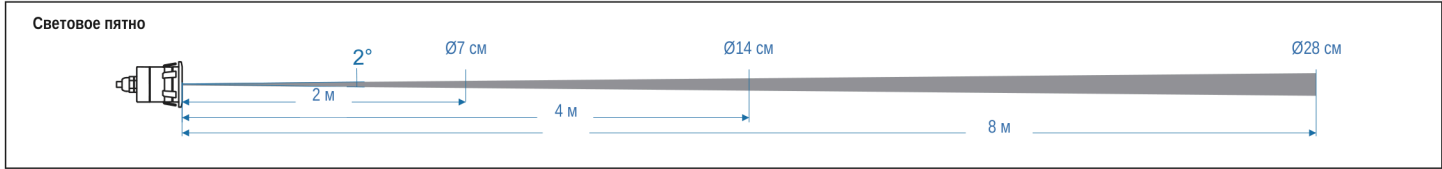


Глубина отверстия для скрытого монтажа >=40 мм, Ø25 мм или 1 дюйм

3 Схема подключения



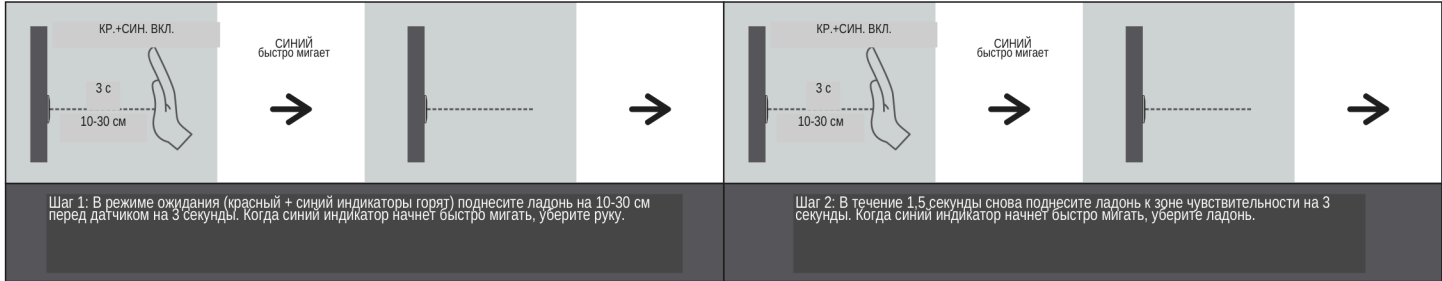
4 Настройка при установке

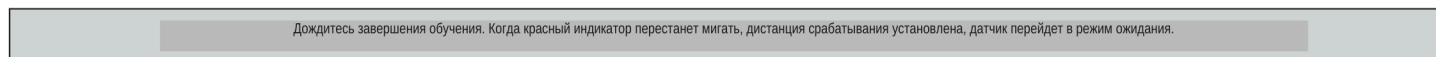


При подаче питания синий индикатор мигает - выполняется первичное обучение фона. Когда он перестает мигать и горит постоянно, обучение завершено и датчик переходит в режим ожидания. В режиме НО при обнаружении человека/объекта индикатор горит красным; в режиме НЗ - выключается.

ПРИМЕЧАНИЕ: выполните настройку в течение 5 минут после подачи питания. Если время истекло, отключите питание и включите снова.

4-1. Настройка дистанции срабатывания





Дождитесь, пока красный индикатор перестанет мигать: настройка дистанции срабатывания отменена, датчик перейдет в режим ожидания.

Красный и синий индикаторы быстро попеременно мигают 3 с: режим НО. Ожидание: синий горит; срабатывание: красный горит.
Красный и синий индикаторы медленно попеременно мигают 3 с: режим НЗ. Ожидание: синий горит; срабатывание: все выключено.

Установка дистанции неактивной зоны: поставьте человека в целевое положение на 8 секунд. Когда красный и синий индикаторы перестанут мигать, зона установлена.
Отмена неактивной зоны: освободите пространство перед датчиком. Дождитесь прекращения мигания красного и синего индикаторов (неактивная зона ≥ 150 см считается отмененной).

5

Устранение неисправностей

Признак	Причина	Способ устранения
Индикатор не работает	Питание не подключено	Проверьте питание и подключение
Синий индикатор горит, реакции на обнаружение нет	Неактивная зона слишком дальняя	Настройте неактивную зону заново или отмените ее
После подачи питания индикатор меняется с ВКЛ. на ВЫКЛ.; дверь нормально открыта	Дистанция срабатывания дальше фона	Настройте дистанцию срабатывания заново
Питание подано, индикация нормальная, дверь открыта; при срабатывании дверь закрывается	Настройки НО/НЗ заданы неверно	Переключите настройки НО/НЗ

6

Технические параметры

Индикатор датчика:	при включении (автообучение фона) - синий индикатор мигает; ожидание - синий горит постоянно; срабатывание - красный горит (НО) / выключен (НЗ)
Время обучения фона:	около 8 секунд
Рабочее напряжение:	AC/DC 12-24 В
Ток ожидания:	10 мА (питание 12 В)
Ток срабатывания:	14 мА (питание 12 В)
Дистанция срабатывания:	30-800 см, регулируется (отражение 10%)
Допуск по дистанции:	1%
Устойчивость к внешней засветке:	100 кЛк
Источник света:	VCSEL
Центральная длина волны источника:	940 нм
Угол излучения:	2°
Категория лазера:	Лазер класса I, безопасный для глаз
Рабочая температура:	-25-55 °С
Угол наружного монтажа:	угол наклона регулируется 0-90°
Расстояние от края двери:	>=5 см

7

Комплект поставки

№	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Датчик	1	
2	Кронштейн наружного монтажа	1	
3	Кронштейн скрытого монтажа	1	
4	Комплект винтов	1	
5	Инструкция	1	