

## Фотоэлементы с сигнальной лампой HN-Photo light



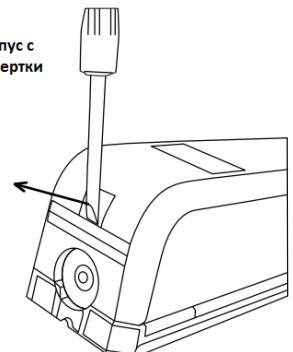
### Описание:

- Использование в системах автоматизации ворот, шлагбаумов, барьеров и тп.
- Комплект фотоэлементов состоит из 2x устройств - передатчика и приемника, каждое из которых оборудовано световым светодиодным модулем.
- Два режима работы лампы - постоянный и импульсный
- Подсветка сигнализирует о срабатывании автоматики и облегчает определение границ проезда
- Приемник имеет управляющие контакты типа NC (нормально замкнутые) и NO (нормально разомкнутые), защищенные дополнительным реле.
- Регулируемый угол обзора 180° по горизонтали
- Светодиодная индикация питания и синхронизации ИК луча
- В случае неисправности выход автоматически переводится в режим безопасности

### Спецификация:

Дальность действия	1-15 метров
Питание передатчика и приемника	12-24В AC/DC
Выходные контакты	NO/NC
Максимальная нагрузка	1А (24В AC/DC)
Ток потребления фотоэлементов, макс	25 мА
Ток потребления лампы, макс	150 мА
Степень защиты	IP54
Материал	Поликарбонат
Рабочая температура	-30°C ~ +55°C
Габаритные размеры	38x38x120 мм

Откройте корпус с помощью отвертки



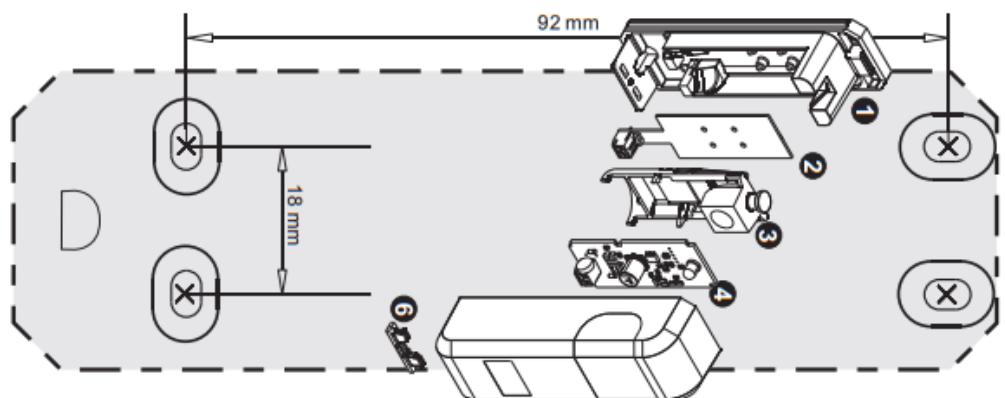
### Установка:

- Передатчик и приёмник монтируются на высоте 40-60 см от земли на минимальном расстоянии между друг другом 1 метр
- Корректировка угла обзора возможна как для передатчика, так и для приемника.
- Приёмник рекомендуется устанавливать на менее освещенной стороне.
- Оба устройства должны быть установлены вертикально, клеммные колодки и дренажными отверстиями для отвода влаги должны находиться снизу.
- Правильная настройка взаимного положения передатчика и приемника производится с помощью диода RX, который загорается при попадании луча передатчика на приёмник.
- Каждый корпус крепится к поверхности с помощью 2 (по диагонали) или 4 винтов, входящих в комплект

### Внимание!

- Избегайте установки зеркал или других отражающих поверхностей в зоне действия датчиков.
- Не допускайте загрязнения оптических элементов

1. Корпус фотодатчика
2. Светодиодный модуль
3. Держатель платы с линзой
4. Электронная плата
5. Защитный кожух
6. Фиксатор корпуса



### Подключение:

- Подключите питание 12-24В AC/DC к передатчику и приемнику
- Светодиоды PWR (питание) и RX (синхронизация) должны загореться
- При использовании переменного тока питание передатчика и приемника должно производится от одной фазы.
- Подключите сигнальный выход приемника (обычно контакты NC и C) к соответствующему входу блока управления автоматикой.
- Убедитесь в правильности выбора режима управления (NC или NO), обычно в автоматике используется режим NC (нормально замкнутая цепь)
- Световая индикация подключается к сигнальному выходу 12-24В AC/DC.
- Для активации импульсного режима работы, установите перемычку на светодиодном модуле.

