



## Технические характеристики

Напряжение питания	12-24 V AC/DC
Потребляемый ток приемника RX	30 мА
Потребляемый ток передатчика TX	40 мА (батарейка) 5мА
Батарея передатчика (тип, срок службы)	CR2, 3В От 2 до 3 лет
Максимальный диапазон	15 м.
Класс защиты	IP 54
Время срабатывания	40 мС
Угол самовыравнивания	+/- 7° при 15 метрах +/- 13° при 5 метрах
Температура эксплуатации	-20 +55 °С

### Описание

Пара фотоэлементов с функцией самовыравнивания состоят из инфракрасного приемника и передатчика с возможностью синхронизации выбором одного из четырех каналов. Фотоэлемент-передатчик рассчитан на питание от батареи, но так же может питаться от сети. Выбор канала позволяет установить до 4-х пар фотоэлементов.

### Установка

Для корректной работы установка приемника и передатчика должна быть на одном уровне.

### Подключение

Порядок подключения приемника RX и передатчика TX см. рис. 1,2,3.

## Настройка

Перед установкой и креплением крышек фотоэлементов необходима их синхронизация путем выбора канала работы. Выбор канала осуществляется путем нажатия и удержания кнопки Р1 (рис.5) в течении 5 секунд. После истечения 5 секунд индикатор DL2 начинает моргать, количество морганий подряд говорит о номере выбранного канала. (Рис.7)

1 моргание -1 канал
2 моргания -2 канал
3 моргания -3 канал
4 моргания -4 канал

Для изменения канала передачи необходимо нажать на кнопку Р1 необходимое количество раз подряд (Рис.7) После 3-х циклов индикации номера канала, выставленный канал записывается в память.

Рис.7

**Для корректной работы канал приемника и передатчика должен совпадать!**

## Проверка индикации

Приемник RX		Передатчик TX	
DL1 – напряжение питания	Горит - Питание есть Не горит - Питания нет	DL1 – напряжение питания	Горит - Питание есть Не горит - Питания нет
DL2 – Индикация канала и заряда батарейки	Горит – Батарейка в порядке Медленно моргает – Индикация выбранного канала Быстро моргает – Батарейка разряжена Не горит – Батарейка села или фотоэлементы сработали	DL2 – Индикация канала передачи	Медленно моргает – Индикация выбранного канала Не горит – Нормальная работа
DL3 – Выравнивание фотоэлементов	Горит – Фотоэлементы выровнены Медленно моргает – Фотоэлементы не выровнены Не горит – Фотоэлементы не выровнены или сработали		