Конструирование
Производство
Дистрибуция

НПК ТЕКО - ИНН 7453019186

г. Челябинск, ул. Кислицина, 100
8 (800) 333-70-75, 8 (351) 240-84-83
sale@teko-com.ru
teko-com.ru



# Оптический датчик Autonics **BJR15M-TDT-P**

## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Бренд | Autonics |
| Длина волны, нм | 850 |
| Длина кабеля, м | 2 |
| Корпус | Прямоугольный |
| Максимальная рабочая температура, °C | 60 |
| Материал корпуса | Пластик |
| Минимальная рабочая температура, °C | -25 |
| Напряжение питания, В | 12 ... 24 |
| Особенности | Маслонепроницаемый корпус |

г. Челябинск, ул. Кислицина, 100
8 (800) 333-70-75, 8 (351) 240-84-83
sale@teko-com.ru
teko-com.ru

| | |
|---|---|
| Размер прямоугольного корпуса, мм | 20x11x32 |
| Регулировка чувствительности | Есть |
| Спектр излучения | Инфракрасный |
| Специальное назначение | Однолучевой световой барьер |
| Способ подключения | Кабель |
| Степень защиты | IP67 / IP67G |
| Тип выходного сигнала | PNP |
| Тип напряжения питания | DC |

## Дополнительная информация

### Рисунок 1



г. Челябинск, ул. Кислицина, 100
8 (800) 333-70-75, 8 (351) 240-84-83
sale@teko-com.ru
teko-com.ru

**Рисунок 2**



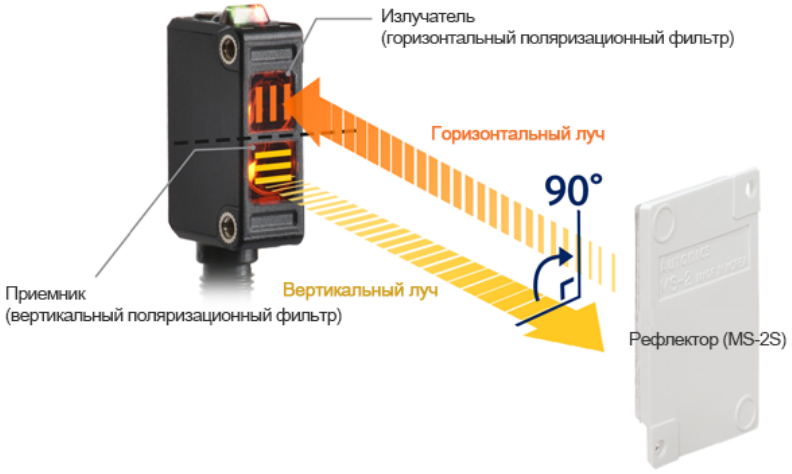

**Рисунок 3**



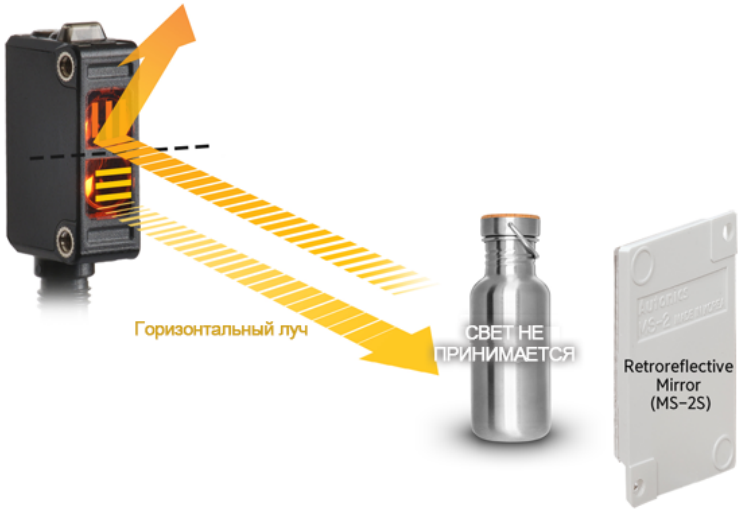
## Рисунок 4

• **Принцип действия функции подавления ложных отражений (MSR)**

Свет, проходящий через поляризационный фильтр излучателя, располагается в горизонтальной плоскости. Свет, возвращаемый зеркалом датчика с отражением от рефлектора, поворачивается на 90˚ и далее через поляризационный фильтр вертикальный луч поступает в приемник.

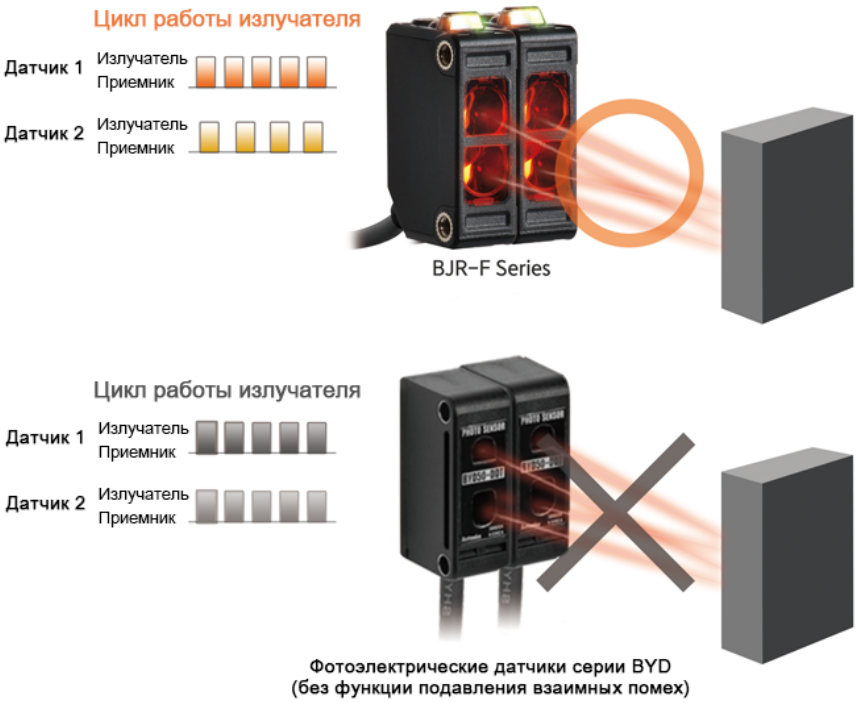



Свет, отражаемый от световозвращающих объектов, остается неполяризованным, поэтому такой свет не принимается приемником с вертикальным поляризационным фильтром.



г. Челябинск, ул. Кислицина, 100
8 (800) 333-70-75, 8 (351) 240-84-83
sale@teko-com.ru
teko-com.ru

**Рисунок 5**




Фотоэлектрические датчики серии BYD
(без функции подавления взаимных помех)

**Рисунок 6**

