



Конструирование  
Производство  
Дистрибуция

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

НПК ТЕКО - ИНН 7453019186



**Autonics**

## Оптический датчик Autonics **BJR10M-TDT-F**

### Технические характеристики

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Бренд                                | Autonics            |
| Длина волны, нм                      | 660                 |
| 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                          | Маслостойкий корпус |



|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Размер прямоугольного корпуса, мм | 20x11x32                    |
| Регулировка чувствительности      | Есть                        |
| Спектр излучения                  | Красный                     |
| Специальное назначение            | Однолучевой световой барьер |
| Способ подключения                | Кабель                      |
| Степень защиты                    | IP67 / IP67F                |
| Тип выходного сигнала             | NPN                         |
| Тип напряжения питания            | DC                          |

## Дополнительная информация

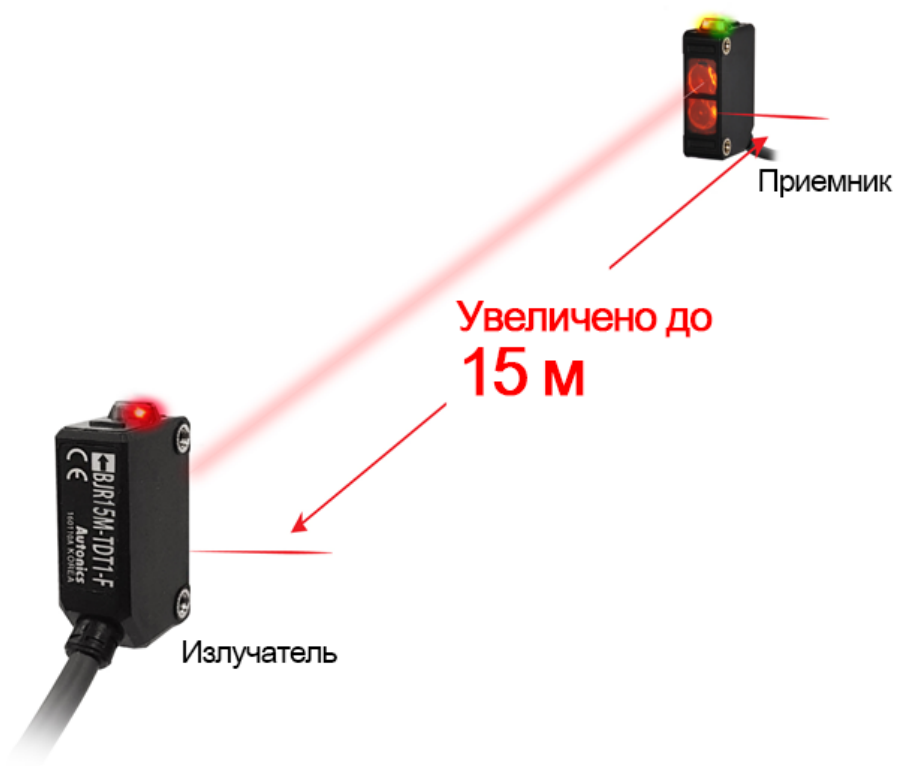
Рисунок 1



**Рисунок 2**



**Рисунок 3**



## Рисунок 4

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

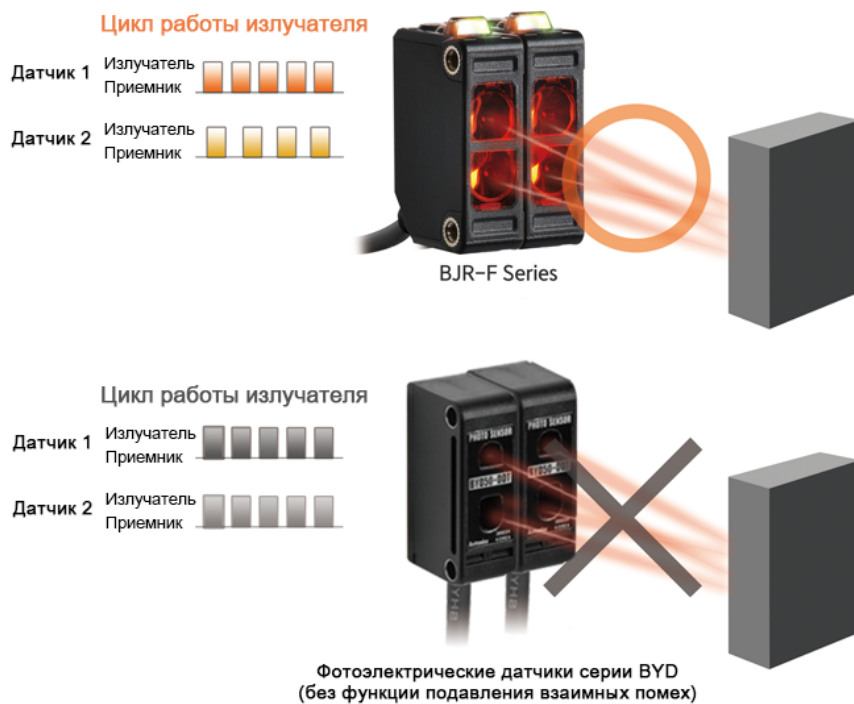
Свет, проходящий через поляризационный фильтр излучателя, располагается в горизонтальной плоскости. Свет, возвращаемый зеркалом датчика с отражением от рефлектора, поворачивается на  $90^\circ$  и далее через поляризационный фильтр вертикальный луч поступает в приемник.



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



**Рисунок 5**



**Рисунок 6**

