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**

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
Размер прямоугольного корпуса, мм	20x11x32

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

Регулировка чувствительности	Есть
Спектр излучения	Инфракрасный
Специальное назначение	Однолучевой световой барьер
Способ подключения	Кабель
Степень защиты	IP67 / IP67G
Тип выходного сигнала	NPN
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



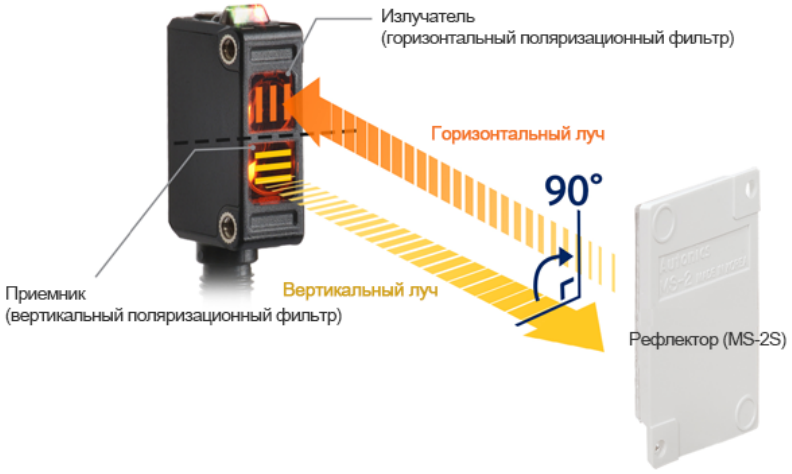
Рисунок 3



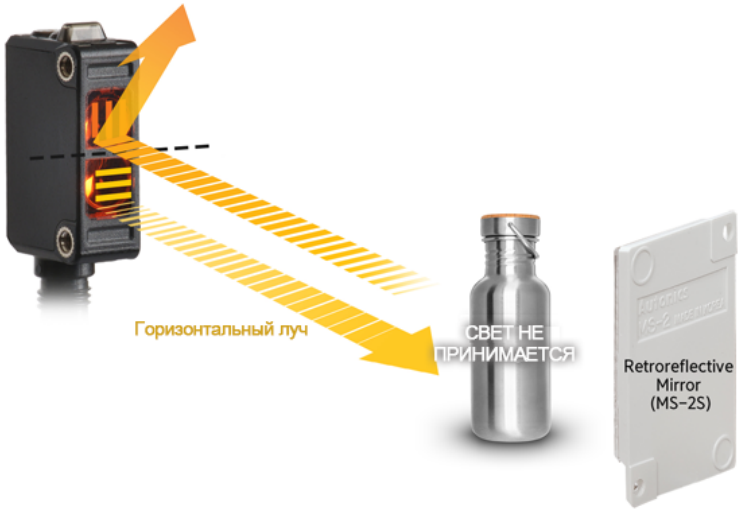
Рисунок 4

• **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.

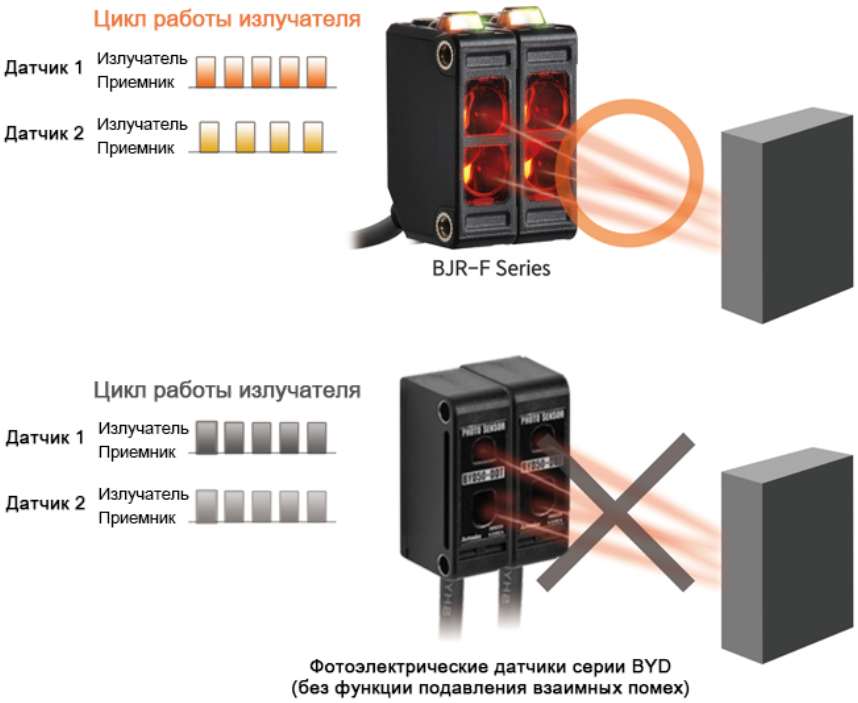


Свет, отражаемый от световозвращающих объектов, остается неполяризованным, поэтому такой свет не принимается приемником с вертикальным поляризационным фильтром.



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

