

## ФОТОДАТЧИК (серия BMS)

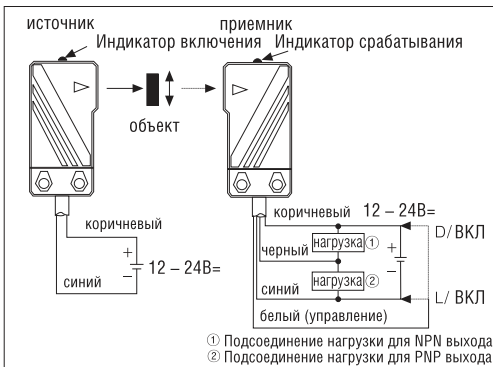
### Технические характеристики

Модель	BMS5M-TDT	BMS2M-MDT	BMS300-DDT
	BMS5M-TDT-P	BMS2M-MDT-P	BMS300-DDT-P
Внешний вид и габаритные размеры [Ш x В x Д]	Двухкомпонентный (на просвет) [16x 60,5 x 29 мм]	С зеркалом на отражение MS – 2 зеркала [Ш40,5 x В60,5]	Диффузный (на просвет) MS – 5 зеркала [Ш12 x В24]
Тип	Двухкомпонентный (на просвет)	С зеркалом на отражение	Диффузный (на просвет)
Зона чувствительности	5м	(*1) 0,1 – 2м	300мм
Воспринимаемый объект	Непрозрачный материал, мин. $\phi$ 10 мм	Непрозрачный материал, мин. $\phi$ 60 мм	(*2) Прозрачные, полупрозрачные, непрозрачные материалы
Гистерезис	Макс. 20% от номинального расстояния		
Время срабатывания	Макс. 1 мс		
Источник питания	12 – 24В $\pm$ 10% (макс. пульсация 10%)		
Потребление тока	Макс. 50мА		Макс. 40мА
Источник света	Инфракрасный светодиод (модулированный)		
Регулировка чувствительности			Регулируется
Режим работы	Выбор режима работы на свет или затемнение при помощи переключателя		
Выход управления	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Выход NPN открытый коллектор:  Напряжение нагрузки: макс. 30В<math>\pm</math>, ток нагрузки: макс. 200мА. Остаточное напряжение: макс. 1В</li> <li>● Выход PNP  Выходное напряжение: мин. питание – 2,5В, ток нагрузки: макс. 200мА</li> </ul>		
Схема защиты	От неправильной полярности и короткого замыкания		
Индикатор	Индикатор срабатывания: красный светодиод, индикатор включения: красный светодиод (BMS5M-TDT1)		
Подключение	Кабель 2м		

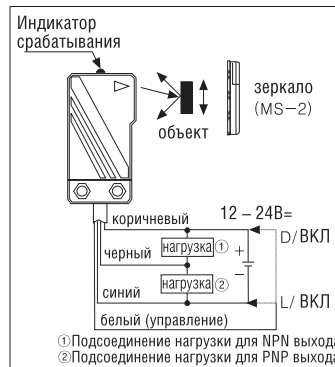
\* (\*1) Зона чувствительности между датчиком и MS-2 такая же, как при использовании MS-5 и имеется возможность определения на расстоянии менее 0,1м  
 \* (\*2) Для не глянцевои белой бумаги (100 x 100 мм)

### Подключение

#### ●BMS5M-TDT, BMS5M-TDT-P



#### ●BMS2M-MDT, BMS2M-MDT-P



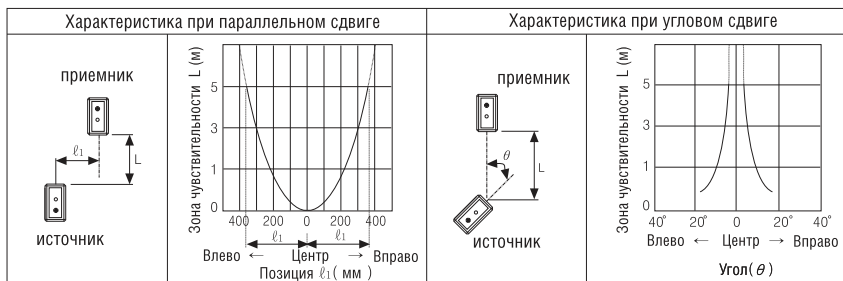
#### ●BMS300-DDT, BMS300-DDT-P



\* Когда линия управления разомкнута, включается режим реагирования на затемнение

### Диаграммы

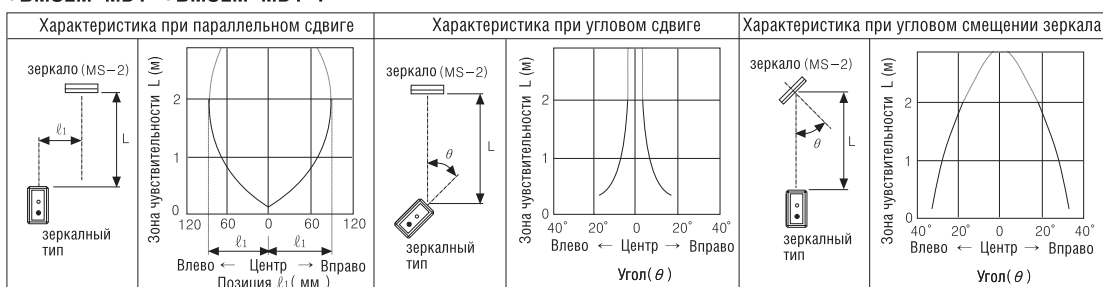
#### ●BMS5M-TDT ●BMS5M-TDT-P



#### ●BMS300-DDT ●BMS300-DDT-P



#### ●BMS2M-MDT ●BMS2M-MDT-P



※ — : Рабочий уровень  
 — : Стабильный уровень