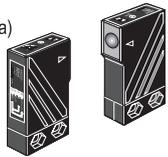


ФОТОДАТЧИК (серия BMS)

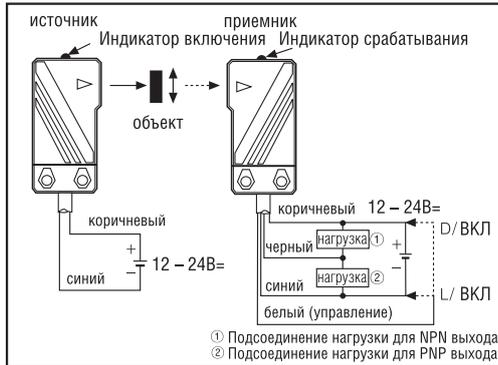
■ **Технические характеристики**

Серия	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 пересечение луча)  [16x 60,5 x 29 мм]	С зеркалом на отражение  MS – 2 зеркала [Ш40,5 x В60,5]	※ MS-5 продается отдельно Диффузный (на пересечение луча)  MS – 5 зеркал [Ш12 x В24]
Тип	Двухкомпонентный (на пересечение луча)	С зеркалом на отражение	Диффузный (на пересечение луча)
Зона чувствительности	5м	(*1) 0,1 – 2м	300мм
Воспринимаемый объект	Непрозрачный материал, мин. ϕ 10 мм	Непрозрачный материал, мин. ϕ 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. 50mA	Макс. 40mA	
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"> ● Выход NPN с открыт. коллектором:  Напряжение нагрузки: макс. 30В=, ток нагрузки: макс. 200mA Остаточное напряжение: макс. 1В ● Выход PNP  Выходное напряжение: мин. питание – 2,5В, ток нагрузки: макс. 200mA 		
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, возможна установка зеркала 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**



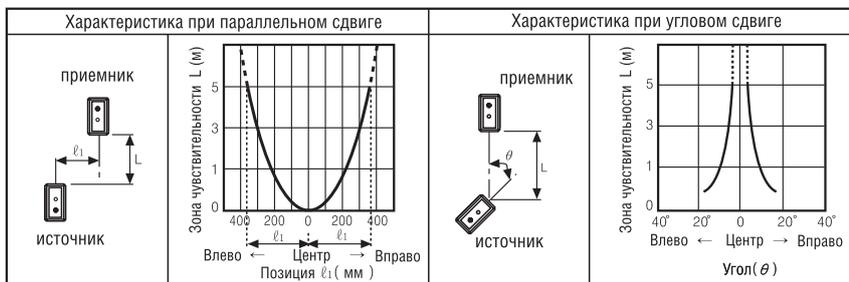
● **BMS300-DDT, BMS300-DDT-P**



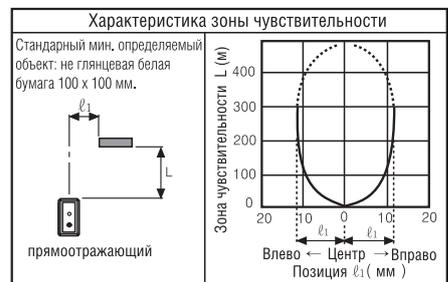
※ Когда линия управления разомкнута, включается режим реагирования на затемнение

■ **Диаграммы**

● **BMS5M-TDT ●BMS5M-TDT-P**



● **BMS300-DDT ●BMS300-DDT-P**



● **BMS2M-MDT ●BMS2M-MDT-P**

