

ФОТОДАТЧИК (Серия ВМ)

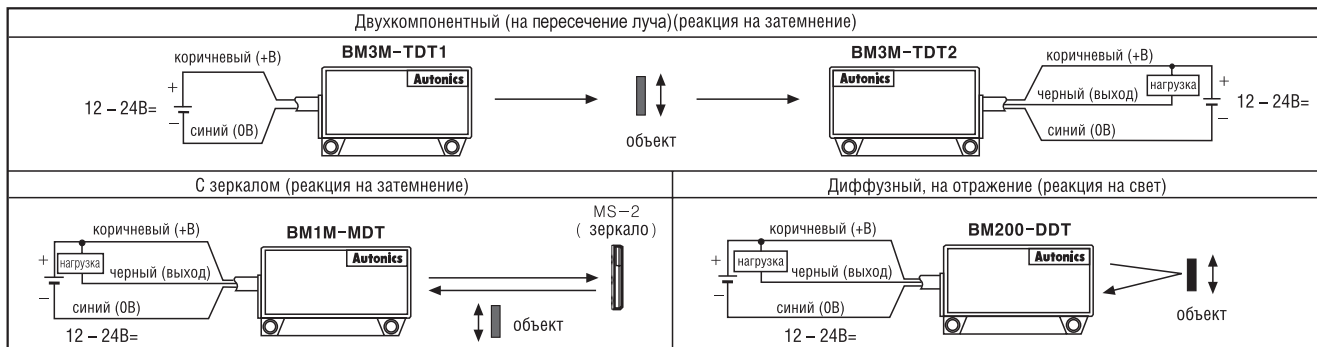
■ Технические характеристики

Тип	Двухкомпонентный (на пересечение луча)	С зеркалом	Диффузный, на отражение,
Серия	ВМЗМ-TDT	ВМ1М-MDT	ВМ200-DDT
Внешний вид и габаритные размеры [Ш x В x Д]	Двухкомпонентный (на пересечение луча) [16x 28 x 52мм]	Зеркальный тип MS-2 зеркала [Ш40.5 x В60.5мм] MS-5 зеркала [Ш12 x В24мм]	※ MS-5 продается отдельно Диффузный, на отражение,
Зона чувствительности	3м	(*1) 0,1 ~ 1м	(*2) 200м
Воспринимаемый объект	Непрозрачные материалы мин. ϕ 8мм	Непрозрачные материалы мин. ϕ 60мм	Прозрачные, полупрозрачные и непрозрачные материалы
Гистерезис	—		Макс. 10% от номинального расстояния
Время срабатывания	Макс. 3 мс		
Источник питания	12 – 24В ± 10% (макс. пульсация 10%)		
Потребление тока	Макс. 45мА	Макс. 40мА	
Источник света	Инфракрасный светодиод (модулированный)		
Регулировка чувствительности	Фиксированная		Регулируется
Режим работы	Реакция на затемнение		Реакция на свет
Выход управления	Выход NPN открытый коллектор Напряжение нагрузки: макс. 30В; Ток нагрузки: макс. 100мА; Остаточное напряжение: Макс. 1В		
Схема защиты	От неправильной полярности		
Индикатор	Индикатор срабатывания: красный светодиод		
Выход управления	Кабель 2м		

(*1) Чувствительности между датчиком и MS-2 такая же, как при использовании MS-5, возможна установка зеркала на расстоянии менее 0,1м.

(*2) Для не гляцевой белой бумаги (100 x 100мм).

■ Подключение

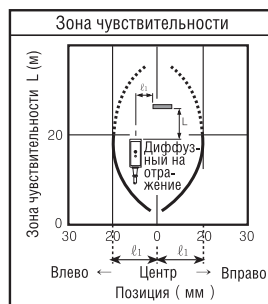


■ Диаграммы

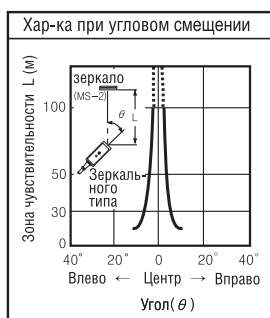
● ВМЗМ-TDT



● ВМ200-DDT



● ВМ1М-MDT



※ — : Рабочий уровень
..... : Стабильный уровень