

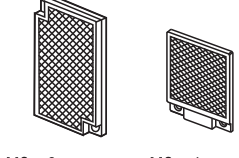







ФОТОДАТЧИК (серия VEN)

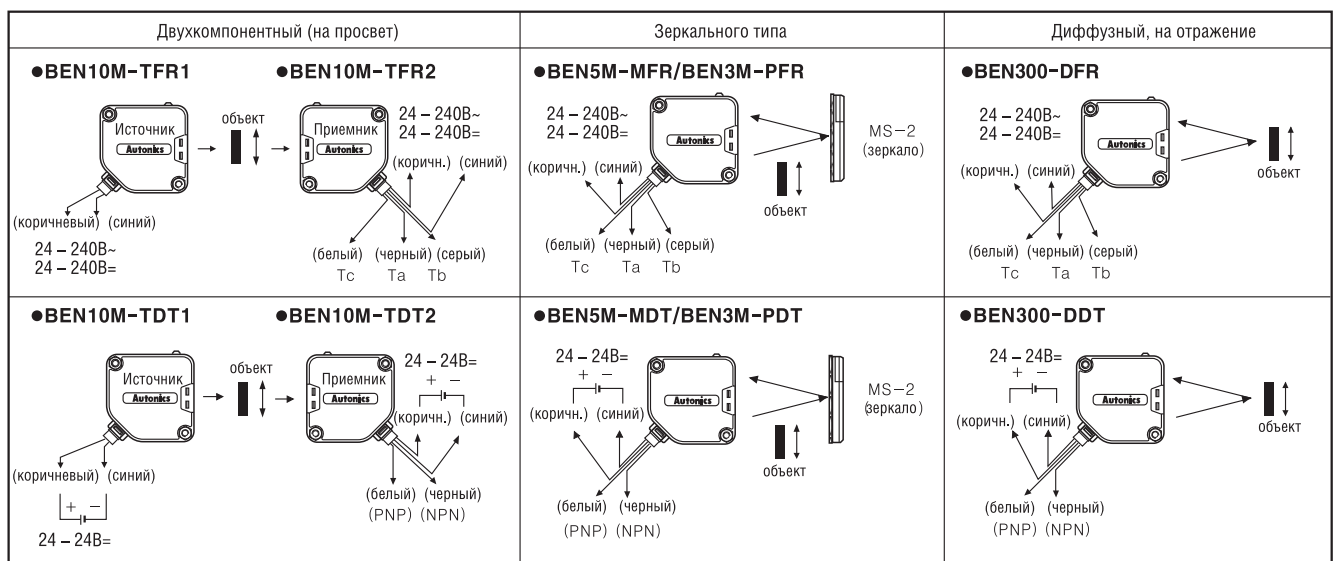
■ Технические характеристики

Тип		Двухкомпонентный, на просвет	Зеркального типа	Зеркального типа (с поляризационным фильтром)	Диффузный, на отражение
Модель	Тип ~	BEN10M-TFT	BEN5M-MFR	BEN3M-PFR	BEN300-DFR
	Тип =	BEN10M-TDT	BEN5M-MDT	BEN3M-PDT	BEN300-DDT
Внешний вид и габаритные размеры [Ш x В x Д]		 [18 x 50 x 50мм]	 [18 x 50 x 50мм]	 MS – 2 зеркало [40,5 x 60,5] MS – 4 зеркало [29,3 x 38]	 [18 x 50 x 50мм]
Зона чувствительности		10м	0,1 ~ 5м (*1)	0,1 ~ 3м (*1)	300мм (*2)
Воспринимаемый объект		Непрозрачные материалы мин. Ø16 мм	Непрозрачные материалы мин. Ø60 мм		Прозрачные, полупрозрачные и непрозрачные материалы
Гистерезис					Макс. 20% от зоны чувствительности
Время срабатывания		• (=): макс. 1мс • (=/-): макс. 20 мс			
Источник питания		• (=): 12 – 24В ± 10% (макс. пульсация 10%) • (-): 24 – 240В ± 10% 50/60 Гц, 24 – 240В= (макс. пульсация 10%)			
Потребление тока		• (=): макс. 50мА		• (=/-): макс. 3 ВА	
Источник света		Инфракрасный светодиод (модулированный)		Красный светодиод (регулируемый: 660 нм)	Инфракрасный светод (регулируемый)
Регулировка чувствительности		Фиксированная		Регулируемая	
Режим работы		Установка режима реагирования на свет/затемнение переключателем			
Выход управления		<ul style="list-style-type: none"> • (=):  NPN/PNP 2 выхода <ul style="list-style-type: none"> □ NPN открытый коллектор  напряжение нагрузки: макс 30В=; ток нагрузки: макс. 200мА; остаточное напряжение: макс. 1В □ PNP открытый коллектор  выходное напряжение: мин. (источник питания-2,5В); ток нагрузки: макс. 200мА • (=/-):  релейный выход <ul style="list-style-type: none"> □ Релейный выход: нагрузка: 30В= 3А активная нагрузка, 250В~ 3А активная нагрузка □ Релейный выход: Н.0+Н.3 			
Фотодетектор		Встроенный фотодиод IC типа			
Индикатор		Индикатор срабатывания: оранжевый; Индикатор стабильного состояния: зеленый (оранжевая лампочка на источнике датчика двухкомпонентного типа индицирует наличие питания)			
Подключение		Кабель 2м			

※ (*1) Расстояние между зеркалом и фотодатчиком может быть меньше 0,1м.

※ (*2) Для не глянцевои белой бумаги (100 x 100мм)

■ Подключение



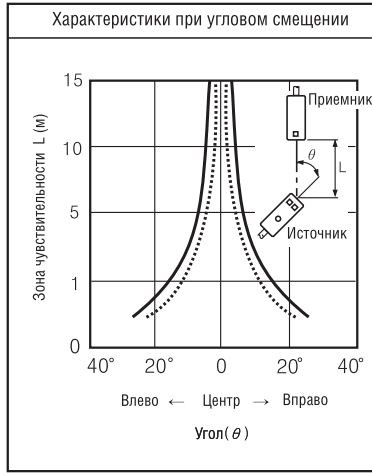
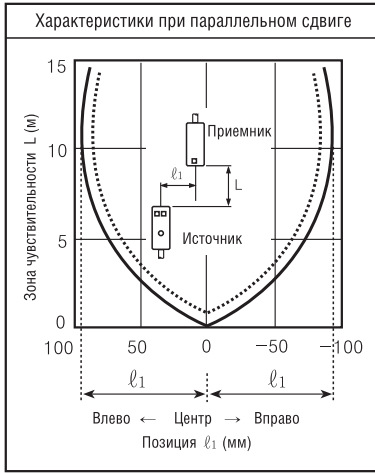
※ Изолируйте неиспользуемые провода

ФОТОДАТЧИК (серия BEN)

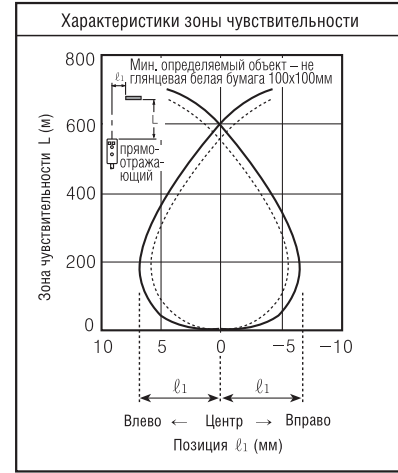
■ Характеристики

○ Двухкомпонентный (на просвет)

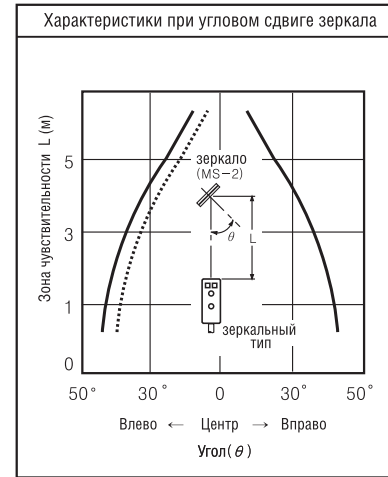
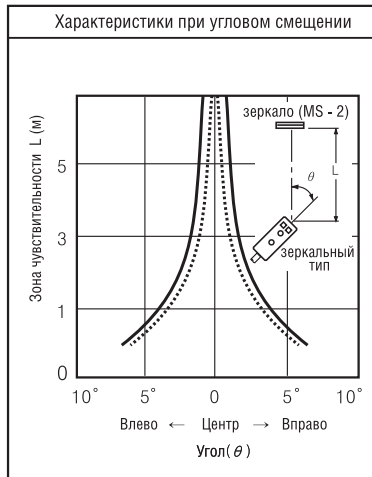
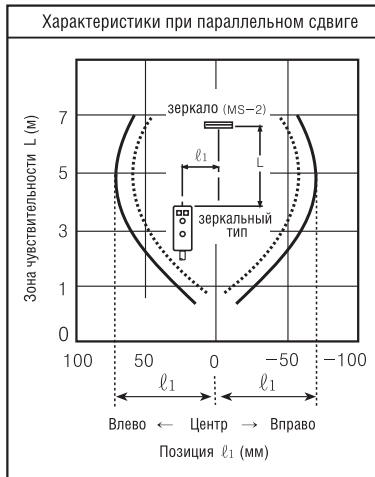
●BEN10M-TFR ●BEN10M-TDT



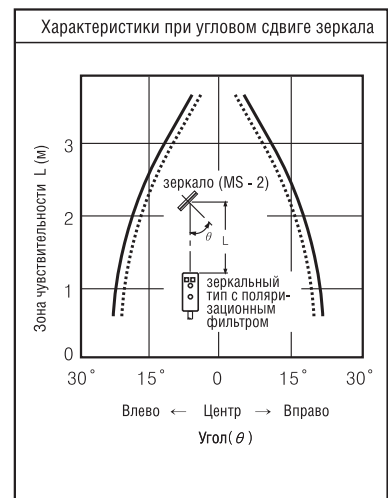
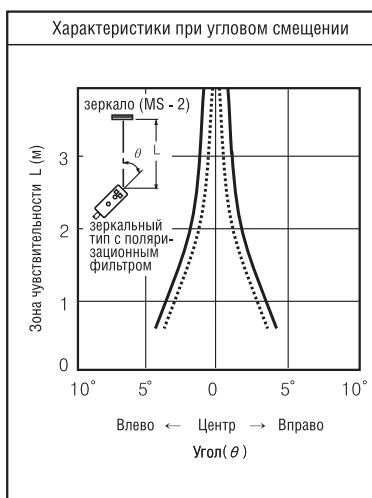
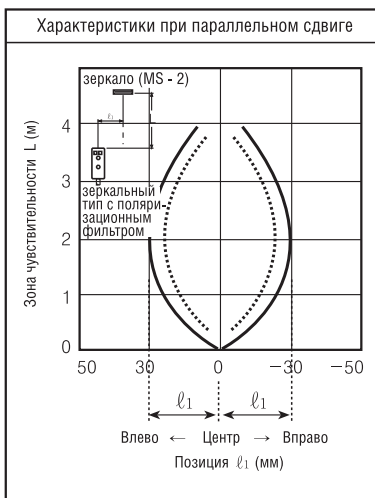
●BEN300-DFR ●BEN300-DDT



●BEN5M-MFR ●BEN5M-MDT



●BEN3M-PFR ●BEN3M-PDT



※ — : Рабочий уровень
 : Стабильный уровень