

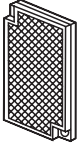
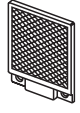







ФОТОДАТЧИК (серия BEN)


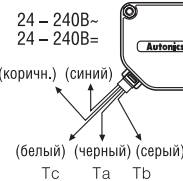
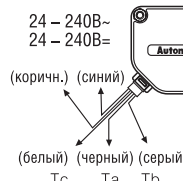
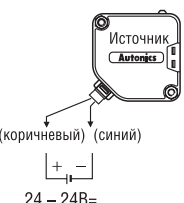
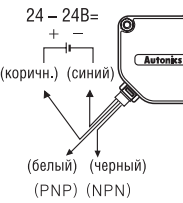
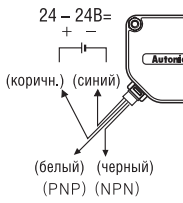
■ Технические характеристики

Тип	Двухкомпонентный, на пересечении луча	Зеркального типа	Зеркального типа (с поляризационным фильтром)	Диффузный, на отражение	
Серия	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 светодиод (регулируемый)	
Регулировка чувствительности	Фиксированная		Регулируемая		
Режим работы	Выбор 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.О+Н.З 				
Фотодетектор	Встроенный фотодиод ИС 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

Двухкомпонентный (на пересечении луча)	Зеркального типа	Диффузный, на отражение
<p>● BEN10M-TFR1</p>  <p>Источник (коричневый) (синий) 24 – 240В~ 24 – 240В=</p> <p>Объект</p> <p>Приемник (коричн.) (синий) 24 – 240В~ 24 – 240В=</p> <p>(белый) (черный) (серый) Tc Ta Tb</p>	<p>● BEN5M-MFR/BEN3M-PFR</p>  <p>24 – 240В~ 24 – 240В=</p> <p>(коричн.) (синий)</p> <p>MS-2 (зеркало)</p> <p>Объект</p> <p>(белый) (черный) (серый) Tc Ta Tb</p>	<p>● BEN300-DFR</p>  <p>24 – 240В~ 24 – 240В=</p> <p>(коричн.) (синий)</p> <p>Объект</p> <p>(белый) (черный) (серый) Tc Ta Tb</p>
<p>● BEN10M-TDT1</p>  <p>Источник (коричневый) (синий) 24 – 24В=</p> <p>Объект</p> <p>Приемник (коричн.) (синий) 24 – 24В=</p> <p>(белый) (черный) (PNP) (NPN)</p>	<p>● BEN5M-MDT/BEN3M-PDT</p>  <p>24 – 24В=</p> <p>(коричн.) (синий)</p> <p>MS-2 (зеркало)</p> <p>Объект</p> <p>(белый) (черный) (PNP) (NPN)</p>	<p>● BEN300-DDT</p>  <p>24 – 24В=</p> <p>(коричн.) (синий)</p> <p>Объект</p> <p>(белый) (черный) (PNP) (NPN)</p>

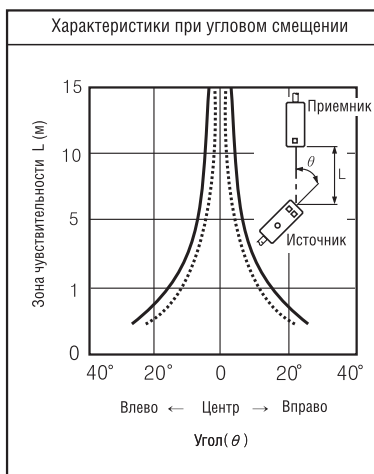
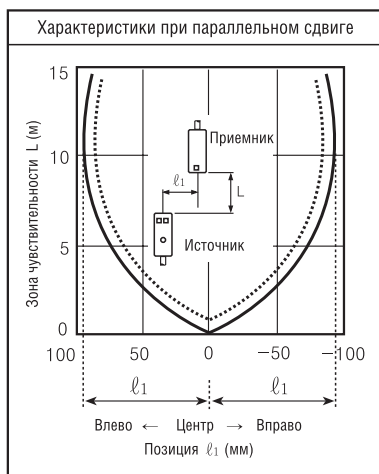
※ Изолируйте неиспользуемые провода

ФОТОДАТЧИК (серия BEN)

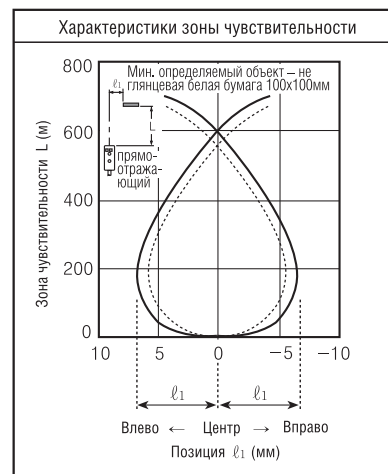
■ Характеристики

○ Двухкомпонентный (на пересечении луча)

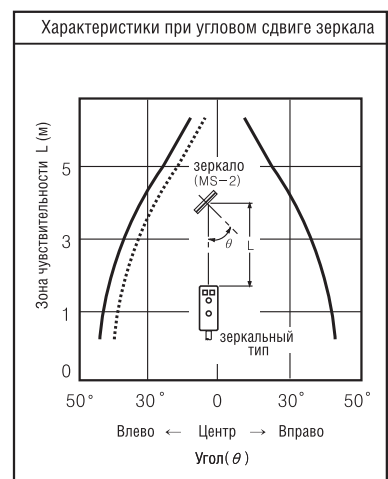
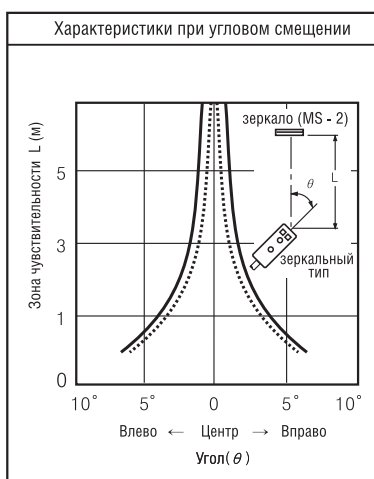
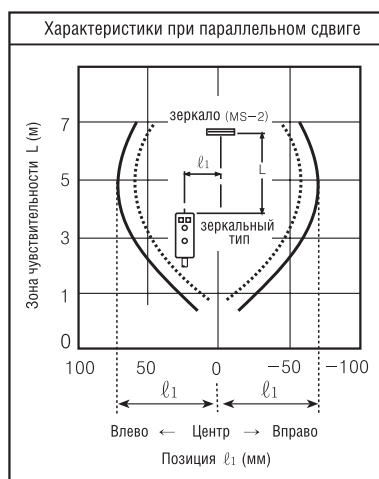
●BEN10M-TFR ●BEN10M-TDT



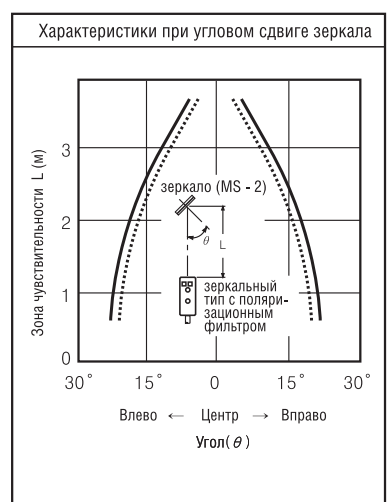
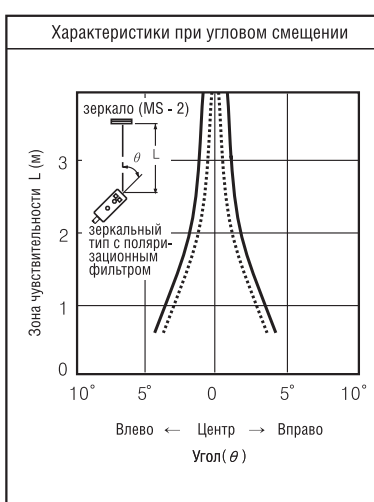
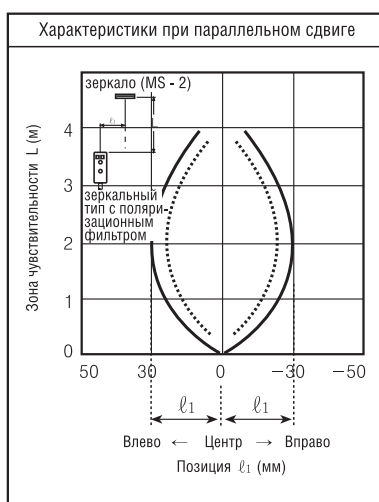
●BEN300-DFR ●BEN300-DDT



●BEN5M-MFR ●BEN5M-MDT



●BEN3M-PFR ●BEN3M-PDT



※ — : Рабочий уровень
 : Стабильный уровень

ООО "РусАвтоматизация"

454010 г. Челябинск, ул. Гагарина 5, оф. 507
 тел. 8-800-775-09-57 (звонок бесплатный), +7(351)799-54-26, тел./факс +7(351)211-64-57
info@rusautomation.ru; rusautomation.pf; www.rusautomation.ru