ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК (серии BR)

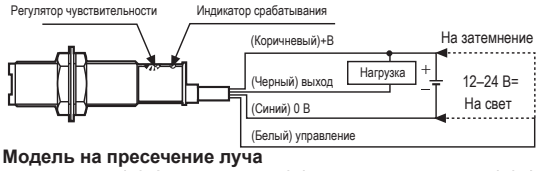
■ Технические характеристики

Модель	NPN-выход с откр. коллектором	BR200-DDTN BR200-DDTN-C BRP200-DDTN BRP200-DDTN-C	BR100-DDT BR100-DDT-C BRP100-DDT BRP100-DDT-C	BR400-DDT BR400-DDT-C BRP400-DDT BRP400-DDT-C	BR3M-MDT BR3M-MDT-C BRP3M-MDT BRP3M-MDT-C	BR4M-TDTD BR4M-TDTD-C BR20M-TDTD BR20M-TDTD-C	BR4M-TDTL BR4M-TDTL-C BR20M-TDTL BR20M-TDTL-C
	PNP-выход с откр. коллектором	BR200-DDTN-P BR200-DDTN-C-P BRP200-DDTN-P BRP200-DDTN-C-P	BR100-DDT-P BR100-DDT-C-P BRP100-DDT-P BRP100-DDT-C-P	BR400-DDT-P BR400-DDT-C-P BRP400-DDT-P BRP400-DDT-C-P	BR3M-MDT-P BR3M-MDT-C-P BRP3M-MDT-P BRP3M-MDT-C-P	BR4M-TDTD-P BR4M-TDTD-C-P BR20M-TDTD-P BR20M-TDTD-C-P	BR4M-TDTL-P BR4M-TDTL-C-P BR20M-TDTL-P BR20M-TDTL-C-P
Внешний вид и размеры		[Ø18, (Д) 74мм]		Отражатель MS-2 ((Ш) 40,5 × (H) 60,5)	※ MS-5 заказывается отдельно Отражатель MS-5 ((Ш) 15,4 × (H) 24)	[Ø18, (Д) 62 мм]	Новинка Модель с разъемом
Тип срабатывания датчика		Диффузное отражение (узконаправленный луч)	Диффузное отражение (диффузный тип)		Отражение от зеркала	На пересечение луча	
Расстояние срабатывания		200 мм	100 мм	400 мм	0,1-3 м	4 м, 20 м	
Объект измерения		Прозрачный, полупрозрачный, непрозрачный			Непрозрачные материалы с диаметром не менее 60 мм	Непрозрачные материалы с диаметром не менее 15 мм	
Время срабатывания		Макс. 1 мс					
Источник питания		12–24 В= ± 10% (пульсация двойной амплитуды: макс. 10%)					
Регулир. чувствительности		Регулируется				Не регулируется	
Режим срабатывания		Выбор режима на свет/на затемнение при помощи управляющего провода				На затемнение	На свет
Выход управления		• NPN-выход с откр. коллектором ☞ Напряжение нагрузки: макс. 30 В=; ток нагрузки: макс. 200 мА; остаточное напряжение: макс. 1 В. • PNP-выход с откр. коллектором ☞ Ток нагрузки: макс. 200 мА; выходное напряжение: мин. питающее напряжение 2,5 В					
Электрическая защита		Защита от переполюсовки, защита от короткого замыкания выходной цепи (перегрузки по току)					
Степень защиты		IP66 (стандарт IEC)					
Материал		• BR ☞ Корпус: латунь, хромирование (BR-C: никелирование); оптика: поликарбонат • BRP ☞ Корпус: пластик (черный); оптика: поликарбонат			• Корпус ☞ BR3M: латунь, хромирование (BR-C: никелирование), BRP3M: полиамиды (черный нейлон) • Оптика ☞ полиметилметакрилат	• Корпус ☞ Латунь (хромирование) • Оптика ☞ Стекло (BR4M), поликарбонат (BR2M)	

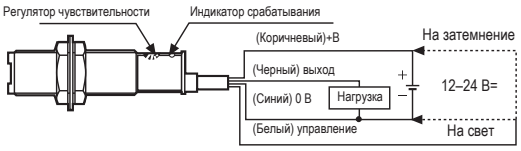
■ Схема соединений

◎ Диффузное отражение, отражение от зеркала

●BR100-DDT, BRP100-DDT, BR400-DDT, BRP400-DDT
●BR200-DDTN, BRP200-DDTN, BR3M-MDT, BRP3M-MDT

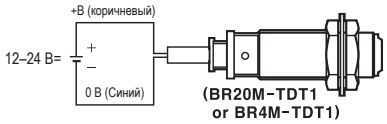


●BR100-DDT-P, BRP100-DDT-P, BR400-DDT-P, BRP400-DDT-P
●BR200-DDTN-P, BRP200-DDTN-P, BR3M-MDT-P, BRP3M-MDT-P



◎ Модель на пресечение луча

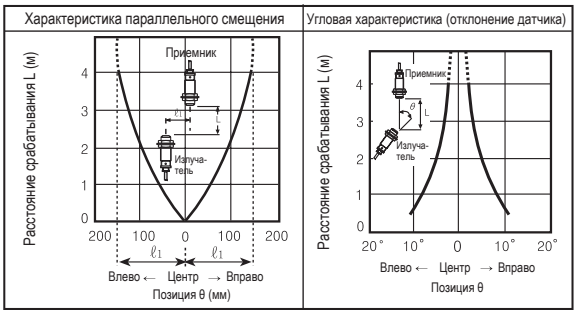
●BR4M-TDTD(L) / BR4M-TDTD(L)-P ●BR20M-TDTD(L) / BR20M-TDTD(L)-P



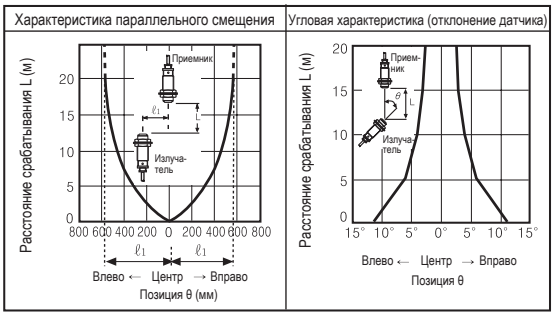
■ Технические данные

◎ Модель на пресечение луча

●BR4M-TDT□-□/ BR4M-TDT□-□-P



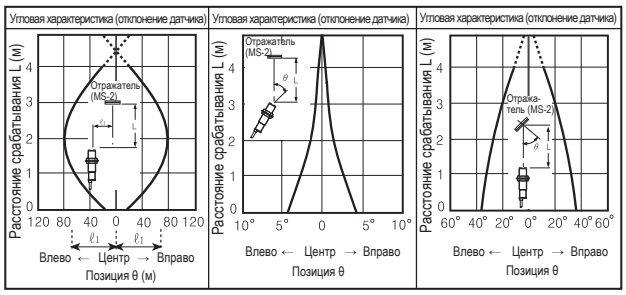
●BR20M-TDT□-□/ BR20M-TDT□-□-P

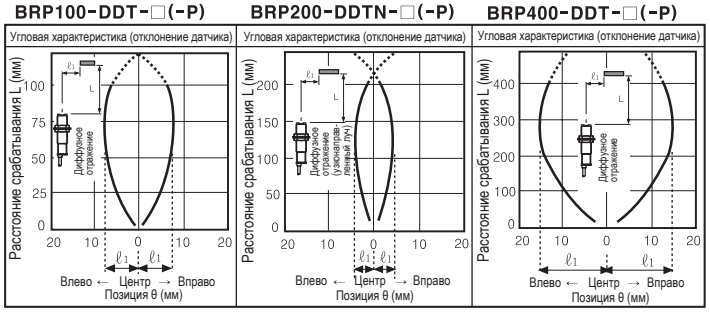


◎ Отражение от зеркала

●BR3M-MDT-□(-P) / BRP3M-MDT(-P)

※ ——— : Уровень срабатывания
····· : Уровень стабильности



◎ Диффузное отражение

●BR100-DDT-□(-P) / BRP100-DDT-□(-P) ●BR200-DDTN-□(-P) / BRP200-DDTN-□(-P) ●BR400-DDT-□(-P) / BRP400-DDT-□(-P)