

ФОТОДАТЧИК (Серия VX)

Технические характеристики

Тип	Универсальное напряжение, релейный выход				Транзисторный выход, источник питания (=)			
	Двухкомпонентный (на просвет)	Зеркального типа	Зеркального типа с поляризационным фильтром	Диффузный, на отражение	Двухкомпонентный (на просвет)	Зеркального типа	Зеркального типа с поляризационным фильтром	Диффузный, на отражение
Стандартный	BX15M-TFR	BX5M-MFR	BX3M-PFR	BX700-DFR	BX15M-TDT	BX5M-MDT	BX3M-PDT	BX700-DDT
Таймер встроен	BX15M-TFR-T	BX5M-MFR-T	BX3M-PFR-T	BX700-DFR-T	BX15M-TDT-T	BX5M-MDT-T	BX3M-PDT-T	BX700-DDT-T
Внешний вид и габаритные размеры [Ш x В x Д]	Двухкомпонентный (на просвет) 25 x 65 x 75 [мм]		Зеркального типа MS-2 зеркала (Ш40,5 x В60,5)		Зеркального типа с поляризационным фильтром MS-4 зеркала (Ш29,3 x В38)		Диффузный, на отражение MS-3 зеркала (Ш86,1 x В60,5)	
Зона чувствительности	15м	(*1) 0,1 – 5м (зеркало MS-2)	(*2) 0,1 – 3м (зеркало MS-3)	(*3) 700м (200 x 200мм, не глянецовая белая бумага)	15м	(*1) 0,1 – 5м (зеркало MS-2)	(*2) 0,1 – 3м (зеркало MS-3)	(*3) 700м (200 x 200мм, не глянецовая белая бумага)
Воспринимаемый объект	Непрозрачные материалы мин. Ø 15мм	Непрозрачные материалы мин. Ø 60мм		Прозрачные, полупрозрачные и непрозрачные	Непрозрачные материалы мин. Ø 15мм	Непрозрачные материалы мин. Ø 60мм		Прозрачные, полупрозрачные и непрозрачные
Гистерезис				Макс. 20% от ном. расстояния				Макс. 20% от ном. расстояния
Время срабатывания	Макс. 20мс				Макс. 1мс			
Источник питания	24 – 240В ± 10%, 50/60Гц; 24 – 240В ± 10% (макс. пульсация ± 10%)				12 – 240В ± 10% (макс. пульсация ± 10%)			
Регулировка чувствительности	Регулируется							
Режим работы	Выбор режима работы на свет или затемнение при помощи переключателя							
Выход управления	Релейный контактный выход Нагрузка: 30В= 3А при активной нагрузке, 250В~ 3А при активной нагрузке Тип контакта: 1Н.0+Н.3				● NPN/PNP 2 выхода: • Выход NPN открытый коллектор: напряжение нагрузки: макс. 30В=, Ток нагрузки: макс. 200мА, остаточное напряжение: макс. 1В= • Выход PNP открытый коллектор: выходное напряжение: мин. питание – 2,5В=, ток нагрузки: макс. 200мА			
Выход самодиагностики	Зеленый светодиод				Выход NPN открытый коллектор: напряжение нагрузки: макс. 30В=; Ток нагрузки: макс. 50мА; остаточное напряжение: макс. 1В=			
Функция таймера	● Задержка ВКЛ, задержка ВЫКЛ, выбор при помощи ползункового переключателя;				● Время задержки: 0,1 – 5 с (регулируется)			
Защита	IP66 (Стандарт IEC)							

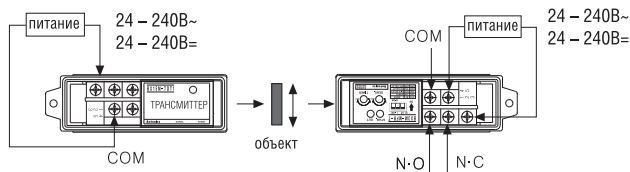
※ (*1) При использовании MS-4 зона чувствительности остается такой же и возможна установка зеркала на расстоянии менее 0,1 м.

※ (*2) Используя MS-2, зона чувствительности будет 0,1 – 2 м, возможна установка зеркала на расстоянии менее 0,1 м.

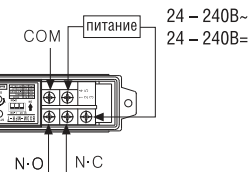
※ (*3) Для не глянецовой белой бумаги (200 x 200 мм)

Подключение

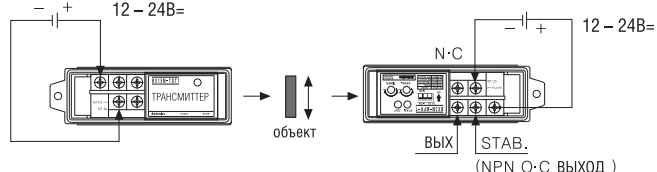
● BX15M-TFR1



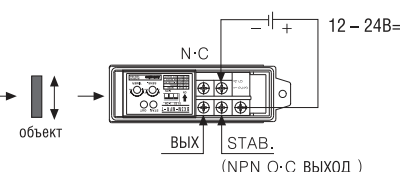
● BX15M-TFR 2, BX15M-TFR-T2



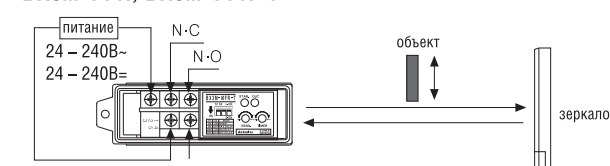
● BX15M-TDT1



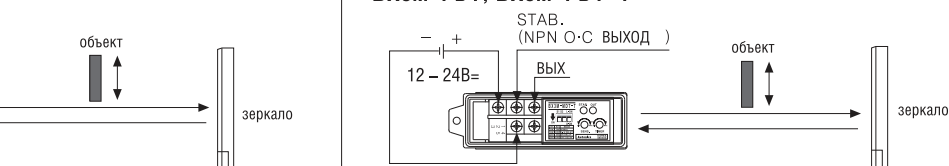
● BX15M-TDT2, BX15M-TDT-T2



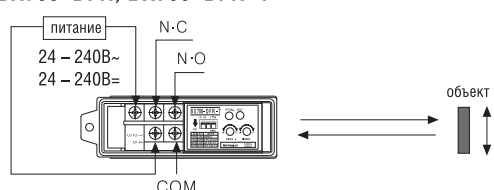
● BX5M-MFR, BX5M-MFR-T



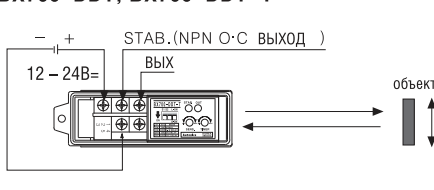
● BX5M-MDT, BX5M-MDT-T



● BX700-DFR, BX700-DFR-T



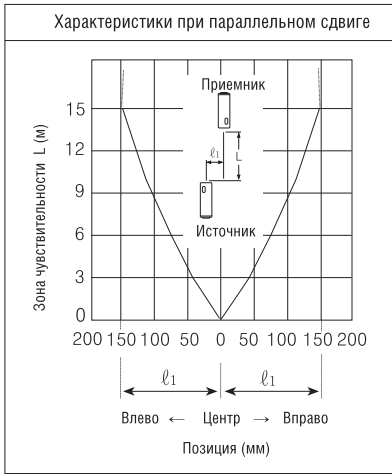
● BX700-DDT, BX700-DDT-T



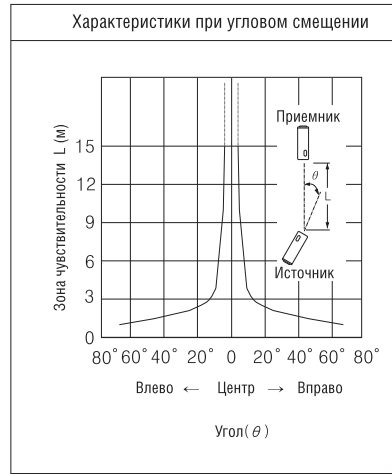
ФОТОДАТЧИК (серия ВХ)

■ Диаграммы

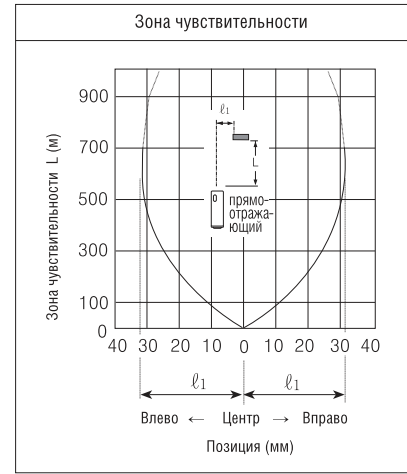
●BX15M-TFR / BX15M-TFR-T



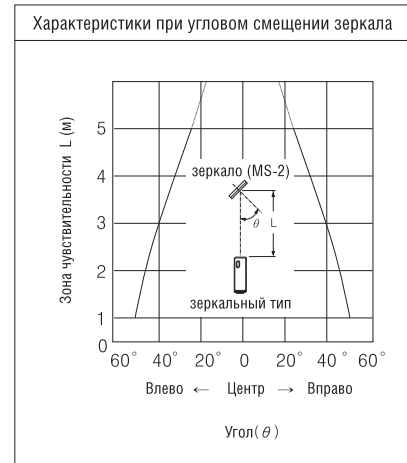
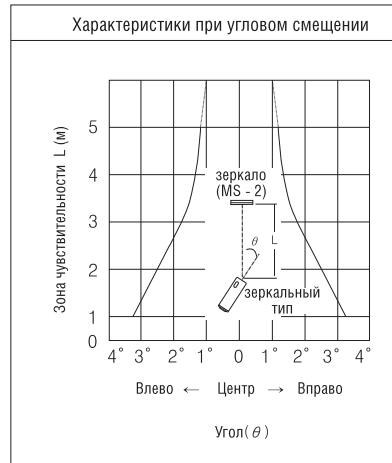
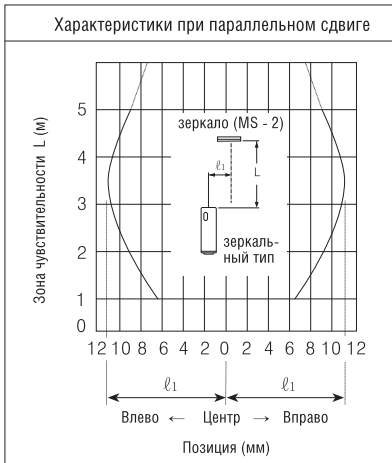
●BX15M-TDT
●BX15M-TDT-T



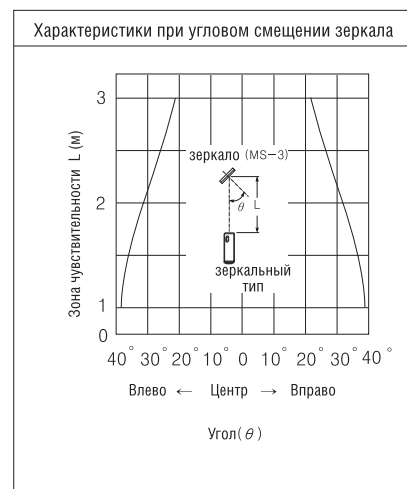
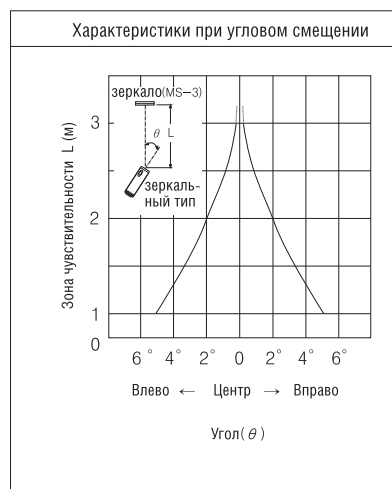
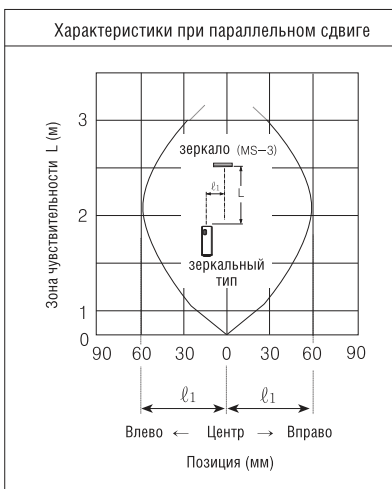
●BX700-DFR / BX700-DFR-T
●BX700-DDT / BX700-DDT-T



●BX5M-MFR / BX5M-MFR-T ●BX5M-MDT / BX5M-MDT-T



●BX3M-PFR / BX3M-PFR-T ●BX3M-PDT / BX3M-PDT-T



※ — : Рабочий уровень
— : Стабильный уровень