
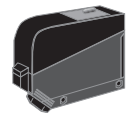
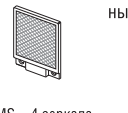

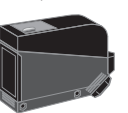


ФОТОДАТЧИК (серия ВХ)

Технические характеристики

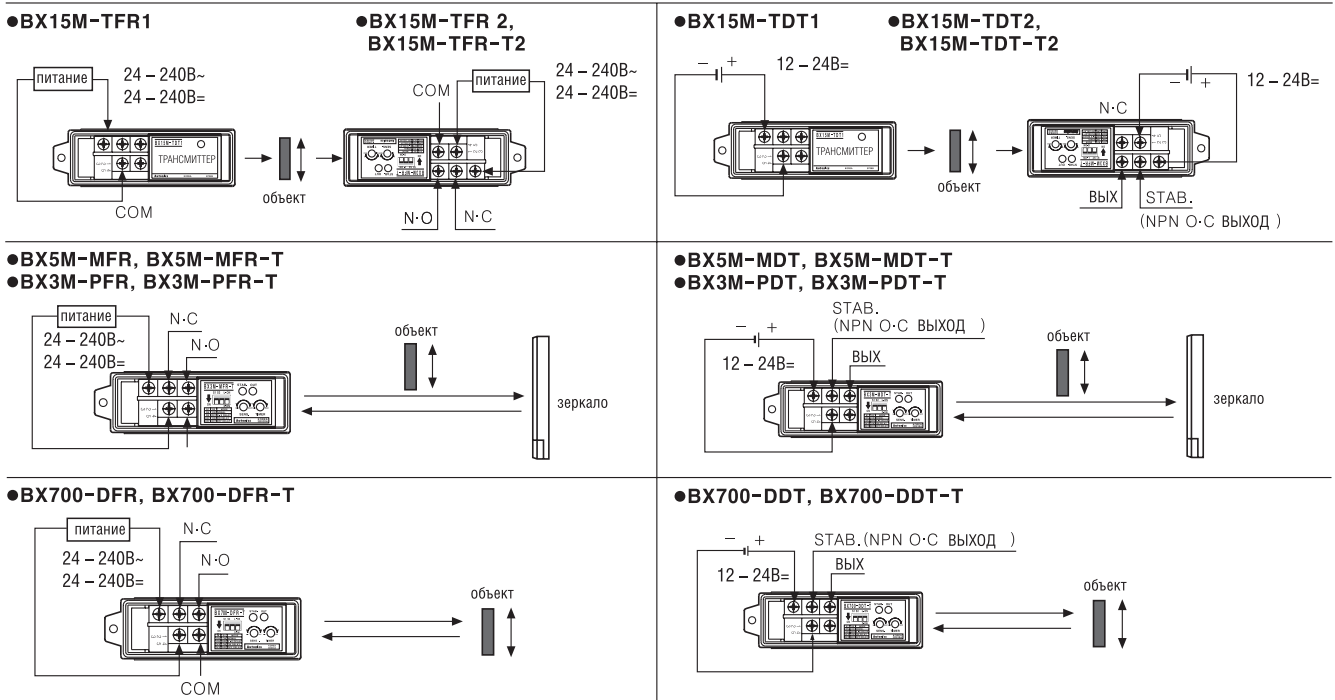
Тип	Универсальное напряжение, релейный выход				Транзисторный выход, источник питания (=)				
	Двухкомпонентный (на пересечении луча)	Зеркального типа	Зеркального типа с поляризационным фильтром	Диффузный, на отражение	Двухкомпонентный (на пересечении луча)	Зеркального типа	Зеркального типа с поляризационным фильтром	Диффузный, на отражение	
Серия	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 пересечении луча) 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)		 Зеркального типа с поляризационным фильтром MS-3 зеркала (Ш86,1 x В60,5)		 Диффузный, на отражение
Зона чувствительности	15м	(*1) 0,1 – 5м (зеркало MS-2)	(*2) 0,1 – 3м (зеркало MS-3)	(*3) 700м (200 x 200мм, не глянцевая белая бумага)	15м	(*1) 0,1 – 5м (зеркало MS-2)	(*2) 0,1 – 3м (зеркало MS-3)	(*3) 700м (200 x 200мм, не глянцевая 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 с открыт. коллектором напряжение нагрузки: макс. 30В=, Ток нагрузки: макс. 200мА, остаточное напряжение: макс. 1В= • Выход PNP с открыт. коллектором выходное напряжение: мин. питание – 2,5В=, ток нагрузки: макс. 200мА				
Выход само-диагностики	Зеленый светодиод				Выход NPN с открыт. коллектором напряжение нагрузки: макс. 30В=; Ток нагрузки: макс. 50мА; остаточное напряжение: макс. 1В=				
	При нестабильной работе включается зеленый светодиод				При нестабильной работе включается зеленый светодиод и включается транзисторный выход				
Функция таймера	● Задержка ВКЛ, задержка ВЫКЛ, выбор при помощи ползункового переключателя;				● Время задержки: 0,1 – 5 с (регулируется)				
Класс защиты	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 глянцевой белой бумаги (200 x 200 мм)

Подключение

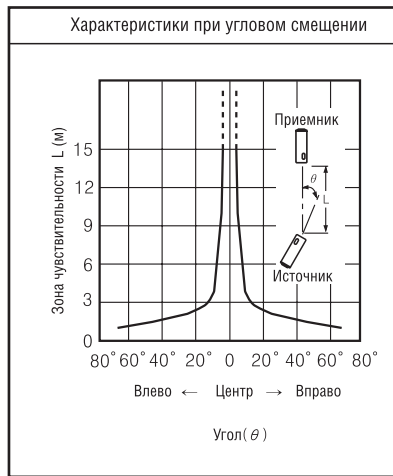
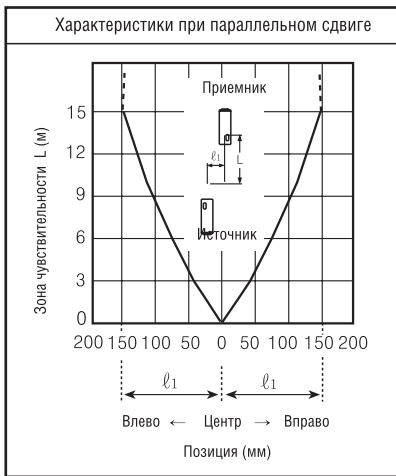


ФОТОДАТЧИК (серия ВХ)

■ **Диаграммы**

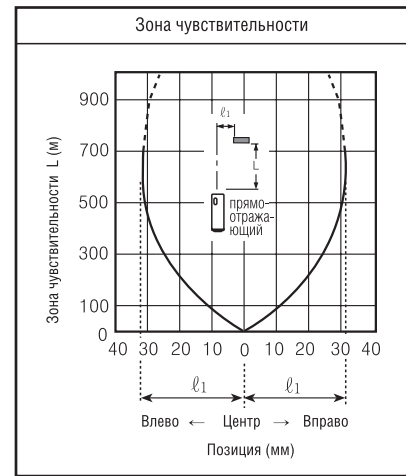
Двухкомпонентный (на пересечение луча)

- **VX15M-TFR / VX15M-TFR-T**
- **VX15M-TDT / VX15M-TDT-T**



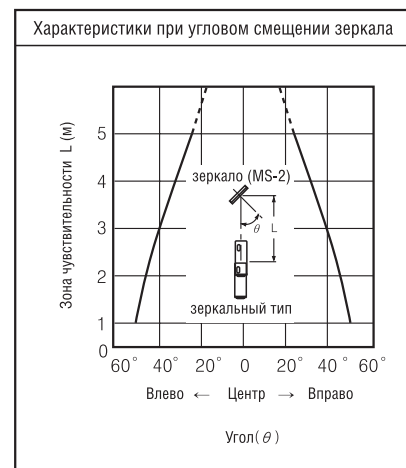
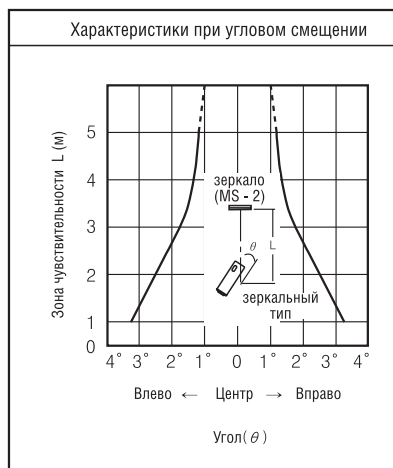
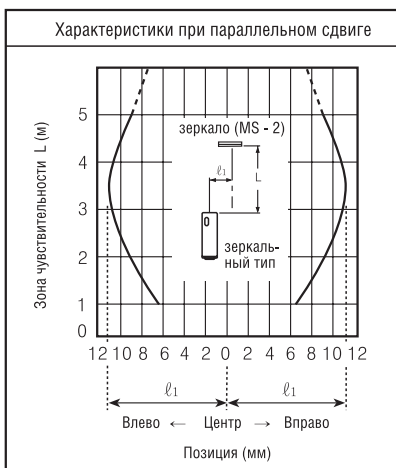
Диффузный на отражение

- **VX700-DFR / VX700-DFR-T**
- **VX700-DDT / VX700-DDT-T**



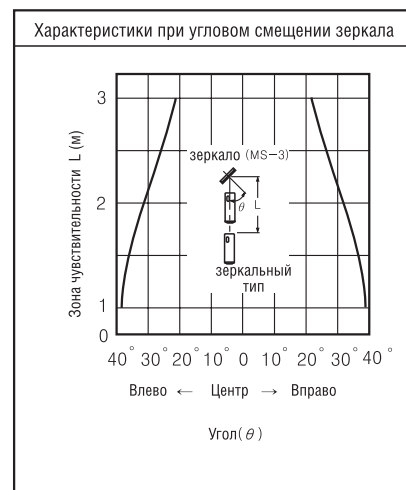
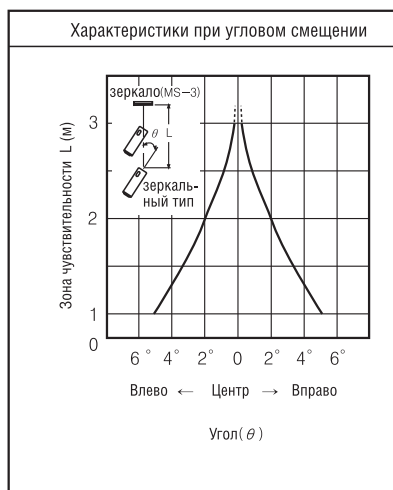
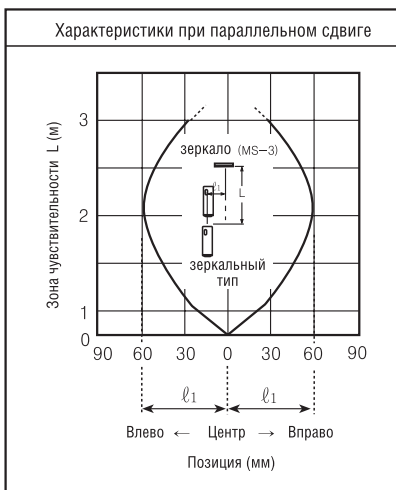
Зеркального типа

- **VX5M-MFR / VX5M-MFR-T**
- **VX5M-MDT / VX5M-MDT-T**



Зеркальный с поляризационным фильтром

- **VX3M-PFR / VX3M-PFR-T**
- **VX3M-PDT / VX3M-PDT-T**



※ — : Рабочий уровень
 : Стабильный уровень