
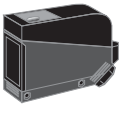
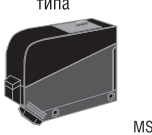
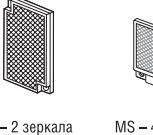



## ФОТОДАТЧИК (серия ВХ)

### 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	БХ15М-ТFR	БХ5М-МFR	БХ3М-ПFR	БХ700-DFR	БХ15М-ТDT	БХ5М-МDT	БХ3М-ПDT	БХ700-ДДT	
Таймер встроен	БХ15М-ТFR-Т	БХ5М-МFR-Т	БХ3М-ПFR-Т	БХ700-DFR-Т	БХ15М-ТDT-Т	БХ5М-МDT-Т	БХ3М-ПDT-Т	БХ700-ДДT-Т		
Внешний вид и габаритные размеры [Ш x В x Д]	 25 x 65 x 75 [мм]		 Зеркального типа		 MS – 2 зеркала (Ш40,5 x В60,5)		 MS – 4 зеркала (Ш29,3 x В38)		 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 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=					
Функция таймера	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)									

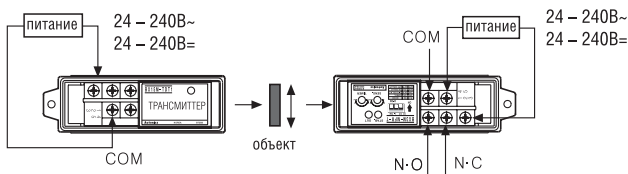
※ (\*1) При использовании MS-4 зона чувствительности остается такой же и возможна установка зеркала на расстоянии менее 0,1 м.

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

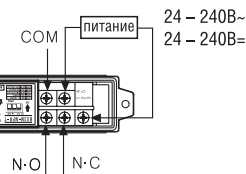
※ (\*3) Для не глянцевой белой бумаги (200 x 200 мм)

### Подключение

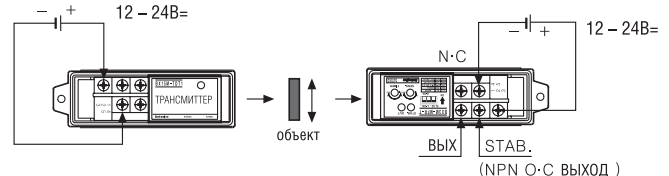
#### •БХ15М-ТFR1



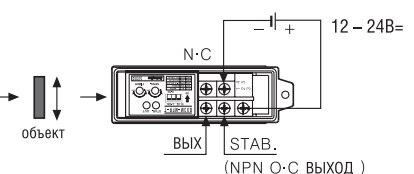
#### •БХ15М-ТFR 2, БХ15М-ТFR-Т2



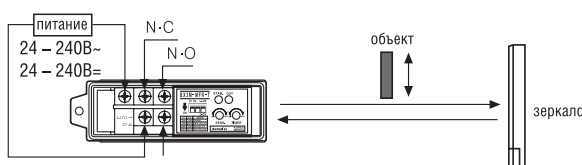
#### •БХ15М-ТDT1



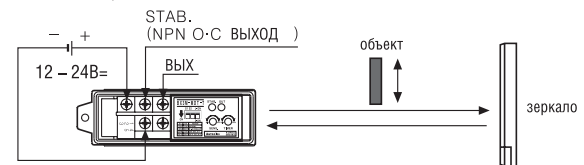
#### •БХ15М-ТDT2, БХ15М-ТDT-Т2



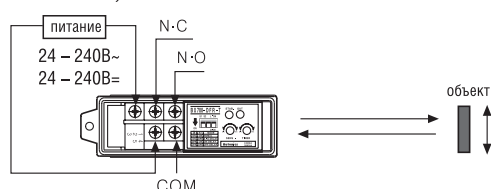
#### •БХ5М-МFR, БХ5М-МFR-Т •БХ3М-ПFR, БХ3М-ПFR-Т



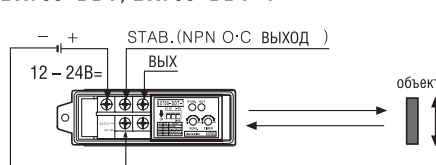
#### •БХ5М-МDT, БХ5М-МDT-Т •БХ3М-ПDT, БХ3М-ПDT-Т



#### •БХ700-DFR, БХ700-DFR-Т



#### •БХ700-ДДT, БХ700-ДДT-Т

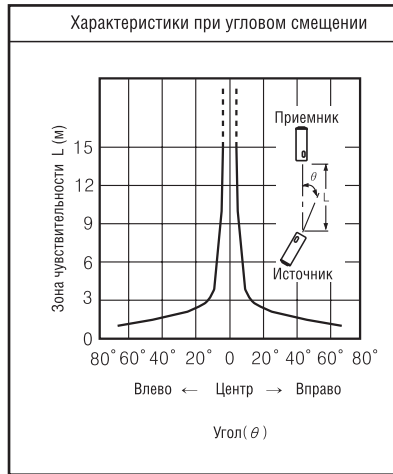
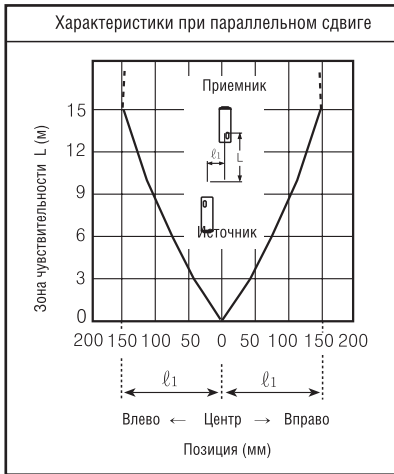


# ФОТОДАТЧИК (серия ВХ)

## ■ Диаграммы

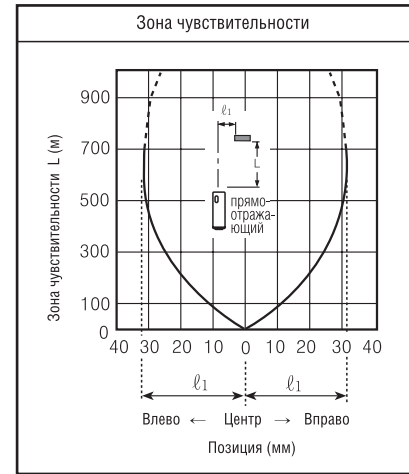
### Двухкомпонентный (на пересечение луча)

- **BX15M-TFR / BX15M-TFR-T**
- **BX15M-TDT / BX15M-TDT-T**



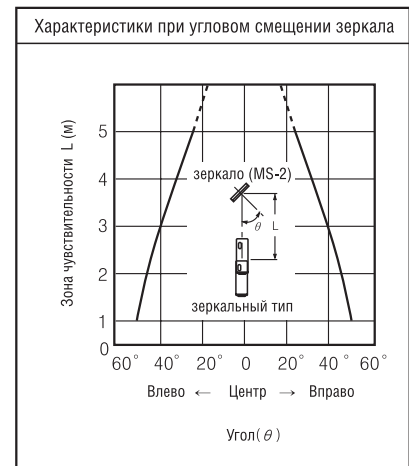
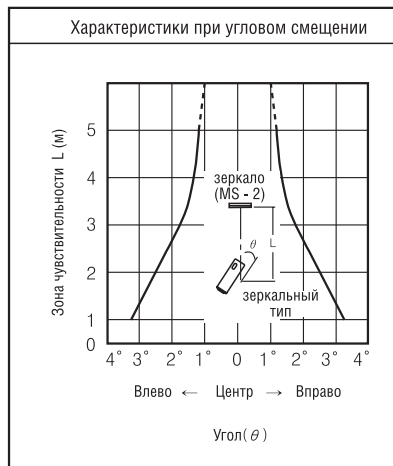
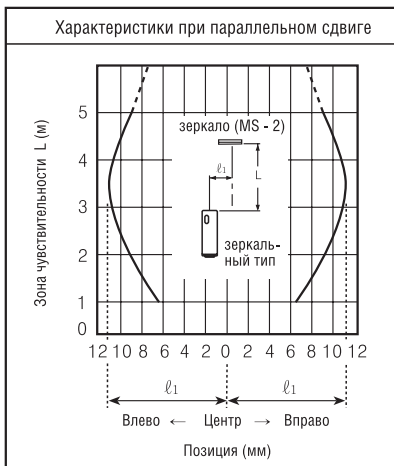
### Диффузный на отражение

- **BX700-DFR / BX700-DFR-T**
- **BX700-DDT / BX700-DDT-T**



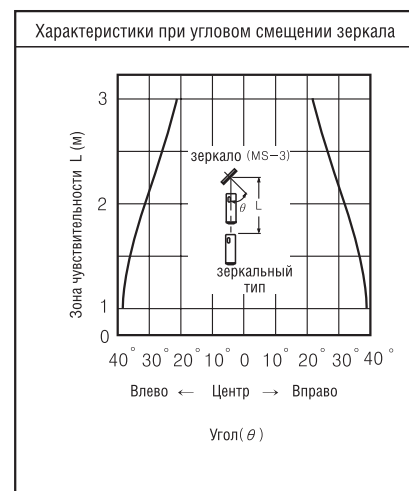
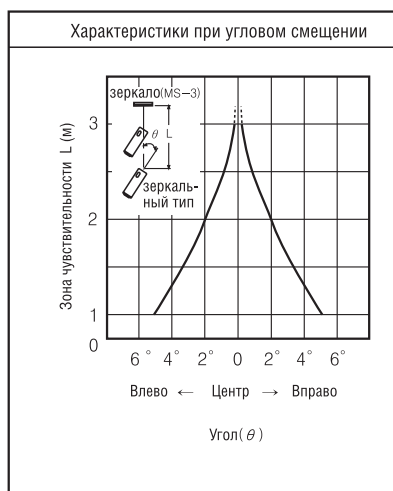
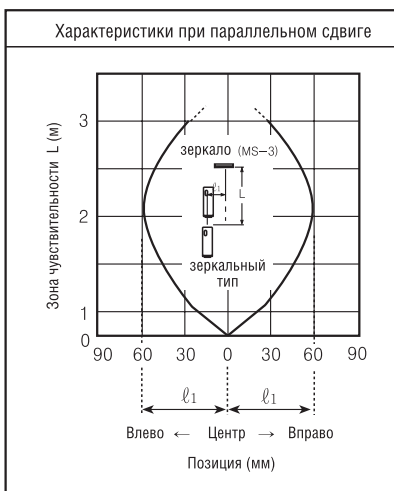
### Зеркального типа

- **BX5M-MFR / BX5M-MFR-T**
- **BX5M-MDT / BX5M-MDT-T**



### Зеркальный с поляризационным фильтром

- **BX3M-PFR / BX3M-PFR-T**
- **BX3M-PDT / BX3M-PDT-T**



- ※ — : 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](mailto:info@rusautomation.ru); [rusautomation.ru](http://rusautomation.ru); [www.rusautomation.ru](http://www.rusautomation.ru)