

# СЕРИЯ **BX SHIELD**

УЛИЧНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ

**УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ  
И СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН**

**BX SHIELD** – серия уличных извещателей с областью обнаружения 24 м, направленной в две стороны (по 12 м в каждую сторону)

#### **ПРОВОДНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ**

**BXS-ST** : стандартная модель

**BXS-AM** : модель с защитой от маскирования

#### **БЕСПРОВОДНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ**

**BXS-R** : стандартная модель

**BXS-RAM** : модель с защитой от маскирования

#### **МОДЕЛИ В БЕЛОМ КОРПУСЕ**

BXS-ST (W), BXS-AM (W), BXS-R (W), BXS-RAM (W)



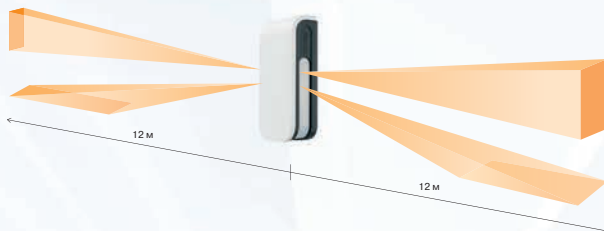
# СЕРИЯ BX SHIELD

## БЕЗОПАСНОСТЬ В НОВОЙ ФОРМЕ



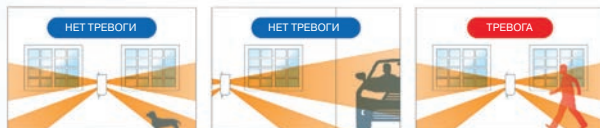
### НАДЕЖНО

2 сверхчувствительных зоны с дальностью обнаружения 12 м



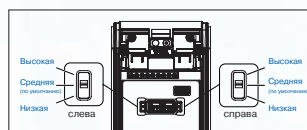
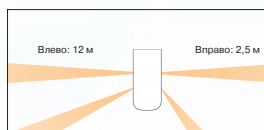
#### ЛОГИКА «И» ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ЧИСЛА ЛОЖНЫХ СРАБАТЫВАНИЙ

BX SHIELD срабатывает только в том случае, если пересечены и верхняя, и нижняя зоны.



#### НЕЗАВИСИМАЯ НАСТРОЙКА ДАЛЬНОСТИ ОБНАРУЖЕНИЯ И ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

Настройка левой и правой зон осуществляется независимо (дальность обнаружения – от 2,5 до 12 м, всего доступных 5 значений).



#### ЭКСТРЕМАЛЬНАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ

Если разница между температурой фона и температурой человеческого тела крайне мала, режим с экстремальной чувствительностью позволяет избежать пропуска событий.



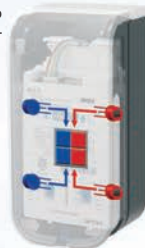
#### ЛОГИКА МНОГОУРОВНЕВОЙ ОБРАБОТКИ СИГНАЛА (SMDA)

Во всех извещателях BXS заложена уникальная логика обработки сигнала, получившая название SMDA. Анализируя окружающую обстановку и сравнивая ее с заложеными шаблонами, SDMA способна противостоять шумам, таким как раскачивание ветвей или смена температуры, а также отличать ложные сигналы от настоящих нарушений.



#### ЧЕТЫРЕ ПИРОЭЛЕМЕНТА

Дальность обнаружения, чувствительность и параметры тревожного выхода настраиваются для каждой из зон независимо. Датчик способен отличить крупные объекты от малых, что снижает число ложных срабатываний без пропуска реальных событий.



#### ФУНКЦИЯ ЗАЩИТЫ ОТ МАСКИРОВАНИЯ

Активный ИК-датчик выявляет попытки перекрыть (заслонить или закрасить) линзу извещателя.



#### НЕЗАВИСИМЫЕ ТРЕВОЖНЫЕ ВЫХОДЫ (СЛЕВА И СПРАВА)

BX SHIELD имеет независимые тревожные выходы для левой и правой зон, что крайне удобно при использовании извещателя совместно с поворотной камерой.





## УДОБНО



Легко открыть/закрыть корпус



Встроенный уровень, позволяющий панелям, установленным на извещатель вертикально

### BLUE TOUCH

Все открытые детали подкрашены для более легкой настройки.



Все компоненты, предназначенные для настройки извещателя, имеют синий цвет.



Простая настройка области обнаружения



## БЕЗОПАСНО



Плоский и прочный корпус



Различный цвет крышки



Оптические линзы под надежной защитой

### ТАМПЕР

Сигнал неисправности формируется, если была снята крышка извещателя или при попытке отрыва извещателя от стены.



### АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА (КОНТРОЛЬНЫЕ ПРОХОДЫ)

Проверка длится 3 минуты, после чего извещатель возвращается в обычный режим работы.



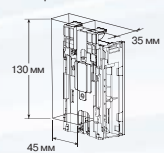
## ОСОБЕННОСТИ

### СРОК СЛУЖБЫ БАТАРЕЙ ДЛЯ БЕСПРОВОДНЫХ МОДЕЛЕЙ

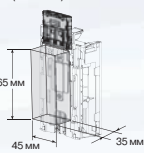
Модель	BXS-R		BXS-RAM	
	120 сек.	5 сек.	120 сек.	5 сек.
Интервал	120 сек.	5 сек.	120 сек.	5 сек.
CR123A (3VDC 1300 mAh)	5 лет	3.5 года	5 лет	3.5 года
CR2 (3VDC 750 mAh)	3 года	2 года	3 года	2 года
1/2AA (3VDC 1000 mAh)	4 года	2.5 года	4 года	2.5 года

Расчет выполнен исходя из условий: использованы батареи одного типа, питание передатчика от батарей не осуществляется, светодиодный индикатор отключен, антимакирование включено.

Беспроводной передатчик и батареи



Батарейный блок (RBB-01)



Батарейный блок (RBB-01)



\*Батареи в комплект не входят

### ОКОНЧНЫЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ (ТОЛЬКО BXS-ST, AM)

Дополнительные модули оконечных сопротивлений различного номинала

### ПРОЧНЫЙ КОРПУС

Степень защиты IP55  
Атмосферостойкий термопластик ASA



IP55

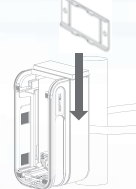


Защита от УФ излучения



### ПЛАСТИНА ДЛЯ МОНТАЖА НА СТОЛБ (ОПЦИЯ)

Установка при помощи металлического хомута шириной до 23 мм.



### ЦВЕТОВЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ



Черный корпус / черная крышка



Черный корпус / белая крышка



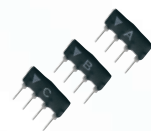
Черный корпус / серебристая крышка



Белый корпус / белая крышка

## АКСЕССУАРЫ

Оконечные сопротивления



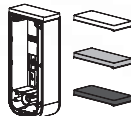
Крышки (белая / серебристая / черная)



Задняя крышка (белая / черная)



Верхняя крышка (белая / серебристая / черная)



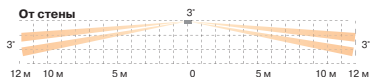
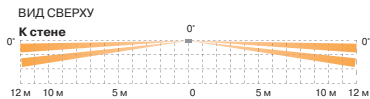
Пластина для монтажа на столб



Батарейный блок (RBB-01)

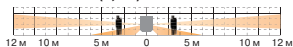


## ОБЛАСТЬ ОБНАРУЖЕНИЯ

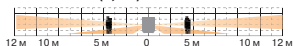


ВИД СБОКУ

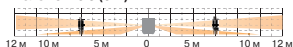
Положение 1 (2,5 м)



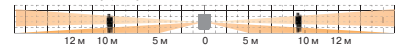
Положение 2 (3,5 м)



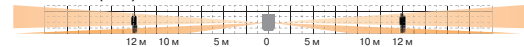
Положение 3 (6 м)



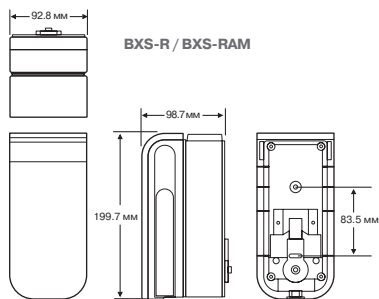
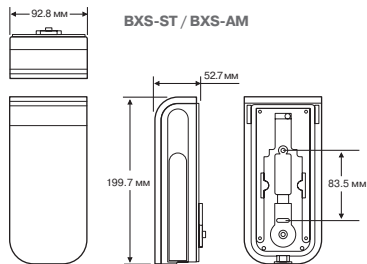
Положение 4 (8,5 м)



Положение 5 (12 м)



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	BXS-ST	BXS-AM	BXS-R	BXS-RAM
Метод обнаружения	ПИК		ПИК	
Дальность обнаружения	24 м — 180° (4 зоны) (по 12 м, по 2 зоны в каждую сторону)		24 м — 180° (4 зоны) (по 12 м, по 2 зоны в каждую сторону)	
Ограничение дальности	2,5 / 3,5 / 6,0 / 8,5 / 12 м		от 2,5 до 12 м (5 позиций)	
Угол от стены	к стене: 0°; от стены: 3°		к стене: 0°; от стены: 3°	
Скорость перемещения объекта	от 0,3 до 2,0 м/с		от 0,3 до 2,0 м/с	
Чувствительность	стандартная — 2,0 °C при 0,6 м/с экстремальная — 1,0 °C при 0,6 м/с		стандартная — 2,0 °C при 0,6 м/с экстремальная — 1,0 °C при 0,6 м/с	
Питание	от 9,5 до 18 В пост. тока		от 3 до 9 В пост. тока (литиевые или щелочные батареи)	
Потребление	31 мА (макс.)	34 мА (макс.)	15 мкА в режиме ожидания / 8 мА (макс.)	16 мкА в режиме ожидания / 8 мА (макс.)
Длительность тревоги	2 с		2 с	
Время прогрева	60 секунд		60 секунд	
Тревожный выход (для правой зоны)	Н.З. / Н.О., 28 В пост. тока, 0,1 А (макс.)		Н.З. / Н.О., 10 В пост. тока, 0,01 А (макс.)	
Тревожный выход (для левой зоны)	Н.З. / Н.О., 28 В пост. тока, 0,1 А (макс.)		Н.З. / Н.О., 10 В пост. тока, 0,01 А (макс.)	
Выход неисправности	—		Н.З. / Н.О., 28 В пост. тока, 0,1 А (макс.)	
Выход тампера	Н.З., 28 В пост. тока, 0,1 А (макс.), размыкается при удалении крышки, снятии основного блока или монтажной коробки		Н.З. / Н.О., 10 В пост. тока, 0,01 А (макс.)	
Светодиодные индикаторы	Красный: прогрев, тревога	Красный: прогрев, тревога, маскирование	Красный: прогрев, тревога	Красный: прогрев, тревога, маскирование
	DIP-переключатель включен или в режиме проверки		DIP-переключатель включен или в режиме проверки	
Температура эксплуатации	от -30 до +60 °C		от -30 до +60 °C	
Относительная влажность	не более 95 %			
Степень защиты	IP55			
Способ установки	на стену или столб			
Высота установки	от 0,8 до 1,2 м			
Масса	430 г	430 г	550 г	550 г

\* Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.