

# RADION receiver SD

www.bosch.ru



**BOSCH**

Разработано для жизни



- ▶ Парные внутренние антенны обеспечивают надежный, объемный и полярный прием РЧ-сигнала.
- ▶ Защита от несанкционированного вскрытия крышки и снятия устройства со стены.
- ▶ Различные варианты регистрации устройства, а также РЧ диагностики обеспечивают эффективность установки.
- ▶ Осуществляет контроль беспроводных точек (504), брелоков (1000) и повторителей (8).
- ▶ Внешние индикаторы состояния.

Беспроводное устройство RADION от Bosch обеспечивает дальность действия, возможности расширения и исключительное время работы от батарей, что гарантирует надежную производительность и превосходное качество. Передовая система диагностики и различные варианты регистрации делают установку и обслуживание устройства простыми и экономичными. Благодаря наличию полной линейки периферийных устройств, извещатель RADION предоставляет возможность гибкого выбора для практически любой области применения.

## Обзор системы

B810 – беспроводной приемник для подключения беспроводных периферийных устройств RADION, таких как детекторы движения и специализированные извещатели, брелоки, кнопки вызова охраны, дверные и оконные контакты, повторители и так далее, к поддерживаемым контрольным панелям компании Bosch по шине SDI2.

Приемник поддерживает РЧ-передачу данных на частоте 433,42 МГц. Эта частота отличается улучшенным проникновением, отражением и рефракцией сигнала для повышения дальности и надежности действия. Приемник также оснащен двумя антеннами для обеспечения пространственного и полярного разнесения для повышения надежности РЧ-передачи данных. Для повышения безопасности в корпус приемника встроено контактное несанкционированное вскрытие устройства, а также система обнаружения помех на радиочастотах и сообщения о них. Приемник осуществляет контроль беспроводных точек (504), брелоков (1000) и повторителей (8).

К приемнику легко получить доступ для настройки с совместимой контрольной панели с помощью переключателя адреса на задней части корпуса приемника. Переключатель адреса приемник позволяет задавать адрес приемника по одной цифре, что упрощает установку.

## Функции

Приемник использует беспроводной протокол RADION, который поддерживает следующие функции:

- Связь по шине SDI2
- Обработка входа с контакта несанкционированного вскрытия устройства.
- Обнаружение помех на радиочастотах (глушение) и передача информации о них.
- Передача информации о силе и чувствительности сигнала.
- Управление регистрацией в базе данных устройств.

### Адресация с помощью переключателя адреса.

Переключатель адреса используется для удобства назначения адреса шины или настройки во время установки.

### Простота установки

Для упрощения и ускорения установки и повышения надежности сдвижной самозапирающийся корпус оборудован встроенным пузырьковым уровнем и специальной сплошной контактной колодкой с подъемной крышкой.

### Светодиодный дисплей

Светодиоды предоставляют информацию о состоянии и неполадках приемника и его подключениях.

### Обнаружение помех на радиочастотах (глушение) и передача информации о них.

Приемник обнаруживает помехи (глушение) и сообщает о них, если средний уровень шума выше порогов глушения постоянно в течение 20 секунд.

### Связь

Информация РЧ-пакетов принимается с помощью двух антенн с пространственным и полярным разделением. После этого приемник передает последовательность из 4 бит информации об изменениях состояний на контрольную панель.

### Контакт несанкционированного вскрытия крышки устройства и его снятия со стены.

Приемник передает сигнал о несанкционированном вскрытии устройства при снятии устройства с его основания или со стены.

## Сертификаты и согласования

Регион	Сертификация	
Австралия	RCM	
США	ANSI-SIA	CP-01-2010-Control Panel Standard - Features for False Alarm Reduction
Европа	CE	EMC, LVD, R&TTE, RoHS
США	UL	
	UL	UL 365 - Police Station Connected Burglar Alarm Units
	UL	UL 609 - Standard for Local Burglar Alarm Units and Systems

Регион	Сертификация	
	UL	UL 636 - Holdup Alarm Units and Systems
	UL	UL 1023 - Household Burglar Alarm System Units
	UL	UL 1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 985 - Household Fire Warning System Units
	UL	UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units
	CSFM	see our website
	FCC	Part 15 Class B

## Замечания по установке/конфигурации

### Рекомендации по установке

Можно смонтировать беспроводной приемник в жилых, коммерческих или промышленных условиях, где уже установлена совместимая контрольная панель. Беспроводной приемник должен быть расположен не дальше 243 м от панели управления.

### Рекомендации по подключению

Беспроводной приемник подключается к контрольной панели с помощью соединений SDI2 (PWR, A, B, COM). При подключении провода к клеммной колодке приемника используйте соответствующее сечение провода от приемника к контрольной панели.

### Совместимость

B9512G/B8512G  
 B6512/B5512/B4512/B3512  
 Контрольные панели GV4 Series (D9412GV4, D7412GV4 v2.xx или выше)  
 Детектор движения RFDL-11-A  
 Стандартный дверной и оконный контакт RFDW-SM-A  
 Дверной и оконный контакт для утепленного монтажа RFDW-RM-A  
 Повторитель RFRP-A  
 Детектор движения RFPR-12-A  
 Детектор движения RFPR-C12-A (штора)  
 Универсальный передатчик RFUN-A  
 Брелок RFKF-FB-A с 4 кнопками  
 Брелок RFKF-TB-A с 2 кнопками  
 Кнопка вызова охраны RFPB-TB-A с двумя кнопками  
 Кнопка вызова охраны RFPB-SB-A с одной кнопкой  
 Извещатель разбивания стекла RFGB-A

## Состав изделия

Количество	Компонент
1	Беспроводной приемник
1	Комплект оборудования
1	Руководство по установке

**Техническое описание****Свойства**

Размеры	139,70 x 209,60 x 31,80 мм
Длина проводов	243 м
Сечение проводов	От 0.65 mm (22 AWG) до 2.0 mm (18 AWG)
Обнаружение несанкционированного вскрытия устройства	Детектор отправляет сигнал несанкционированного вскрытия устройства при попытке снять устройство с его основания или с монтажной поверхности.

**Потребляемая мощность**

Потребляемая мощность / напряжение питания	10–14 В пост. тока; номинально— 12 В пост. тока
Максимальный потребляемый ток	70 mA
Частота	433,42 МГц

**Условия окружающей среды**

Рабочая среда	От 0°C до +49°C (от +32°F до +120°F)
Относительная влажность	До 93% без конденсации
Применение	Предназначено для использования в помещениях.

**Информация для заказа****RADION receiver SD**

Принимает радиочастотные (РЧ) сигналы от передатчиков, повторителей и извещателей разбития стекла RADION. Работает на частоте 433,42 МГц. Для использования с совместимыми контрольными панелями на шине SDI2. номер для заказа **B810**

**Представлен (кем/чем):**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com