

# DS160 Высокоэффективные датчики запроса на выход

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Разработано для жизни



- ▶ Контроль дверей со звуковым сигналом
- ▶ Последовательный логический вход (SLI)
- ▶ Внутренняя регулировка по вертикали
- ▶ Круговая зона покрытия с точным контролем зоны покрытия
- ▶ Время фиксации, регулируемое в пределах 64 секунд

В серии DS160 имеются датчики DS160 (светло-серый) и DS161 (черный), специально разработанные для применения в решениях с запросом на выход (REX). Благодаря таким функциям, как таймеры, контроль дверей со звуковым сигналом и регулируемая зона обнаружения, датчики DS160 и DS161 обеспечивают гибкость, позволяющую соответствовать наиболее строгим требованиям к системам запроса на выход. Эксклюзивный последовательный логический вход (SLI) обеспечивает повышенную безопасность, которой не обладают другие устройства запроса на выход.

## Функции

### Последовательный логический вход (SLI)

Клеммы SLI обеспечивают возможность подключения второго устройства для последовательного обнаружения при необходимости. Это исключает возможность срабатывания датчика в случае, если объект протолкнули через дверь или под дверь. Данный вход также может быть использован для блокировки датчика, если снаружи помещений регистрируется движение.

### Контроль двери

Датчик может контролировать дверной контакт для обеспечения специального управления внутренним реле. Например, если дверь открывается в течение промежутка времени для реле, датчик может быть запрограммирован на остановку таймера. Если дверь не открывается в течение определенного промежутка времени, реле может быть запрограммировано на деактивацию.

### Звуковой сигнал

Встроенный оповещатель может быть запрограммирован на активацию, если дверь остается открытой слишком долго. Полная регулировка громкости оповещателя до 85 дБ.

### Вход карточки

Вход карточки позволяет управлять реле датчика с внешнего источника, например с системы контроля и управления доступом или считывателя карт.

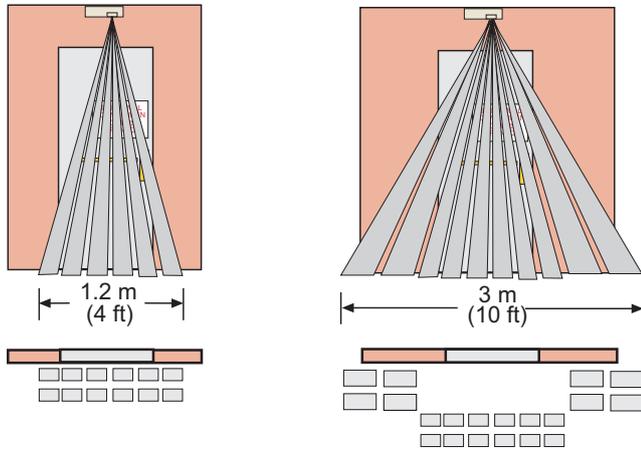
## Сертификации и согласования

Европа

Соответствует EN50131-1, класс 2

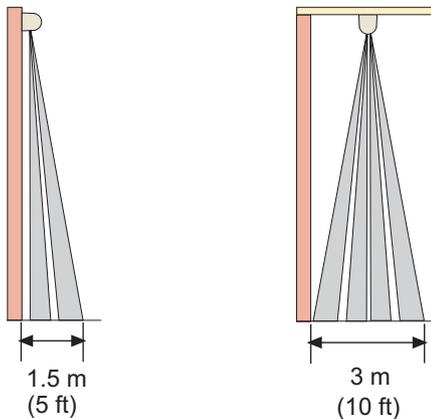
Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Австралия	RCM	[DS160]
Европа	CE	EMC, LVD, RoHS 2004/108/EC; EN 50130-4:1996 +A1:1998 +A2:2003; EN 60950-1:2006
США	UL	ALVY: Access Control Systems Units (UL294) [DS160, DS161]

**Замечания по установке и настройке**



**Вид спереди**

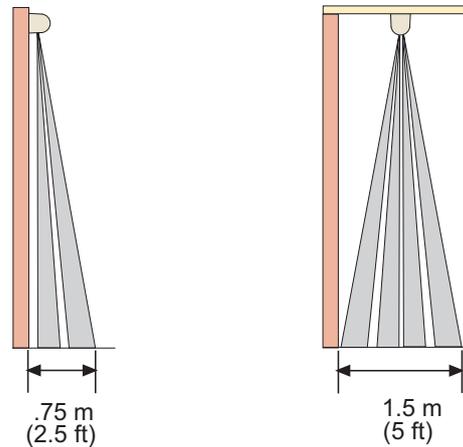
Установка на стену над дверью и установка на потолок на расстоянии 0,75 м перед дверью.



**Вид сбоку**

Чем выше установлено устройство, тем больше зона обнаружения. Не рекомендуется устанавливать DS160/DS161 на высоте свыше 4,6 м над полом.

Вид зоны обнаружения сбоку с устройством, установленным на высоте 4,6 м над полом, и линзой, направленной вертикально вниз.



**Вид сбоку**

Чем выше установлено устройство, тем больше зона обнаружения. Не рекомендуется устанавливать DS160/DS161 на высоте свыше 4,6 м над полом.

Вид зоны обнаружения сбоку с устройством, установленным на высоте 4,6 м над полом, и линзой, направленной вертикально вниз.

**Информация о зоне обнаружения**

Зона обнаружения изменяется в зависимости от высоты установки над полом, углом наклона линзы, и от того, установлено ли устройство на стену над дверью или на потолок. Размер зоны обнаружения составляет 2,4 м x 3 м. Показаны зоны обнаружения для извещателя, установленного на высоте 2,3 м. Зона обнаружения увеличивается или уменьшается в зависимости от высоты и настройки извещателя.

**Замечание**

При монтаже устройства на стене с линзой, направленной вертикально вниз, некоторые зоны чувствительности направлены на стену и не обнаруживают движение.

На схемах изображена зона обнаружения с датчиком, установленным на высоте 2,3 м над полом, с линзой, направленной вертикально вниз. Зоны, направленные на стену, не показаны.

**Технические характеристики**

**Условия эксплуатации**

Рабочая температура:	От -29 °C до +49 °C При установке в соответствии со стандартами UL от 0 °C до +49 °C
Устойчивость к радиочастотным помехам (RFI):	Воздействия в частотном диапазоне от 26 МГц до 1000 МГц при уровне сигнала менее 50 В/м не являются причиной срабатывания и сбоя настроек извещателя

Соответствует классу окружающей среды II (EN50130-5)

**Механические характеристики**

Размеры:	4,5 x 17,1 x 4,4 см
Материал:	Корпус из ударопрочного АБС-пластика

**Режимы**

По умолчанию при сбое питания:	Программируемые режимы блокировки и разблокировки при сбое.
Таймер:	Программируемый режим сброса по накоплению или отсутствия сброса по подсчету.

**Электрические характеристики**

Потребляемый ток:	8 мА номинально в режиме ожидания, 39 мА при 12 В пост. тока при тревоге
Напряжение:	От 12 В перем. или пост. тока до 30 В перем. или пост. тока
Выход тревоги:	Два контакта реле типа С, каждый 1 А при 30 В перем. или пост. тока для резистивной нагрузки
Индикаторы:	1 светодиодный индикатор активации
Время фиксации реле:	Регулируемое от 0,5 с до 64 с.

**Информация для заказа****DS160 Датчик запроса на выход, сирена**

Для использования в решениях с запросом на выход (REX). Зона обнаружения пассивного инфракрасного датчика 2,4 м x 3 м, оснащен таймерами, контролем двери со звуковым оповещателем и регулируемой зоной обнаружения. Номер заказа **DS160**

**EWE-DECTER-IW Продл.гарант.на 12 мес., извещатель общ.**

Расширение гарантии 12 мес.  
Номер заказа **EWE-DECTER-IW**

**DS161 Датчик запроса на выход, черн., сирена**

Корпус черного цвета. Для использования в решениях с запросом на выход (REX). Зона обнаружения пассивного инфракрасного датчика 2,4 м x 3 м, оснащен таймерами, контролем двери со звуковым оповещателем и регулируемой зоной обнаружения. Номер заказа **DS161**

**EWE-DECTER-IW Продл.гарант.на 12 мес., извещатель общ.**

Расширение гарантии 12 мес.  
Номер заказа **EWE-DECTER-IW**

**Дополнительное оборудование****TP160 Подкладка для DS150 и DS160**

Подкладка светло-серого цвета используется при установке извещателя на стандартную распределительную коробку для одного комплекта. Номер заказа **TP160**

**TP161 Подкладка для DS151 и DS161, черн.**

Подкладка черного цвета используется при установке датчика на стандартную распределительную коробку для одного комплекта. Номер заказа **TP161**

**Представительство:**

**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