**Обзор датчиков Door Protect, Door Protect Plus**

**Датчик** **Door Protect**



*Door Protect* этобеспроводной датчик открытия, котрый сообщает о взломе двери или окна. Устанавливается на все типы дверей, в том числе на металлическую основу.

Определяет открытие окна или двери с помощью геркона, на который воздействует магнитное поле. Может работать в режиме передатчика, через *дополнительное соединение*, входящее в комплект, отправляя на хаб сигнал от *ещё одного проводного датчика*.

Состоит из двух модулей — датчика и магнита. Поставляется в комплекте с двумя магнитами: большой устанавливается на расстоянии до 2 см. слева, малый — до 1 см. справа.

Готов к работе из коробки: батарея уже установлена, поэтому датчик не нужно разбирать. Подключается к хабу в один клик в мобильном приложении. Монтируется за несколько минут на крепление SmartBracket путём саморезов, входящих в комплект или любого двухкомпонентного клея, позволяющего снимать датчик и магнит с крепления.

## Технические параметры

*Классификация -* Извещатель охранный точечный магнитоконтактный радиоканальный

*Тип датчика -* Беспроводной

*Способ установки -* Внутри помещений

*Совместимость -* Работает с [Hub](https://ajax.systems/ru/products/hub/" \t "_blank), [Hub Plus](https://ajax.systems/ru/products/hubplus/" \t "_blank), [Hub 2](https://ajax.systems/ru/products/hub-2/" \t "_blank), [ReX](https://ajax.systems/ru/products/rex/" \t "_blank), [ocBridge Plus](https://ajax.systems/ru/products/ocbridgeplus/" \t "_blank), [uartBridge](https://ajax.systems/ru/products/uartbridge/" \t "_blank)

*Чувствительный элемент -* Геркон

*Время доставки сигнала тревоги -* 0,15 с

*Порог срабатывания -* Малый магнит — 1 см, Большой магнит — 2 см

*Питание:*

Элемент питания: батарея CR123A  
Напряжение питания: 3 В  
Срок работы от батареи — до 7 лет

*Радиопротокол Jeweller*

*Дальность связи с централью* — до 1200 м на открытом пространстве  
Двусторонняя связь между устройствами  
Рабочие частоты — 868,0—868,6 МГц  
Саморегулируемая мощность радиосигнала — до 20 мВт  
Блочное шифрование, основанное на алгоритме AES  
Период опроса датчика — 12—300 секунд

*Температурный сенсор -* Есть

*Диапазон рабочих температур -* От -10°С до +40°С

*Допустимая влажность -* До 75%

*Антисаботаж:*

Защита от подлога  
Оповещение о глушении  
Тампер на открытие и отрыв

*Удаленная настройка и тестирование - есть*

*Размеры -* Диаметр: 20 мм, высота: 90 мм

*Вес -* 29 г

*Сертификация:*

ДСТУ EN 50131, Соответствует требованиям технического регламента радиооборудования

*Гарантия:*

Меняем и ремонтируем в течение 24 месяцев с даты продажи. Гарантия не распространяется на батареи.

*Комплектация:*

Датчик открытия DoorProtect  
Крепежная панель SmartBracket  
Два магнита  
Элемент питания CR123A (предустановлен)  
Выносная клемма  
Монтажный комплект  
Инструкция.

**Датчик** **Door Protect Plus**



*Door Protect Plus* это беспроводной датчик открытия с сенсором удара и наклона. Устанавливается на все типы окон, которые можно оставлять открытыми, уходя из дома.

Сообщает о первых признаках вторжения в помещение через дверь или окно. Устанавливается также на мансардные окна, которые можно оставлять открытыми, уходя из дома.

Защищает даже оставленные на проветривание окна. Акселерометр фиксирует изменение угла наклона, удар или вибрацию и отправляет сигнал тревоги на хаб.

Готов к работе из коробки: батарея уже установлена, поэтому датчик не нужно разбирать. Подключается к хабу в один клик в мобильном приложении. Монтируется за несколько минут на крепление SmartBracket путём саморезов, входящих в комплект или любого двухкомпонентного клея, позволяющего снимать датчик и магнит с крепления.

## Технические параметры

*Классификация -* Извещатель охранный комбинированный точечный магнитоконтактный и вибрационный радиоканальный

*Тип датчика -* Беспроводной

*Способ установки -* Внутри помещений

*Совместимость -* Работает только с [Hub](https://ajax.systems/ru/products/hub/" \t "_blank), [Hub Plus](https://ajax.systems/ru/products/hubplus/" \t "_blank), [Hub 2](https://ajax.systems/ru/products/hub-2/" \t "_blank) и [ReX](https://ajax.systems/ru/products/rex/" \t "_blank)

*Чувствительный элемент -* Геркон, акселерометр

*Время доставки сигнала тревоги -* 0,15 с

*Порог срабатывания -* Малый магнит — 1 см, большой магнит — 2 см

*Питание:*

Элемент питания: батарея CR123A  
Напряжение питания: 3 В  
Срок работы от батареи — до 5 лет

*Радиопротокол Jeweller*

*Дальность связи с централью* — до 1200 м на открытом пространстве  
Двусторонняя связь между устройствами  
Рабочие частоты — 868,0-868,6 МГц  
Саморегулируемая мощность радиосигнала — до 20 мВт  
Блочное шифрование, основанное на алгоритме AES  
Период опроса датчика — 12—300 секунд

*Температурный сенсор -* Есть

*Диапазон рабочих температур -* От -10°С до +40°С

*Допустимая влажность -* До 75%

*Антисаботаж*

Защита от подлога  
Оповещение о глушении  
Тампер на открытие и отрыв

*Удаленная настройка и тестирование - есть*

*Размеры:*

Диаметр: 20 мм  
Высота: 90 мм

*Вес -* 29 г

*Сертификация:*

ДСТУ EN 50131, Соответствует требованиям технического регламента радиооборудования

*Гарантия:*

Меняем и ремонтируем в течение 24 месяцев с даты продажи. Гарантия не распространяется на батареи.

*Комплектация:*

Датчик открытия DoorProtect Plus  
Крепежная панель SmartBracket  
Два магнита  
Элемент питания CR123A (предустановлен)  
Выносная клемма  
Монтажный комплект  
Инструкция.