



# DoorProtect

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Беспроводной датчик Ajax DoorProtect предназначен для отслеживания открытия двери или окна. Работает в составе охранной системы Ajax.

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ
Тип датчика	беспроводной
Тип монтажа	накладной
Порог срабатывания	1 см (малый магнит), 2 см (большой магнит)
Возможности использования	внутри помещений
Разъем для подключения проводных датчиков	есть
Защита тамперной кнопкой от взлома	есть
Мощность радиосигнала	20 мВт
Диапазон частот	868-868,6 МГц
Максимальное расстояние между датчиком и центральной	2000 м (открытое пространство)
Тип элемента питания	батарея типа CR123A
Напряжение питания	3В
Срок работы от одного элемента питания	до 7 лет
Диапазон рабочих температур	от 0°C до +50°C
Рабочая влажность	до 80%
Размеры	Ø20x90 мм

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

НАЗВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
Датчик открытия	1 шт.
Магнит	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Элемент питания CR123A	1 шт.
Выносная клемма	1 шт.
Монтажный комплект	1 шт.
Упаковка	1 шт.

## 4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

4.1 Перед установкой датчик обязательно нужно зарегистрировать в охранной системе Ajax. Для регистрации датчика необходимо перевести приемное устройство охранной системы Ajax в режим «РЕГИСТРАЦИЯ ДАТЧИКОВ» (как это сделать см. в руководстве к приемному устройству) и переключить выключатель «2» (РИС. 3) на датчике в положе-

ние «ON» (включено). В момент включения исправный датчик должен мигнуть светодиодом! Запрос на регистрацию передается только в момент включения датчика! Если регистрация не прошла – выключите датчик и выдержав паузу в 5 секунд включите его снова. Когда светодиод датчика постоянно мигает 1 раз в секунду в течении минуты, значит датчик не зарегистрирован. Таким же образом светодиод мигает, если датчик удален из списка зарегистрированных. Незарегистрированный датчик также мигает в течении 3 секунд при каждой сработке.

4.2 После успешной регистрации датчика охранной системой выберите оптимальное место для его установки.

### ▲ ВАЖНО!

Обязательно убедитесь, что в выбранном месте установки датчика будет обеспечена устойчивая радиосвязь с центральной или приемным устройством! Максимальное расстояние между датчиком и центральной в 2000 м приведено для сравнения с другими устройствами и получено при испытаниях на открытом пространстве. Качество и дальность связи между датчиком и приемным устройством могут меняться в зависимости от места установки, наличия стен, перегородок, перекрытий, а также от их толщины и материала. Проходя сквозь препятствия, сигнал теряет часть мощности. Например, дальность связи между датчиком и приемным устройством, которые разделены двумя капитальными железобетонными стенами, составит примерно 30 м. Также обращаем внимание, что передвинув датчик вдоль двери на 10 см, можно в разы улучшить качество приема сигнала.

Обязательно проверьте уровень сигнала! Запустить тест уровня сигнала можно на стороне приемного устройства. Как запускается тест описано в инструкции к приемному устройству.

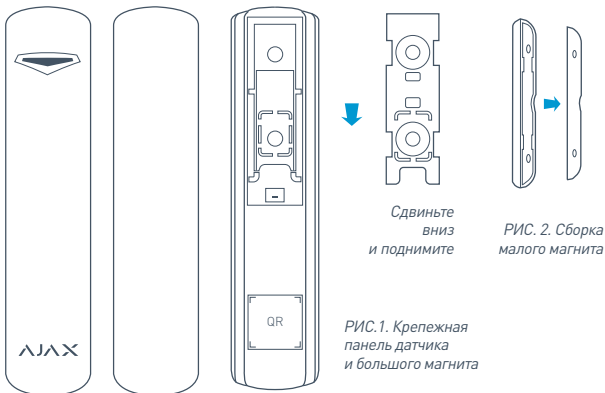
### ▲ ВАЖНО!

Тесты радиосвязи или зоны обнаружения для датчиков начинаются не мгновенно. Нужно некоторое время, чтобы приемное устройство отправило датчику запрос на тест, а датчик прислал подтверждение о готовности пройти тестирование.

ЭКРАН	СВЕТОДИОД ДАТЧИКА	ЗНАЧЕНИЕ
3 столбца индикации	горит почти постоянно, кратковременно прерываясь раз в 1,5 с	отличный уровень сигнала
2 столбца индикации	мигает 5 раз в секунду	средний уровень сигнала
1 столбец индикации	мигает 2 раза в секунду	плохой уровень сигнала
нет столбцов	кратковременные вспышки раз в полторы секунды	нет сигнала

## 5. УСТАНОВКА

5.1 Для монтажа датчика и большого магнита подденьте пластиковую крепежную панель SmartBracket пальцем (РИС. 1), сдвиньте ее вдоль корпуса вниз и снимите. Для монтажа малого магнита извлеките его крепежную панель из корпуса, поддев отверткой (РИС. 2).



5.2 Закрепите крепежные панели Smart Bracket входящими в комплект саморезами на дверной коробке и двери либо оконной раме и окне.

5.3 Наденьте датчик и магнит на крепления. Как только датчик будет закреплен на SmartBracket, он должен мигнуть светодиодом – это означает что тампер на датчике закрыт. Если датчик не мигнул, следует проверить состояние тампера в конфигураторе!

#### ▲ ВАЖНО!

Маленький магнит больше подходит для варианта установки, когда закрытая дверь и откос расположены перпендикулярно. Большой магнит лучше подходит для варианта установки, когда закрытая дверь и откос расположены в одной плоскости. Соблюдайте осторожность при монтаже крепежной панели. Чрезмерное усилие при ее фиксации может привести к деформации, и, как следствие, к невозможности установить датчик или к его ненадежной фиксации. Следует устанавливать основной блок датчика на неподвижную конструкцию дверного или оконного проема, а магнит – на подвижное полотно двери или окна. Магнит нужно располагать параллельно основному блоку датчика и напротив специальной метки (треугольник) на нем (Рис. 4)! Закрепляйте крепежную панель только с помощью входящих в комплект средств монтажа! Использование другого крепежа, например, саморезов большого диаметра, может привести к повреждению крепежной панели! В комплекте помимо шурупов имеется двусторонняя клейкая лента. Ее можно использовать как временное крепление датчика. Постоянное крепление с помощью ленты не рекомендуется, так как лента со временем высыхает и датчик может упасть, что вызовет срабатывание сигнализации.

5.4 Датчик открытия установлен!

5.5 Для подключения дополнительного проводного датчика подсоедините его провод к разъему «4» (Рис. 3) на основном блоке датчика, а сам провод проденьте в отверстие основного блока, выломав заглушку «5» (Рис. 3) на корпусе.

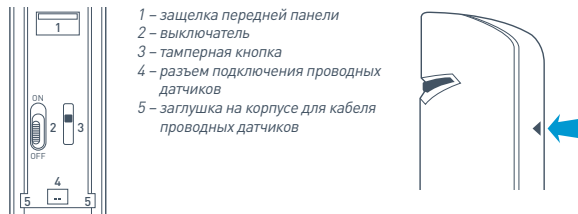


Рис. 3. Задняя панель основного блока датчика

Рис. 4. Треугольник, указывающий место расположения геркона

5.6 Чем длиннее провод выносного датчика, тем выше вероятность его случайного повреждения и хуже качество связи. Рекомендуется устанавливать выносной датчик на расстоянии не более 1 м от беспроводного датчика Ajax.

## 6. ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 Один раз в 6 месяцев необходимо проводить очистку корпуса датчика от пыли, паутины и других загрязнений.

6.2 Ни в коем случае не протирайте датчик веществами, содержащими спирт, ацетон, бензин и другие активные растворители.

6.3 Своевременно заменяйте батарею питания на новую. При разряде батареи датчик передает соответствующий сигнал на центральный блок сигнализации. Когда батарея разряжена, при каждой сработке, в том числе по тамперу, датчик кроме обычной индикации осуществляет включение и плавное гашение светодиода. Для смены батареи подденьте защелку «1» (Рис. 3) и снимите верхнюю крышку датчика. Замените батарею «battery» (Рис. 5) на новую, типа CR123A.

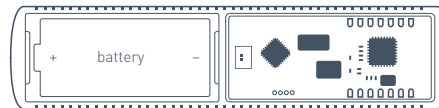


Рис. 5. Вид датчика со снятой верхней крышкой

#### ▲ ВАЖНО!

Продолжительность автономной работы датчика зависит от качества батареи и частоты срабатываний датчика. При частоте открытия двери 10 раз в день и периоде опроса 60 секунд, датчик проработает от батареи около 7 лет. При частоте открытия двери 60 раз в час и периоде опроса 12 секунд, заряда новой батареи хватит примерно на 2 года работы.

## 7. ГАРАНТИЯ

7.1 Гарантийный срок датчика составляет 24 месяца. Гарантия не распространяется на батарею!

## 8. ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ

8.1 Подробная видеoinструкция по монтажу и подключению датчика открытия Ajax DoorProtect доступна в Интернет на нашем сайте.