



# 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.
Вывносная 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.

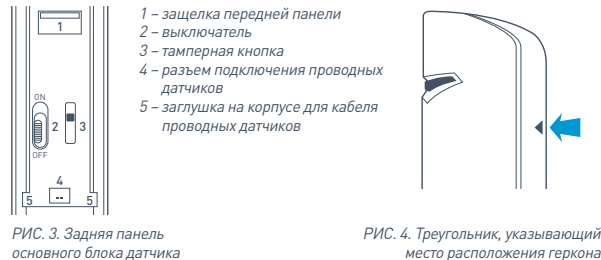
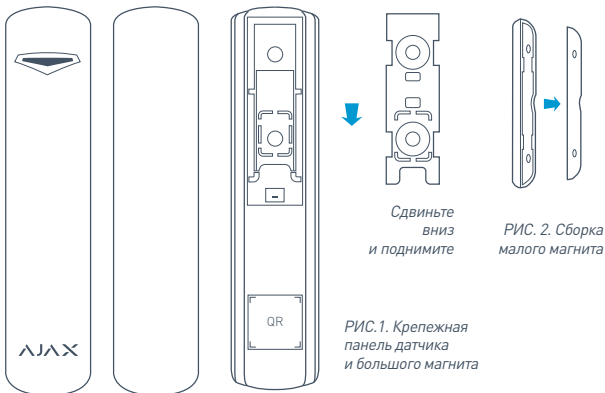
### ▲ ВАЖНО!

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).



5.6 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.

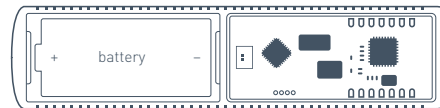


Рис. 5. Вид датчика со снятой верхней крышкой

### ▲ 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.

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.