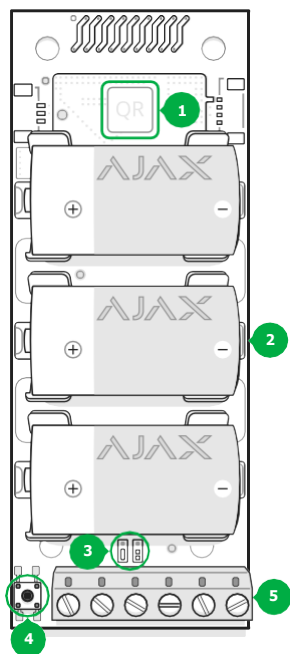


## Transmitter Модуль для интеграции сторонних датчиков

Transmitter — модуль подключения датчиков сторонних производителей к системе безопасности Ajax. Передает тревоги и предупреждает про срабатывание тампера внешнего датчика, снабжен собственным акселерометром, защищающим от демонтажа. Работает от батарей и может обеспечить питание подключенному датчику. Дальность связи модуля — до 1600 метров при отсутствии преград (без корпуса).

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



1. QR код.
2. Контакты батарей.
3. Световой индикатор.
4. Кнопка включения/выключения.
5. Клеммы питания датчика, сигналов тревоги и тампера.

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА МОДУЛЯ

Transmitter работает только с системой безопасности Ajax и не совместим с Ajax оc Bridge Plus и Ajax uart Bridge. Модуль подключается к хабу и настраивается через мобильное приложение Ajax Security System. Расположите Transmitter в зоне действия сети хаба и следуйте процедуре подключения приложения.

В настройках Transmitter определите:

Состояние контакта внешнего датчика — **нормально замкнут / нормально разомкнут**.

Тип внешнего датчика (**режим, в котором работает датчик**) — **бистабильный / импульсный**.

Состояние тампера — **нормально замкнут / нормально разомкнут**.

Тревога при срабатывании акселерометра — **выключена / включена**.

Выберите режим питания внешнего датчика:

Отключено, если хаб не на охране — **модуль отключает питание внешнего датчика при снятии его с охраны и не обрабатывает сигналов с клеммы ALARM. При постановке датчика на охрану подача питания возобновляется, но первые 8 секунд игнорируются тревоги датчика.**

Всегда отключено — **Transmitter не расходует энергию на питание внешнего датчика. Сигналы с клеммы ALARM обрабатываются и в импульсном, и в бистабильном режимах.**

Всегда включено — **стоит использовать, если при режиме питания внешнего датчика «Отключено, если хаб не на охране» наблюдаются проблемы. Сигналы с клеммы ALARM при поставленной на охрану системе безопасности в импульсном режиме обрабатываются не чаще раза в три минуты, в бистабильном обрабатываются всегда.**

Если включен режим работы модуля «24 часа», питание на внешний датчик подается только в режимах «Всегда включено» или «Отключено, если хаб не на охране», независимо от статуса системы безопасности.

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Transmitter.
2. Элементы питания CR123A – 3 шт.
3. Монтажный комплект.
4. Краткая инструкция.

### ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

Transmitter должен размещаться внутри корпуса проводного датчика. Для модуля с монтажными стойками требуется полость размером не менее: 100x39x29 мм. Если Transmitter невозможно установить внутри корпуса датчика, используйте любой доступный радиопрозрачный корпус.

При выборе места установки датчика с модулем

Transmitter учитывайте удаленность устройств от хаба и наличие объектов, препятствующих прохождению радиосигнала.

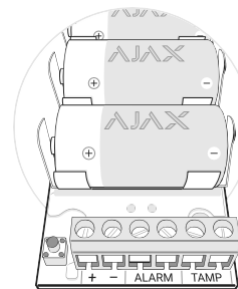
Прежде чем закрепить датчик шурупами, протестируйте уровень сигнала Transmitter в приложении Ajax Security

Статус индикатора	Уровень сигнала
Горит, прерываясь раз в 1.5 секунды	Отличный уровень сигнала
Мигает 5 раз в секунду	Хороший уровень сигнала
Мигает 2 раза в секунду	Плохой уровень сигнала
Кратковременно загорается раз в 1.5 секунды	Нет сигнала

### УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКА

1. Подключите Transmitter к датчику через контакты NC/NO (нужно выбрать соответствующую настройку в приложении) и COM.

Назначение клемм Transmitter:



Питание		ALARM		TAMPER	
+	-	NC/NO	COM	NC/NO	COM

2. Зафиксируйте Transmitter в корпусе датчика. В монтажный комплект входят пластиковые стойки, рекомендуем устанавливать Transmitter на них.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Подключение датчика	Клеммы ALARM и TAMPER (NONC)
Режим обработки сигналов тревоги датчика	Импульсный или бистабильный
Питание	3 батареи CR123A, 3В
Возможность питания подключенного датчика	Есть, 3.3В
Защита от демонтажа	Акселерометр
Диапазон частот	868.0–868.6 мГц или 868.7–869.2 мГц в зависимости от региона продажи
Максимальная мощность радиосигнала	До 20 мВт
Модуляция	FM
Радиосигнал	До 1600 м при отсутствии преград (без корпуса)
Пинг связи с приемным устройством	12–300 с
Диапазон рабочих температур	От -25°С до +50°С
Рабочая влажность	До 80%
Габариты	100 x 39 x 22 мм
Вес	74 г

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия на устройства Ajax Systems Inc. действует 2 года после покупки и не распространяется на комплектную батарею. Если устройство работает некорректно, рекомендуем сперва обратиться в службу поддержки — в половине случаев технические вопросы могут быть решены удаленно!