

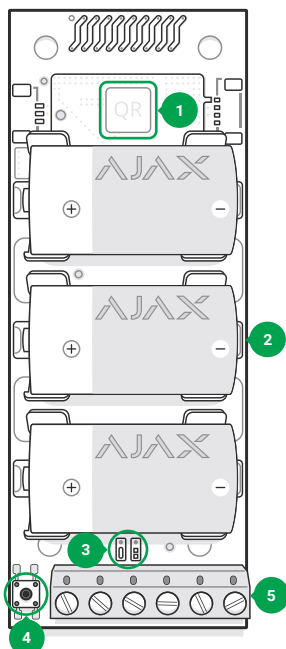
Модель: Ajax Transmitter

Модуль 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).

**ВАЖНО:** Эта Краткая инструкция содержит общую информацию о Transmitter. Прежде чем использовать устройство, рекомендуем изучить Руководство пользователя на сайте: [ajax.systems/ru/support/devices/transmitter](http://ajax.systems/ru/support/devices/transmitter)

## 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 ocBridge Plus и Ajax uartBridge.

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 остановке 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 на протяжении не менее минуты.

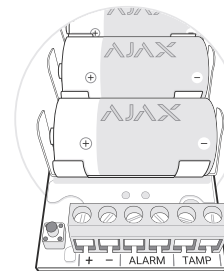
Статус индикатора	Уровень сигнала
Горит, прерываясь раз в 1,5 секунды	Отличный уровень сигнала
Мигает 5 раз в секунду	Хороший уровень сигнала
Мигает 2 раза в секунду	Плохой уровень сигнала
Кратковременно загорается раз в 1,5 секунды	Нет сигнала

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКА

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

**Максимальная длина кабеля для подключения датчика — 150 м (витая пара 24AWG). При использовании другого типа кабеля значение может меняться.**

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 (NO/NC)
Режим обработки сигналов тревоги датчика	Импульсный или бистабильный
Питание	3 батареи CR123A, 3 В
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 радиосигнала	GFSK
Дальность радиосигнала	До 1600 м при отсутствии преград (без корпуса)
Пинг связи с приемным устройством	12–300 с
Диапазон рабочих температур	От -25°C до +50°C
Рабочая влажность	До 75%
Габариты	100 x 39 x 22 мм
Вес	74 г

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия на устройства Ajax действует на протяжении двух лет с даты покупки и не распространяется на комплектную батарею. Если устройство работает ненадлежащим образом, рекомендуем вначале обратиться в службу поддержки — в половине случаев технические вопросы могут быть решены удаленно!

Полный текст гарантийных обязательств на сайте:

[ajax.systems/ru/warranty](http://ajax.systems/ru/warranty)

Пользовательские соглашения:

[ajax.systems/ru/end-user-agreement](http://ajax.systems/ru/end-user-agreement)

Техническая поддержка:

[support@ajax.systems](mailto:support@ajax.systems)