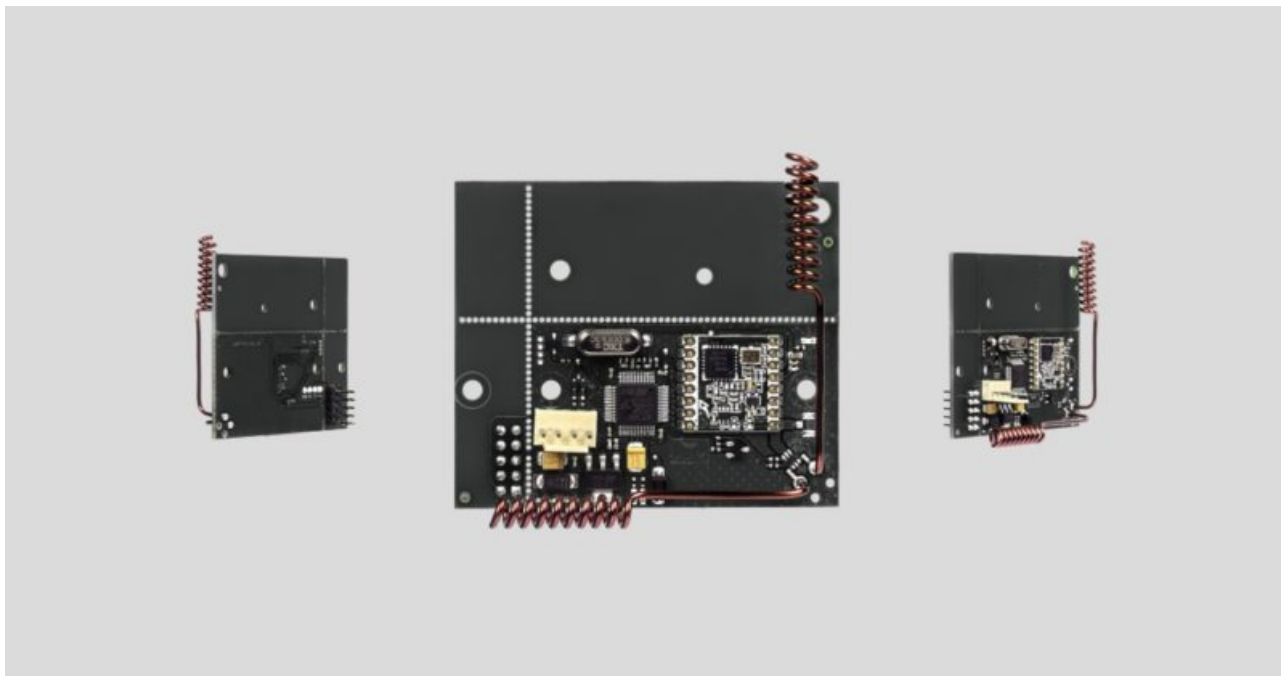


# Руководство пользователя uartBridge

Обновлено 23 апреля, 2021



**uartBridge** — модуль интеграции с беспроводными охранными и smart home системами.

uartBridge используется для подключения датчиков Ajax к сторонним охранным централям и smart home системам при помощи интерфейса UART.



Подключение к хабам Ajax не предусмотрено.

[Купить uartBridge](#)

**Поддерживаемые датчики:**

- [MotionProtect](#) ([MotionProtect Plus](#))
- [DoorProtect](#)

- [SpaceControl](#)
- [GlassProtect](#)
- [CombiProtect](#)
- [FireProtect](#) ([FireProtect Plus](#))
- [LeaksProtect](#)

Интеграция со сторонними системами происходит на уровне протокола.

### Протокол общения uartBridge

Изделия должны храниться в упаковке при температуре воздуха от 0 градусов Цельсия до плюс 40 градусов Цельсия и относительной влажности воздуха не более 75 процентов. В помещениях для хранения не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.

## Технические характеристики

|                                                                             |                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Интерфейс связи с централью                                                 | UART (скорость 57600 бод)                                                                   |
| Возможности использования                                                   | Внутри помещений                                                                            |
| Мощность радиосигнала                                                       | 25 мВт                                                                                      |
| Протокол связи с устройствами (датчиками)                                   | <a href="#">Jeweller</a> (868,0–868,6 или 868,7–869,2 МГц в зависимости от региона продажи) |
| Максимальное расстояние между беспроводным датчиком и приемником uartBridge | 2000 м (на открытом пространстве)                                                           |
| Максимальное количество подключаемых устройств                              | 85                                                                                          |
| Выявление глушения радиоканала                                              | Есть                                                                                        |
| Возможность обновления ПО                                                   | Есть                                                                                        |
| Контроль работоспособности датчиков                                         | Есть                                                                                        |
| Напряжение питания                                                          | DC 5 В (от интерфейса UART)                                                                 |
| Диапазон рабочих температур                                                 | От -10°C до +40°C                                                                           |
|                                                                             |                                                                                             |

|                      |                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Допустимая влажность | До 90%                                                         |
| Размеры              | 64 × 55 × 13 мм (без антенн)<br>110 × 58 × 13 мм (с антеннами) |
| Срок службы          | 10 лет                                                         |

**Соответствие стандартам**