

StarLine BT-брелок

- [Инструкция](#)

Инструкция

StarLine BT-брелок (далее - брелок) предназначен для управления охранными функциями автомобиля по защищенному протоколу Bluetooth Smart.

Необходима версия ПО центрального блока 2.42.2 и выше.

Наличие BT-брелка зависит от комплектации охранного комплекса.

Технические характеристики

Тип элемента питания	CR2032 3В
Дальность управления брелоком	до 15 м
Диапазон рабочих температур	-20 ... + 40 °С
Уровень влагозащиты	IP54
Габаритные размеры	53 x 29,2 x 9,2 мм
Вес	12 г

Брелок содержит две кнопки и светодиод индикации. Кнопка 1 выполняет постановку в охрану, кнопка 2 - снятие с охраны.



Проверка наличия связи

Для проверки наличия связи брелка с основным блоком нажмите коротко кнопку брелка. При наличии связи последуют 2 вспышки светодиода на брелке, при отсутствии связи — 1 вспышка. Цвет вспышки будет соответствовать установленному режиму:

- зеленый — выключен режим «антиограбление по пропаданию метки»;
- красный — включен режим «антиограбление по пропаданию метки»;
- желтый — сервисный режим.

Управление комплексом

Продолжительность нажатий на кнопки брелка:

- **коротко** — нажать и отпустить кнопку, после этого последует вспышка, соответствующая текущему режиму работы;
- **длительно** — удерживать кнопку до появления вспышек светодиода. Длительность нажатия может быть двух уровней:
 - **1 уровень** — нажать и удерживать кнопку, после чего последуют две короткие вспышки текущего режима работы и одна длительная, во время которой нужно отпустить кнопку.
 - **2 уровень** — нажать и удерживать кнопку, после чего последуют две короткие вспышки текущего режима работы и одна длительная, затем серия

коротких вспышек, во время которой нужно отпустить кнопку.

Команда	Продолжительность нажатия
Включить охрану	Кнопка 1 коротко
Выключить охрану	Кнопка 2 коротко
Включить/выключить «антиграбление по пропаданию метки»	Кнопка 1 длительно 1-го уровня
Включить/выключить сервисный режим	Кнопка 1 длительно 2-го уровня
Отпирание замка багажника	Кнопка 2 длительно 1-го уровня

Дополнительный функционал

С помощью программы StarLine Мастер можно выбрать назначение нажатия на кнопку 1 :
короткое нажатие - постановка на охрану или запуск/остановка двигателя;
длительное нажатие 1-го уровня - управление режимом АО или запуск/остановку двигателя.

Для отпирания багажника используйте длительное нажатие 1-го уровня кнопки 2 (функция доступна начиная с версии ПО центрального блока 2.43 и выше).

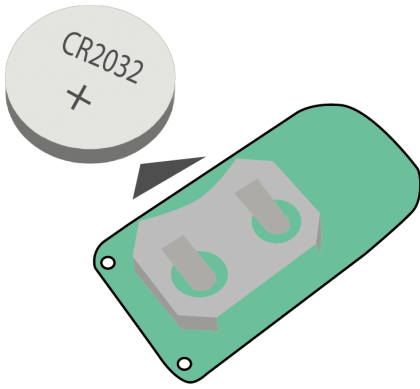
Регистрация в охранный комплекс

Переведите охранный комплекс в режим регистрации устройств.

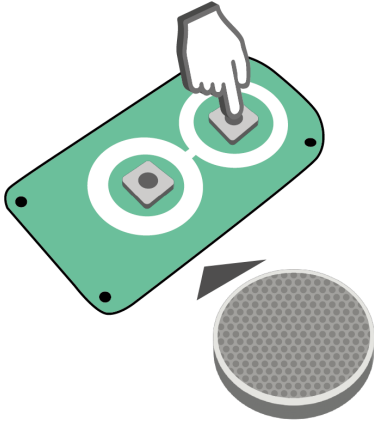
1. Аккуратно откройте корпус брелка. Извлеките плату.



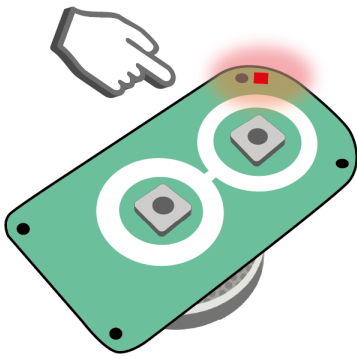
2. Извлеките элемент питания.



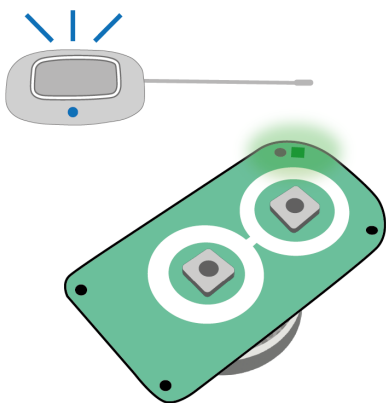
3. Нажав и удерживая кнопку брелка и установите элемент питания. Светодиод на брелке загорится красным цветом.



4. Отпустите кнопку и проконтролируйте наличие серии вспышек красного цвета в течение 10 секунд.



5. Успешная регистрация будет подтверждена вспышкой зеленого цвета, 2 вспышками светодиода на трансивере и 2 звуковыми сигналами. Если брелок не зарегистрировался, то светодиод брелка загорится красным цветом.



6. Повторите пп.1-4 для остальных брелков.

Замена элемента питания

Если элемент питания брелка разряжен, то при включении зажигания прозвучат 3 сигнала звукового извещателя и на номер владельца будет отправлено SMS-сообщение.

Рекомендуем как можно скорее заменить элемент питания.

Для замены элемента питания аккуратно тонким пластиковым предметом (например, пластиковая карта) откройте корпус брелка. Соблюдая полярность, установите новый элемент питания. После установки элемента питания в брелок комплекс готов к эксплуатации.



Обновление программного обеспечения

Для обновления программного обеспечения брелка на актуальную версию:

1. Скачайте и установите приложение [StarLine Master](#).
2. Следуйте [инструкции по обновлению программного обеспечения](#).