

StarLine M13

- [Общее описание](#)
- [Технические характеристики](#)
- [Подключение трекера](#)
 - [Рекомендации по размещению](#)
 - [Схема подключения StarLine M13](#)
- [Настройка трекера](#)
- [Мониторинг](#)

Общее описание

Трекер **StarLine M13** с возможностью блокировки двигателя позволяет определить местоположение объекта с помощью системы глобальной спутниковой навигации GPS+ГЛОНАСС. Трекер можно разместить в автомобиле, мотоцикле или катере.

По запросу владельца трекер пришлет SMS-сообщение с координатами местоположения объекта с интернет-ссылкой на карту.

Отслеживать перемещения объекта в режиме реального времени можно с компьютера в личном кабинете на сайте starline.online или в мобильном приложении StarLine 2. Подробнее об использовании сервиса в разделе "Мониторинг"

❗ Для автопарков отслеживание местоположения доступно в сервисе «StarLine Автопарк» на сайте monitoring.plus

Технические характеристики

Параметр	Значение
Стандарт GSM	850/900/1800/1900 МГц
Количество SIM-карт	1 Micro-SIM
Исполнение антенны GSM	встроенная
Исполнение GPS+ГЛОНАСС-	встроенный

приёмника	
Напряжение питания	9-90 В
Диапазон рабочих температур	от -40 °С до +85 °С
Габариты основного блока	72 x 30.2 x 13 мм
Вес	37 г

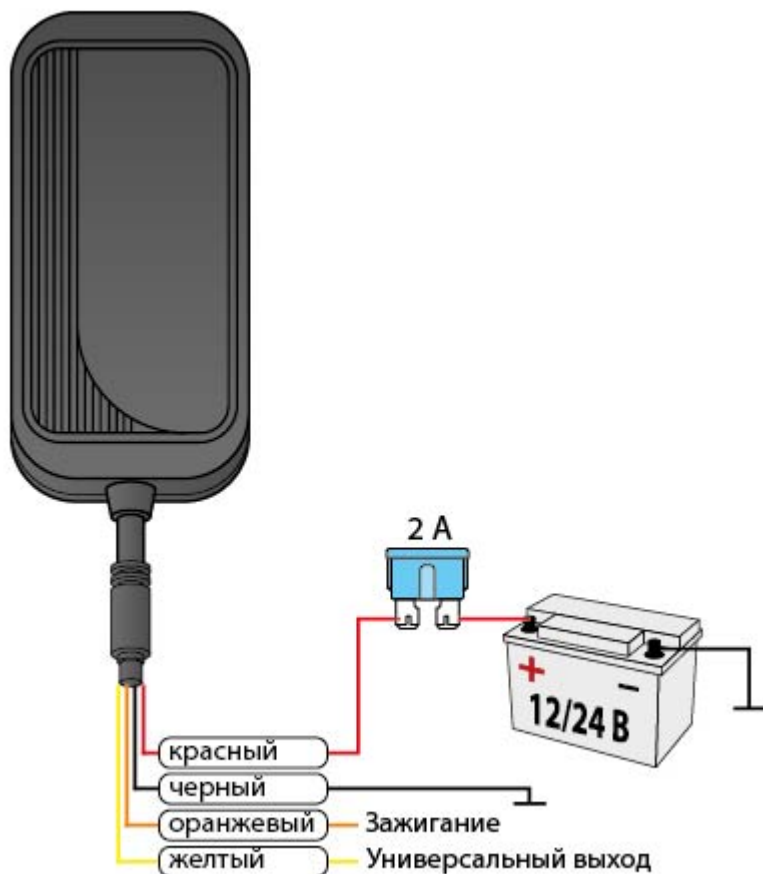
Подключение трекера

Рекомендации по размещению

Трекер необходимо разместить лицевой стороной вверх, чтобы GPS-ГЛОНАСС антенна была направлена в сторону неба. GSM и GPS-ГЛОНАСС антенны расположены по разные стороны платы устройства, поэтому при установке трекер нельзя заслонять металлическими предметами и покрытиями. Сигнал спутников GPS и ГЛОНАСС проходит сквозь стекло, пластмассу, декоративную обшивку дверей, но не проходит через металлический кузов, металлизированную тонировку и другие металлические предметы.

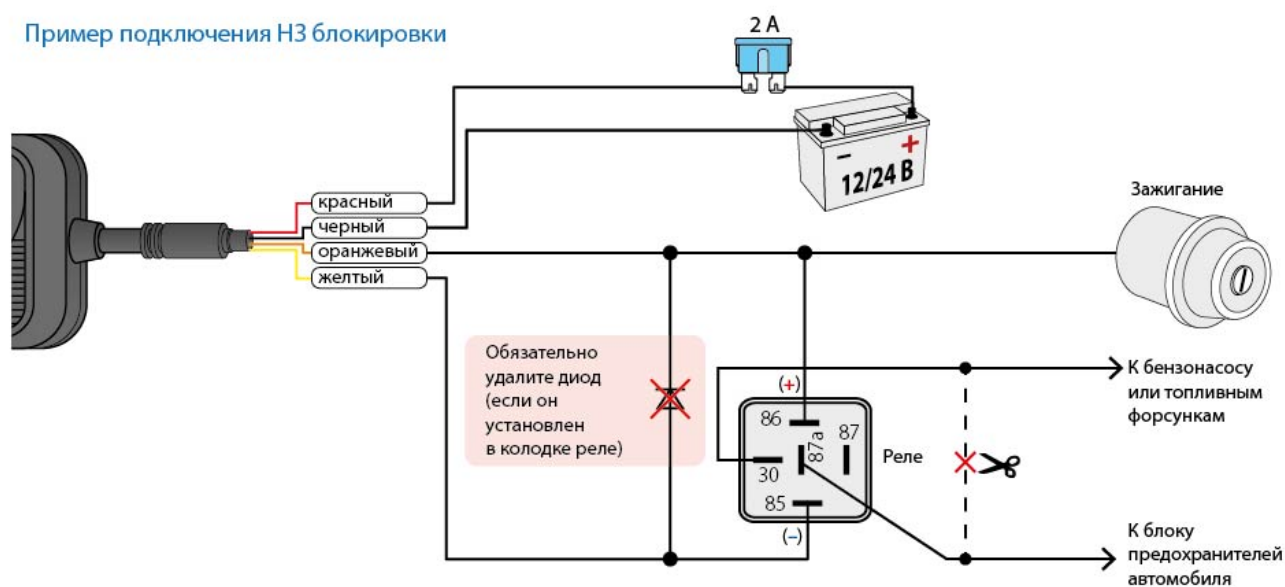


Схема подключения StarLine M13



Универсальный выход может быть использован для реализации блокировки двигателя:

Пример подключения НЗ блокировки



- ✓ Для выполнения данного вида подключения рекомендуется обратиться к квалифицированным специалистам по установке.

Настройка трекера

Для управление трекером и получения уведомлений запишите номер владельца (SOS1) в память устройства.

С SOS-номеров все команды отправляются без GSM-пароля. Для отправки команд с других номеров необходимо между текстом команды и знаком # ставить запятую и вводить установленный GSM-пароль. (например, для запроса координат отправьте следующее SMS-сообщение `POSITION,1234#`, где `1234` — GSM-пароль, `POSITION#` — команда).

Для записи телефонного номера, как телефона SOS1 (если он еще не записан), или для изменения номера SOS1 без доступа к уже записанному номеру, отправьте SMS-команду `SOS,XXXX,A,+7XXXXXXXXXX#`,

где `XXXX` — GSM-пароль (4 цифры пароля, по умолчанию 1234),

`+7XXXXXXXXXX` — телефонный номер в международном формате, который будет записан как SOS1.

После установки номера SOS1 для изменения GSM-пароля выполните следующие действия:

1. Отправьте SMS-команду `PWDSW,OFF#`
2. Получив ответное сообщение, отправьте SMS-команду `PASSWORD,XXXX,YYYY#`, где `XXXX` – 4 цифры текущего GSM-пароля, `YYYY` – 4 цифры нового GSM-пароля
3. Получив ответное сообщение, отправьте SMS-команду `PWDSW,ON#`

Список SMS-команд приведен в таблице:

SMS-команда	Описание
<code>POSITION#</code>	Запрос координат
<code>PWDSW#</code>	Статус запроса пароля для SMS-команд
<code>SOS#</code>	Запрос списка телефонов, записанных в память трекера
<code>SOS,A,+7XXXXXXXXXX#</code>	Изменение номера SOS1, где <code>+7XXXXXXXXXX</code> – телефонный номер в международном формате, который будет записан как SOS1
<code>PRELAY,1#</code>	Включение универсального выхода. Команда работает только с SOS-номеров
<code>PRELAY,0#</code>	Отключение универсального выхода. Команда работает только с SOS-номеров
<code>PRELAY#</code>	Запрос состояния универсального выхода

IMEI#

Запрос IMEI устройства для добавления на сервер мониторинга

Мониторинг

Владелец трекера может наблюдать за всеми перемещениями контролируемого объекта в личном кабинете на сайте starline.online или в мобильном приложении StarLine 2.

Для этого зарегистрируйтесь на сайте starline.online или в мобильном приложении StarLine 2 с помощью личной электронной почты или используйте Ваш существующий личный кабинет .

StarLine®

Спутниковый охранно-мониторинговый сервис

Русский

Регистрация

starline@pobedit.ru

.....

.....

Я знаю номер SIM-карты моего устройства

Зарегистрироваться

Регистрируясь, я соглашаюсь с пользовательским соглашением

Загрузите StarLine на ваш смартфон:

Настроить маяк StarLine M15/M17
Пошаговая настройка за 3 минуты

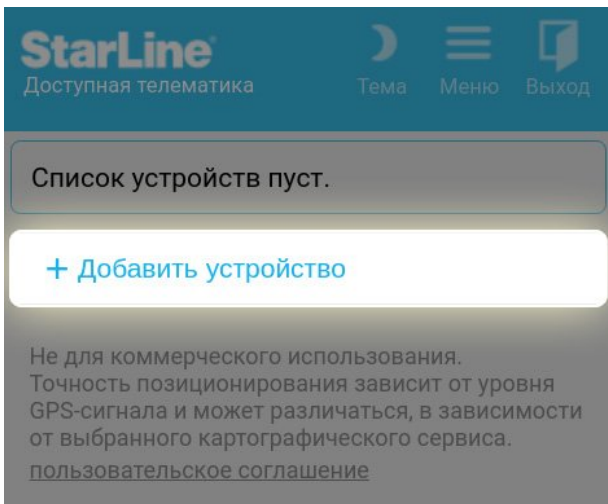
После регистрации зайдите в личный кабинет и добавьте Ваш трекер помощью специальной процедуры добавления устройства.

⚠ Если вы используете в трекере собственную SIM-карту, то перед добавлением маяка убедитесь, что SIM-карта может работать в сети 2G и имеет доступ к мобильному интернету.

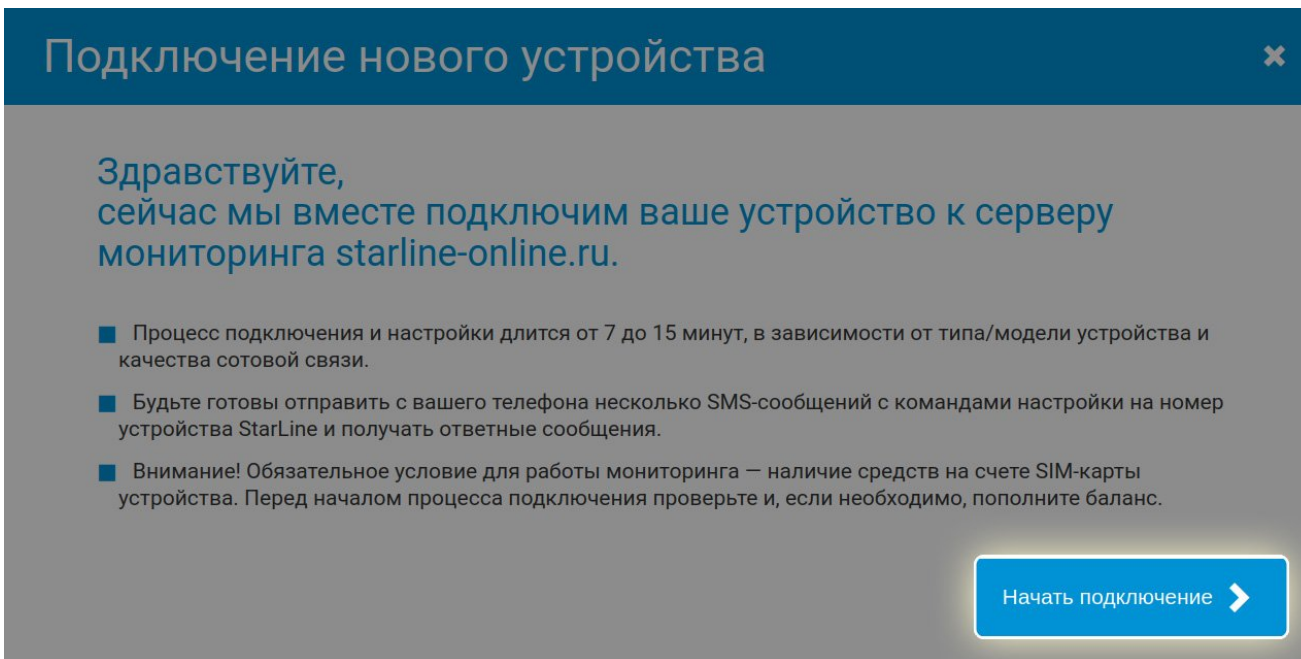
Пример добавления маяка в личном кабинете на сайте starline.online

i Для выполнения процедуры трекер должен быть подключен к питанию, и в трекере должна быть установлена SIM-карта

1. Нажмите кнопку «Добавить устройство».

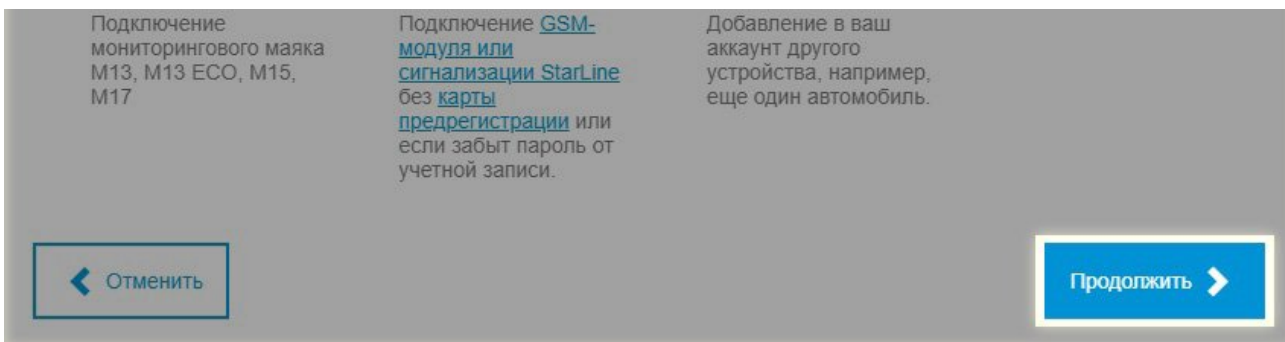


2. Ознакомьтесь с текстом в появившемся окне и нажмите кнопку «Начать подключение».

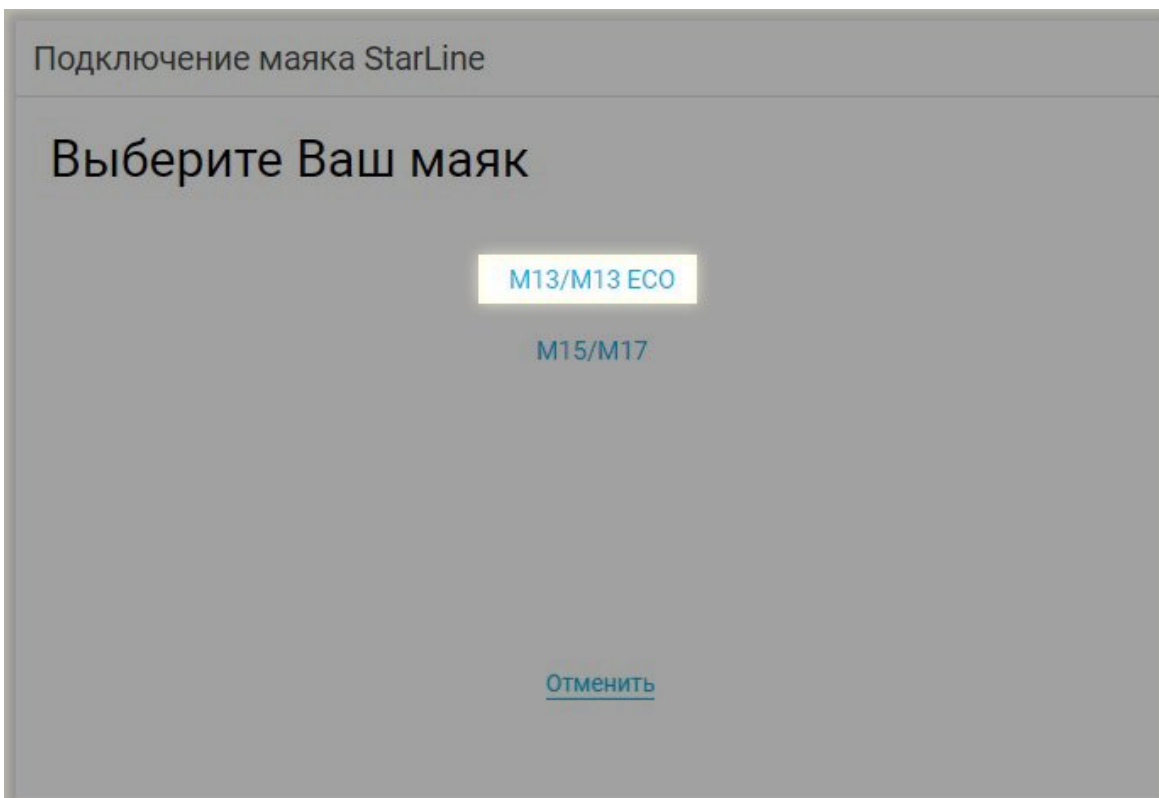


3. Поставьте «галочку» рядом с пунктом «Маяк StarLine» и нажмите кнопку «Продолжить».

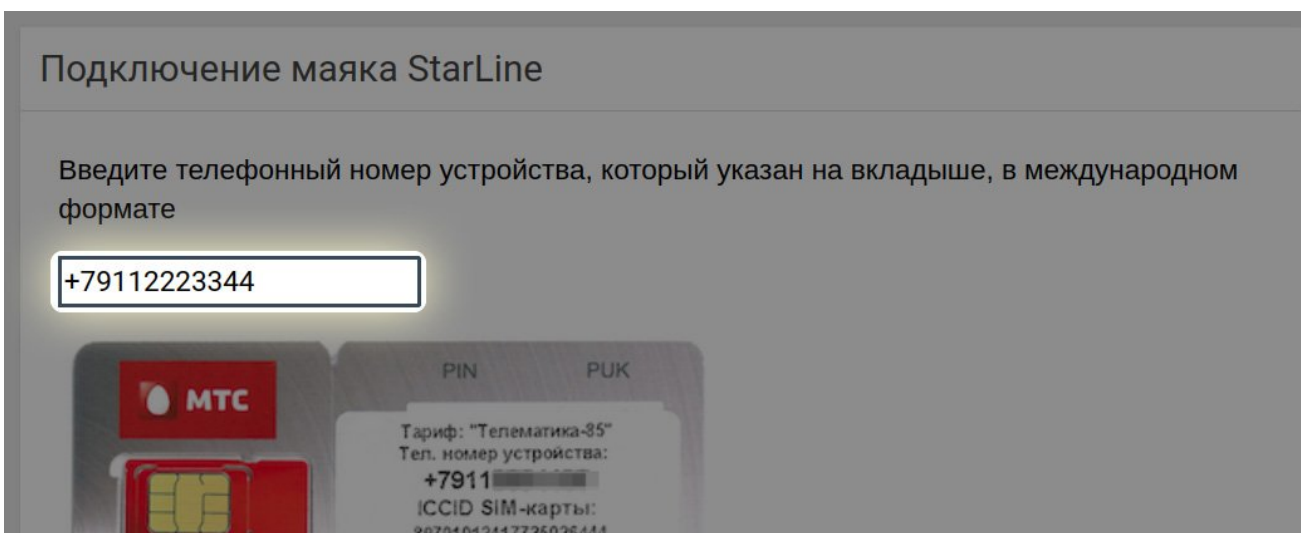


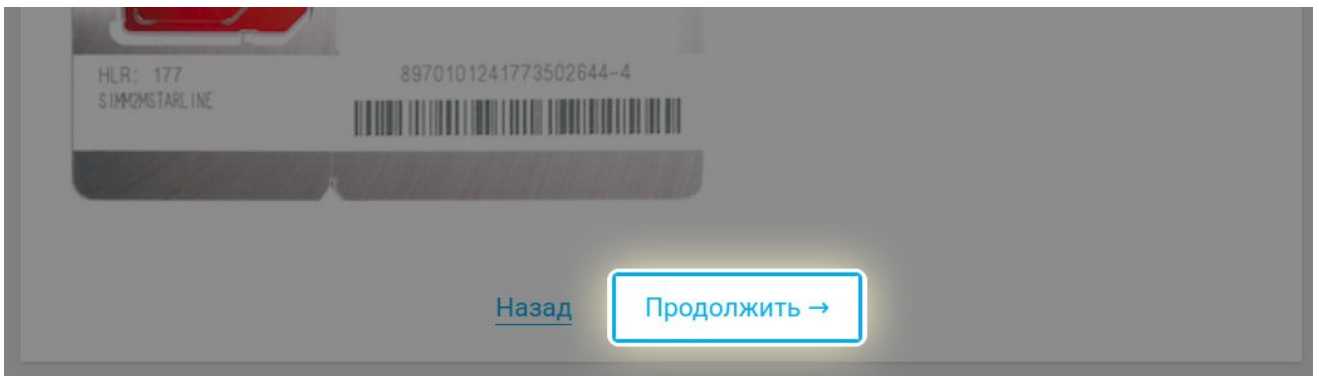


4. Нажмите на пункт «M13/M13 ECO».

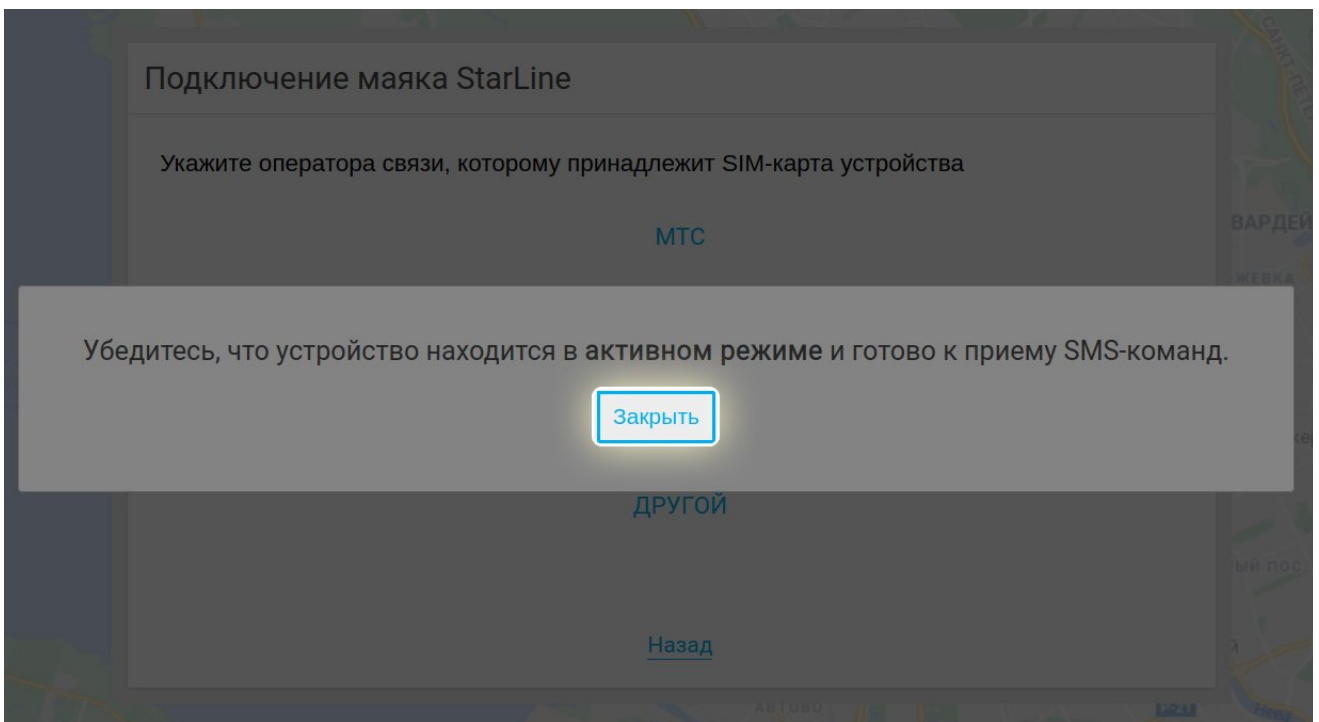


5. Введите в поле номер SIM-карты, установленной в маяке, в международном формате, например, +79112223344.





6. Нажмите кнопку «Закреть».



7. Нажмите на пункт меню, соответствующий сотовому оператору SIM-карты, установленной в маяке.



[Назад](#)

8. Отправьте на номер SIM-карты, установленной в маяке, SMS-сообщение с текстом:

IMEI,XXXX# ,

где **XXXX** — четырёхзначный пароль маяка.

❗ Если вы установили номер SOS1 и отправляете SMS-команду с этого номера, отправляйте команду без указания GSM-пароля – **IMEI#**

В ответ маяк пришлет SMS-сообщение, содержащее IMEI устройства.

Например:

IMEI#

IMEI:353123456789012

Полученный IMEI устройства понадобится в последнем шаге (в примере это набор цифр 353123456789012).

❗ IMEI также указан на этикетке маяка на задней крышке.

9. Нажмите кнопку «Продолжить» в следующих двух окнах.

Подключение маяка StarLine

Необходимо получить IMEI устройства для регистрации на сервере мониторинга. Для этого отправьте SMS-команду:

IMEI,1234#

[Назад](#)[Продолжить](#)

Подключение маяка StarLine

Содержит ли ответное SMS-сообщение следующий текст?

IMEI 123456789123456

Совет: IMEI устройства потребуется на следующем шаге.

[Назад](#)[Продолжить →](#)

10. В последнем окне введите в поля следующие данные:

- имя маяка — произвольный текст, который будет отображаться в качестве имени маяка в списке устройств личного кабинета StarLine;
- IMEI устройства — набор из 15 цифр, который содержится в ответном SMS-сообщении на команду IMEI# (шаг 8);
- номер SIM-карты устройства — уже введён ранее.

Затем нажмите кнопку «Продолжить».

Подключение маяка StarLine

Введите недостающую информацию об устройстве

Имя устройства:

StarLine M17

IMEI устройства:

353123456789012

Проверьте номер SIM-карты устройства:

+79112223344

[Назад](#)

[Продолжить →](#)

11. При успешном добавлении устройства появится следующее окно:

Подключение маяка StarLine

Устройство подключено к серверу мониторинга starline-online.ru.

Через некоторое время устройство появится в списке ваших устройств.

Если этого не произошло, обратитесь к разделу поддержки пользователей на сайте starline-online.ru

Внимание! В режиме постоянной активности, если устройство не подключено к источнику внешнего питания, через 16 часов произойдет разряд элементов питания.

[Готово](#)

Нажмите кнопку «Готово». Процедура добавления маяка завершена.

