

# Инструкция по установке Smart Tracker-01



Устройство Smart Tracker-01 предназначено для управления по телефону предпусковым подогревателем и автозапуском, дистанционной блокировкой двигателя, а также оповещения о состоянии и местонахождении автомобиля.

Настройка устройства возможна как SMS-командами, так и через microUSB программно-конфигуратором, скачать которую можно по адресу [smartlab-nsk.ru/downloads](http://smartlab-nsk.ru/downloads)

## Назначение, расположение и цвета проводов

**X1/1 ЧЕРНЫЙ** - "масса".

**X1/2 ЖЁЛТЫЙ** - универсальный вход. Полярность программируется. Может использоваться как вход зажигания, вход контроля подогревателя, вход контроля автозапуска, вход внешней команды включения подогревателя.

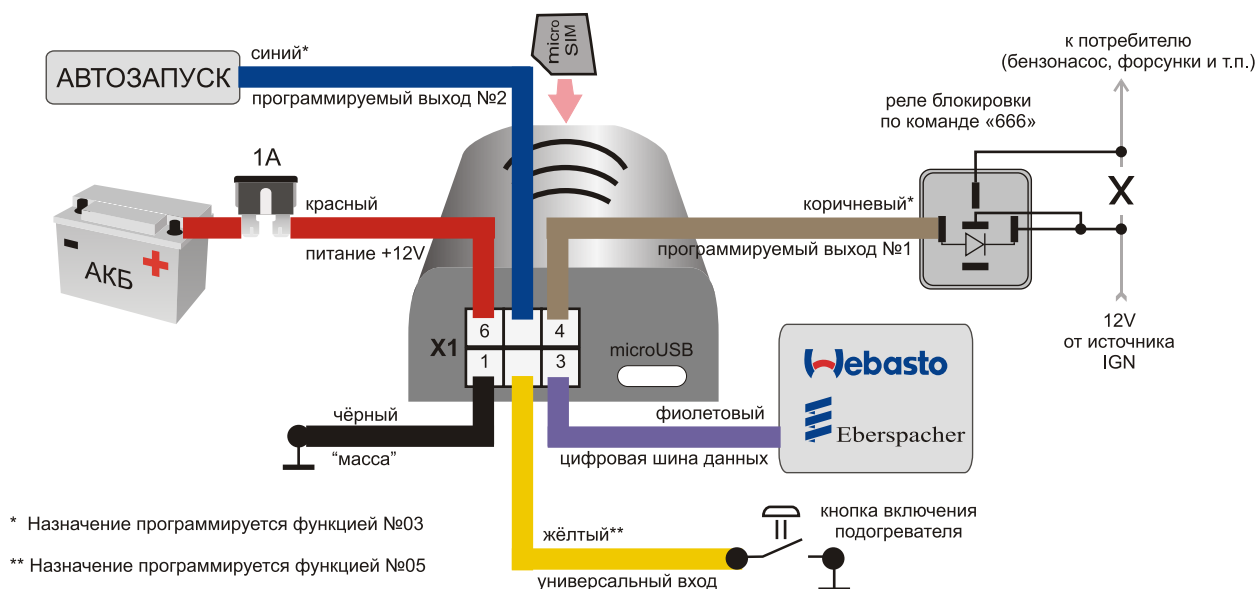
**X1/3 ФИОЛЕТОВЫЙ** - цифровая шина. Поддерживает протоколы передачи данных W-Bus, ThermoTopC, Eberspacher.

**X1/4 КОРИЧНЕВЫЙ** - программируемый выход №1. Открытый коллектор, до 500мА. Может использоваться для управления модулем автозапуска (АДЗ), реле блокировки, предпусковым подогревателем (аналоговое подключение).

**X1/5 СИНИЙ** - программируемый выход №2. Параметры и назначение аналогичны выходу №1 (X1/4 КОРИЧНЕВЫЙ).

**X1/6 КРАСНЫЙ** - питание, 7...19V.

## Типовая схема подключения



\* Назначение программируется функцией №03

\*\* Назначение программируется функцией №05

## Комплект поставки

## Технические характеристики

Smart Tracker-01	1	Напряжение питания, В	7...19
Кабель подключения с 6-контактным разъемом	1	Ток потребления в дежурном режиме, мА	20
Монтажная лента двусторонняя	1	Ток нагрузки выходов, мА, не более	500
Инструкция по установке	1	Габаритные размеры (без антенны), мм	75x29x10
Быстрый старт	1	Формат microSIM-карты, мм	15x12
Гарантийный талон	1		
Упаковка	1		

# Таблица программирования

Чтобы изменить какую-либо функцию, отправьте устройству SMS с нужным значением.

- в начале сообщения обязательны символ "двоеточие" и 5-значный служебный пароль
- между цифрами и символами сообщения не должно быть пробелов (кроме особо оговоренных случаев)

В подтверждение устройство ответит сообщением с номером и новым значением функции.



В процессе первоначальной настройки (до тех пор, пока в устройство не прописан номер основного телефона), доступ к устройству разрешен с любого телефона, при этом ответные сообщения на SMS-команды высылаются на телефон, с которого поступила команда.



В таблице XXXXX - 5-значный служебный пароль. Заводское значение **12345**.  
Заводские значения программируемых функций выделены **жирным шрифтом**.

№	Программируемая функция
01	Изменить служебный пароль. Пароль защищает все программируемые функции устройства. Не зная пароль - невозможно изменить ни одну функцию. :XXXXX*01#NNNNN*, где NNNNN - новый пароль, любое 5-значное число.
03	Упрощенная настройка выходов. :XXXXX*03#ABC*, где А - назначение выхода №1 (коричневый провод). <b>0-отключен</b> , 1-автозапуск, 2-подогреватель, 3-блокировка двигателя. В - назначение выхода №2 (синий провод). <b>0-отключен</b> , 1-автозапуск, 2-подогреватель, 3-блокировка двигателя. С - назначение цифровой шины (фиолетовый провод). <b>0-отключен</b> , 1-W-Bus, 2-ThermoTopC, 3-Eberspacher.
04	Источники входных сигналов. :XXXXX*04#ABC*, где А - сигнал «зажигание включено» определяется: 0-отключен, 1-по универсальному входу, <b>2-по напряжению</b> , 4-по движению, 6-по напряжению или движению. В - сигнал «двигатель работает» определяется: 0-отключен, 1-по универсальному входу, <b>2-по напряжению</b> . С - сигнал «подогреватель работает» определяется: 0-отключен, 1-по универсальному входу, <b>2-по цифровой шине</b> .
05	Настройка универсального входа (жёлтый провод). :XXXXX*05#AB*, где А - назначение: 0-отключен, 1-кнопка включения предпускового подогревателя, 2-кнопка включения догревателя, <b>3-контроль зажигания</b> , 4-контроль подогревателя. В - активный уровень: 0-низкий, <b>1-высокий</b> .
08	Настройка включения автозапуска. :XXXXX*08#ССВ*, где СС - длительность импульса на выходе (в секундах, <i>обязательно двузначное число, незначащий ноль нельзя отбрасывать. Например, для импульса длительностью две секунды надо ввести 02</i> ). <b>Заводское значение 01</b> . В - задержка включения автозапуска по окончании работы подогревателя: <b>0-не включать автозапуск</b> , 1-без задержки, 2-2 минуты, 3-10 минут.
11	Выбор часового пояса. :XXXXX*11#ТТ*, где ТТ - часовой пояс GMT (по Гринвичу): 0...14. <b>Заводское значение 04 (Москва)</b> .
13	Продолжительность работы подогревателя. :XXXXX*13#ММ*, где ММ - минуты. <b>Заводское значение 30</b> .
14	Установка ежесуточного будильника подогревателя. :XXXXX*14#ННММ*, где НН - часы, ММ - минуты. <i>Обязательно четырехзначное число, незначащие нули нельзя отбрасывать. Например, для установки будильника на семь часов пять минут надо ввести 0705.</i> После установки времени не забудьте проверить и, при необходимости, <b>ВКЛЮЧИТЬ БУДИЛЬНИК</b> командой 451. Запрос времени будильника и текущего времени. :XXXXX*14*, ответное SMS имеет вид ННММ,hhmm,F, где ННММ - установленное время будильника,hhmm - текущее время, F - включен или отключен будильник (1/0).
21	Оповещение о разряде АКБ. :XXXXX*21#A VV.V*, где А - способ оповещения: 0-не оповещать, <b>1-звонок</b> (голосом сообщается округленное до целого значение напряжения), 2-SMS VV.V - порог напряжения. Оповещение будет отправлено, если напряжение АКБ удерживается ниже данного порога более 3 минут. Значение порога может быть записано с разделителем целой и дробной части точкой или запятой, <b>перед значением порога обязателен пробел</b> . <b>Заводское значение 11.5</b> . <i>Примечание: если необходимо изменить только способ доставки оповещения, то порог напряжения можно не указывать.</i>
27	Оповещение о работе подогревателя. :XXXXX*27#AB*, где А - способ оповещения о начале работы: 0-не оповещать, 1-звонок, <b>2-SMS</b> В - способ оповещения об окончании работы: 0-не оповещать, 1-звонок, <b>2-SMS</b>

№	Программируемая функция
29	Оповещение о работе автозапуска. :XXXXX*29#AB*, где А - способ оповещения о начале работы: 0-не оповещать, 1-звонок, <b>2-SMS</b> В - способ оповещения об окончании работы: 0-не оповещать, 1-звонок, <b>2-SMS</b>
33	Изменение команды «Разблокировать двигатель». :XXXXX*33#XXX*, где XXX - новая команда, любое 3-значное число, кроме зарезервированных команд 100, 123, 450, 451, 456, 666, 789. <b>Заводское значение 999</b> .
35	Установка основного телефона. :XXXXX*35#+7XXXXXXXXXX*, где +7XXXXXXXXXX - номер основного телефона в федеральном формате. Или отправьте с основного телефона сообщение: :XXXXX*35* <i>Примечание: пока не прописан основной номер, устройством можно управлять с любого номера без PIN-кода.</i>
36	Установка второго телефона. :XXXXX*36#+7XXXXXXXXXX*, где +7XXXXXXXXXX - номер второго телефона в федеральном формате. Или отправьте со второго телефона сообщение: :XXXXX*36* . <i>Примечание: удалить второй номер - :XXXXX*36#0*</i> .
39	Смена PIN-кода. :XXXXX*39#XXXX*, где XXXX - новый PIN-код, любое 4-значное число. <b>Заводское значение 1234</b>
40	Запрос настроек устройства. :XXXXX*40* В ответном сообщении указаны значения всех программируемых функций. <i>Примечание: ответ высылается только на основной номер телефона!</i>
41	Запрос названия устройства и версии ПО. :00000*41* В данном сообщении пароль всегда 00000 (пять нулей). Ответ приходит на телефон, с которого был сделан запрос.
53	Установка параметров точки доступа. :XXXXX*53#internet,login,pass*, где <b>internet</b> - адрес точки доступа, <b>login</b> - имя точки доступа, <b>pass</b> - пароль точки доступа.
54	Пересылка входящих SMS на основной номер телефона. :XXXXX*54#R*, где R: <b>0-не пересылать</b> , 1-пересылать входящие SMS на основной номер телефона, кроме сообщений, отправленных устройству со второго номера.
58	Порог баланса SIM-карты. :XXXXX*58#RRRRR*, где RRRRR - остаток средств на счете SIM-карты (число до пяти знаков). Владелец будет проинформирован сообщением об уменьшении баланса ниже указанного порога. <b>Заводское значение 50</b> .
59	Код запроса баланса SIM-карты. :XXXXX*59#KKKKK*, где K K K K K - код запроса баланса у оператора связи. <i>Примечание: автоматически определяется и устанавливается для SIM-карт:</i> Билайн — *102# Теле2 — *105# МТС — #100# Мегафон — *100# Отправлять только отдельным сообщением!
70	Работа с сервером. :XXXXX*70#F,KKKKK*, где F - передача данных: <b>0-отключено</b> , 1-включено K K K K K - произвольное 5-значное число. <i>Примечание: при включении работы с сервером в ответном сообщении будут указаны IMEI и ID устройства, которые потребуются при регистрации в онлайн-сервисе мониторинга loc.avtomaster54.ru.</i>

**Техническая поддержка**  
**+7-905-935-86-74**  
**smartlab-nsk.ru**