Настройка модуля «GSM MOTOR AND WEBASTO START BMW V1.0/V2.3/V2.3.1/2.3.3» для управления с телефона

Технические характеристики GSM модуля:

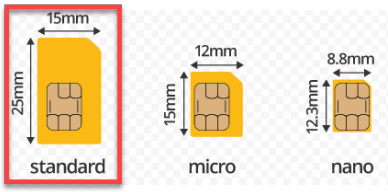
Питание	9…24 вольта постоянного тока/2А
Энергопотребление	Макс. 12 вольт, 50 мА; среднее — 25 мА
SIM-карта	Поддержка трехвольтовых SIM-карт
Частота сотовой связи	850/900/1800/1900 МГц
Температура эксплуатации	-20…+60 °C

Индикаторы:

GSM	**Быстро мигает:** регистрация в сотовой сети. **Мигает раз в две секунды:** нормальный режим работы. **Не горит:** не определена SIM-карта или незарегистрированная в сотовой сети.
OUT+	**Горит:** включено. **Не горит:** выключено.

Установка SIM карты:

В **GSM** модуль устанавливается стандартная **SIM** карта. В SIM карте **<u>обязательно</u>** должен быть отключён запрос **PIN** кода.



SMS команды для настройки GSM модуля:

*Внимание: если не приходит **SMS** в ответ, пробовать отправлять команду заново!*

GSM MOTOR AND WEBASTO START BMW V2.3.3	***GSM MOTOR AND WEBASTO START BMW V2.3.1***	***GSM MOTOR AND WEBASTO START BMW V2.3***	***← Версия модуля***
			← Фото модуля
1234#TEL+375291234567#001# Номер водится в международном формате **со знаком "+"** в начале. Сохранять в ячейки **001 … 003**	**1234#TEL+375291234567#001#** Номер водится в международном формате **со знаком "+"** в начале. Сохранять в ячейки **001 … 003**	**1234A002#375291234567#** Номер вводится в международном формате **без знака "+"** в начале. Сохранять в ячейки **002 … 200** (**001 – ячейка должна быть пустой** так как на некоторые модели телефонов (например iPhone) может не приходить ответное SMS)	Запись номера (например: **+375291234567**) с которого будет производиться управление **GSM** модулем
1234#TEL002?	**1234#TEL002?#**	**1234A002#**	Проверяет, какой номер находится во втором положении списка

1234#TEL#001# Удаление первого по счету разрешенного номера	1234#DEL+375291234567# Удаление разрешенного номера не зависимо от ячейки хранения	1234A001## Удаление первого по счету разрешенного номера	Удаление разрешенного номера
1234#CSQ?	1234#CSQ?		Проверка качества сигнала GSM
1234#ON#	1234#ON#	1234CC	Включить реле
1234#OFF#	1234#OFF#	1234DD	Выключить реле
		1234EE	Запрос текущего состояния реле

Настройка модуля «GSM MOTOR AND WEBASTO START BMW V2.3.3» для управления с телефона

① Запись номера, с которого будет производиться управление GSM модулем.

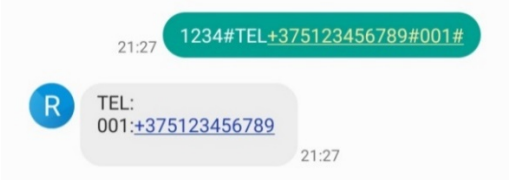
Отправить **SMS** на номер **SIM** карты: **1234#TEL+375123456789#001#**

+375123456789 – Номер телефона, с которого будет производиться управление **GSM** модулем (в данном примере цифры указаны условно). Номер водится в международном формате **со знаком "+"** в начале.

001 - номер ячейки, в которой будет храниться номер**.** Так же для записи других номеров можно использовать ячейки **002** и **003** (Использовать ячейки 004…999 не рекомендуется)

После отправки SMS команды нужно дождаться ответного SMS сообщения:

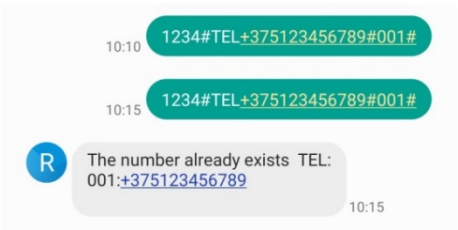
"TEL: 001: +375123456789" *(Вместо +375123456789 и 001 будет номер и ячейка, который вы ввели.)*



Если ответное SMS не пришло, то нужно попробовать отправить SMS снова, предварительно проверив корректность отправляемого сообщения, а также дождаться момента, когда светодиод “GSM” перестанет моргать и будет постоянно, светиться зелёным или красным цветом.

Может быть, ситуация что первая SMS команда была получена и выполнена GSM, но при этом ответного SMS сообщения пришло. То в этом модулем при повторной отправке SMS команды может прийти ответное SMS сообщение:

“The number already exists TEL: 001: +375123456789”



Дополнительные команды:

1234#TEL001? - SMS команда, позволяющая увидеть какой номер храниться в ячейке **001**

1234#TEL#001# - SMS команда, позволяющая удалить номер, хранящийся в ячейке **001**

② Управление GSM модулем с помощью SMS команд.

1234#ON# - Запуск. Ответное SMS: **“Relay turn on”**

1234#OFF# - Остановка. Ответное SMS: **“Relay turn off”**

1234#CSQ? - Проверка качества сигнала GSM. Ответное SMS: **“Signal strenght:28”**
(вместо 28 может быть другое значение)

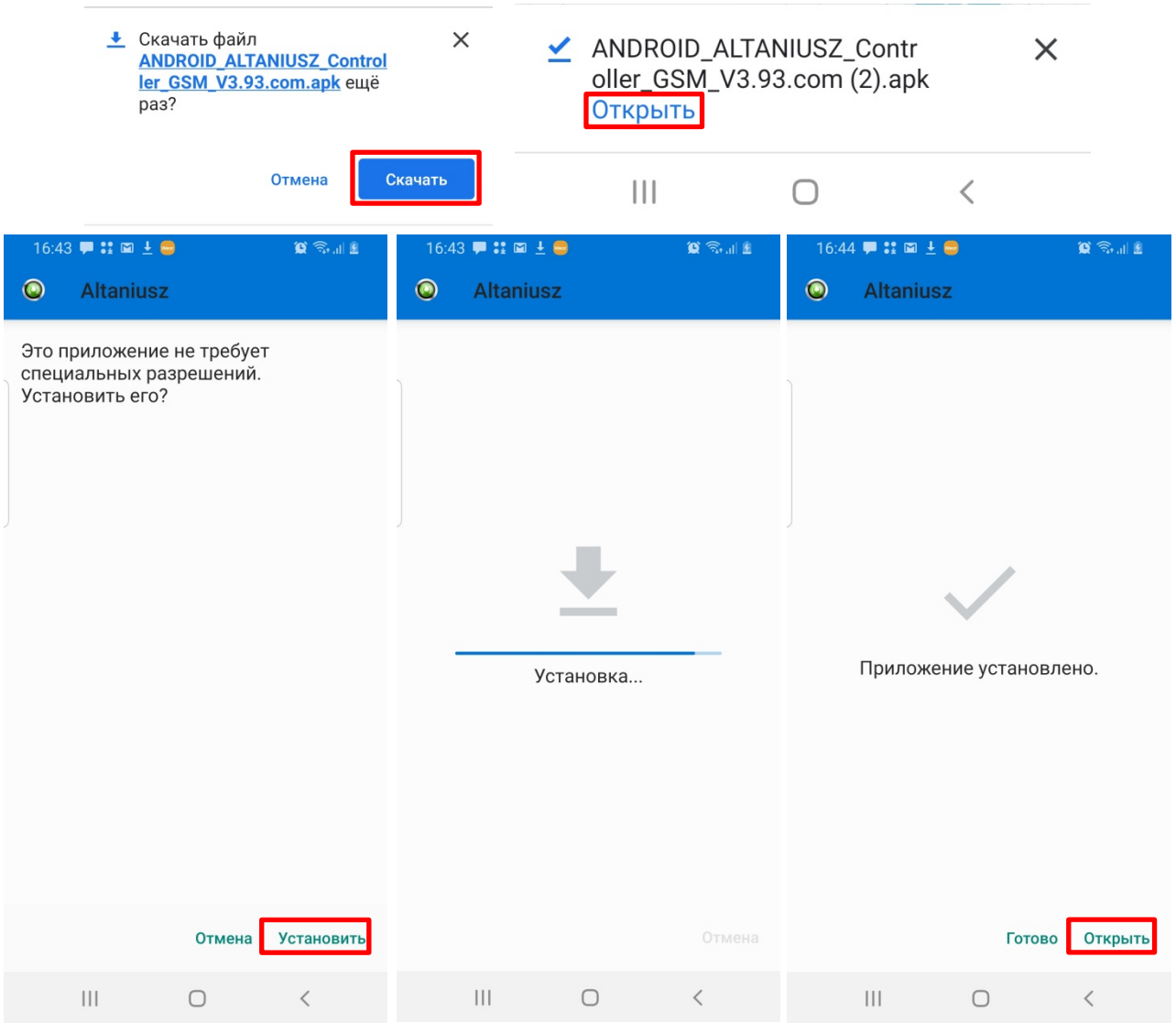
③ Управление с помощью приложения для ANDROID

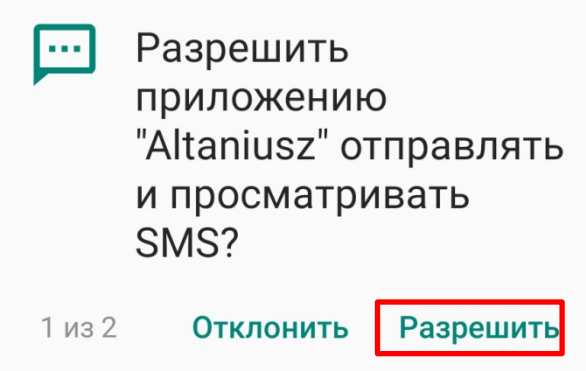
1) Скачать приложение **“ALTANIUSZ”**

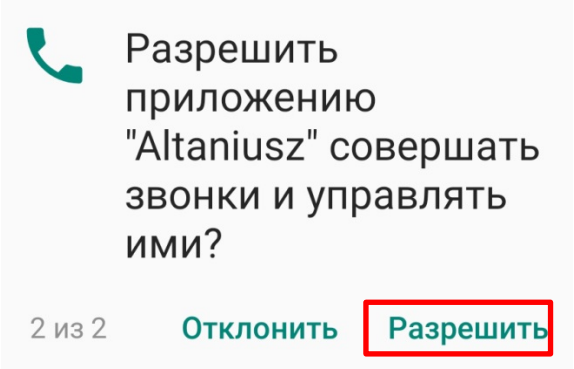
По ссылке:

http://autoelectric.pro/Programs/ANDROID_ALTANIUSZ_Controller_GSM_V3.93.com.apk

Или через QR код:



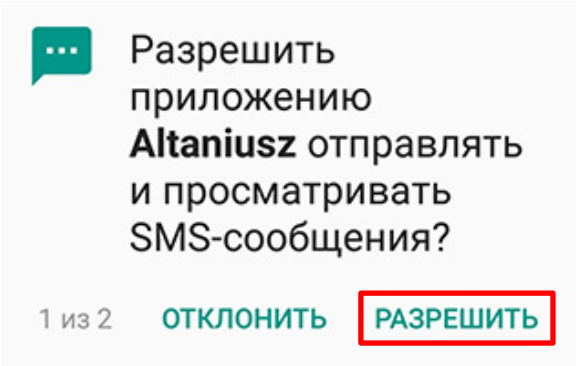


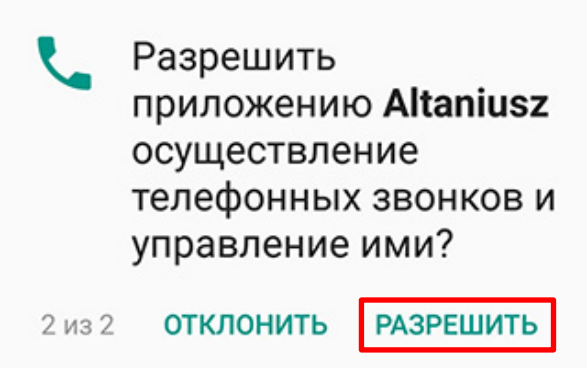


После установки приложения должен появиться соответствующий значок

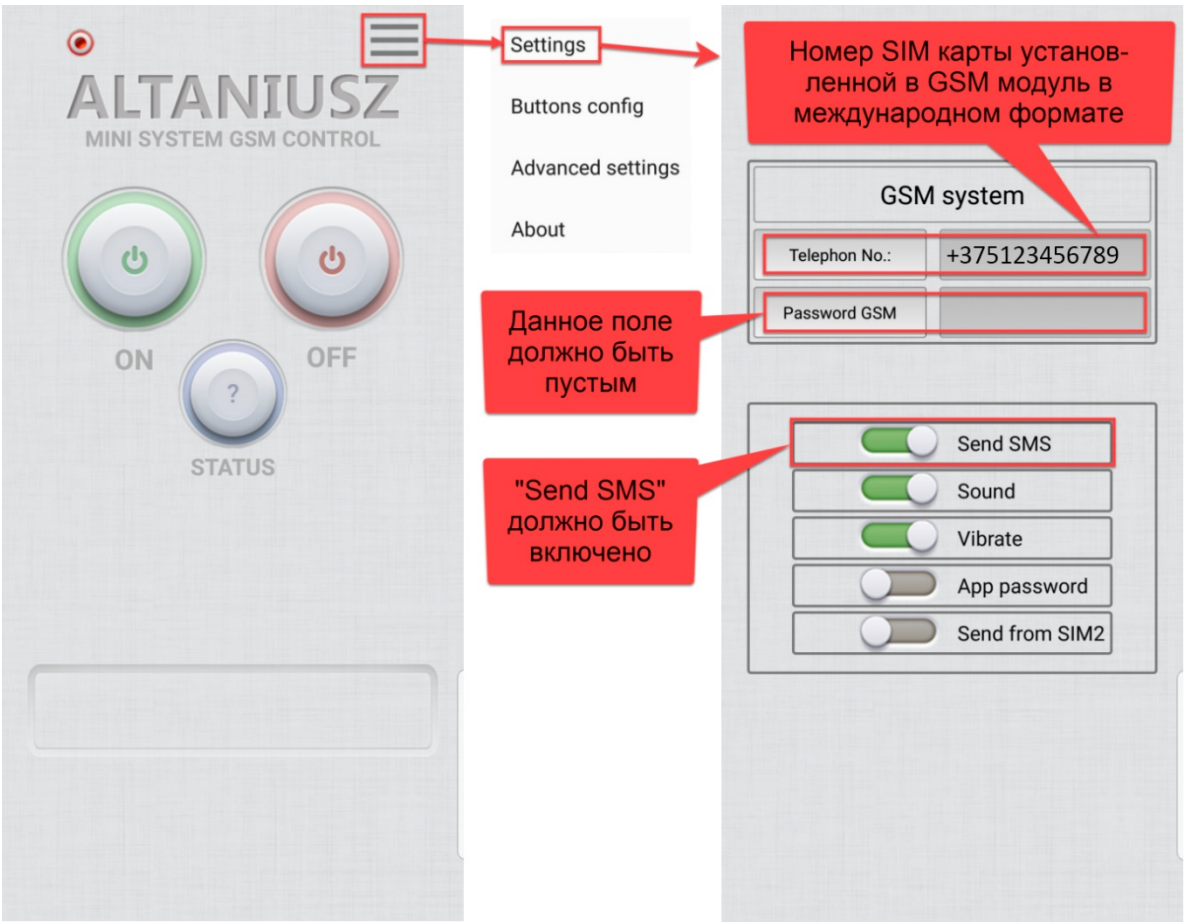
Altaniusz

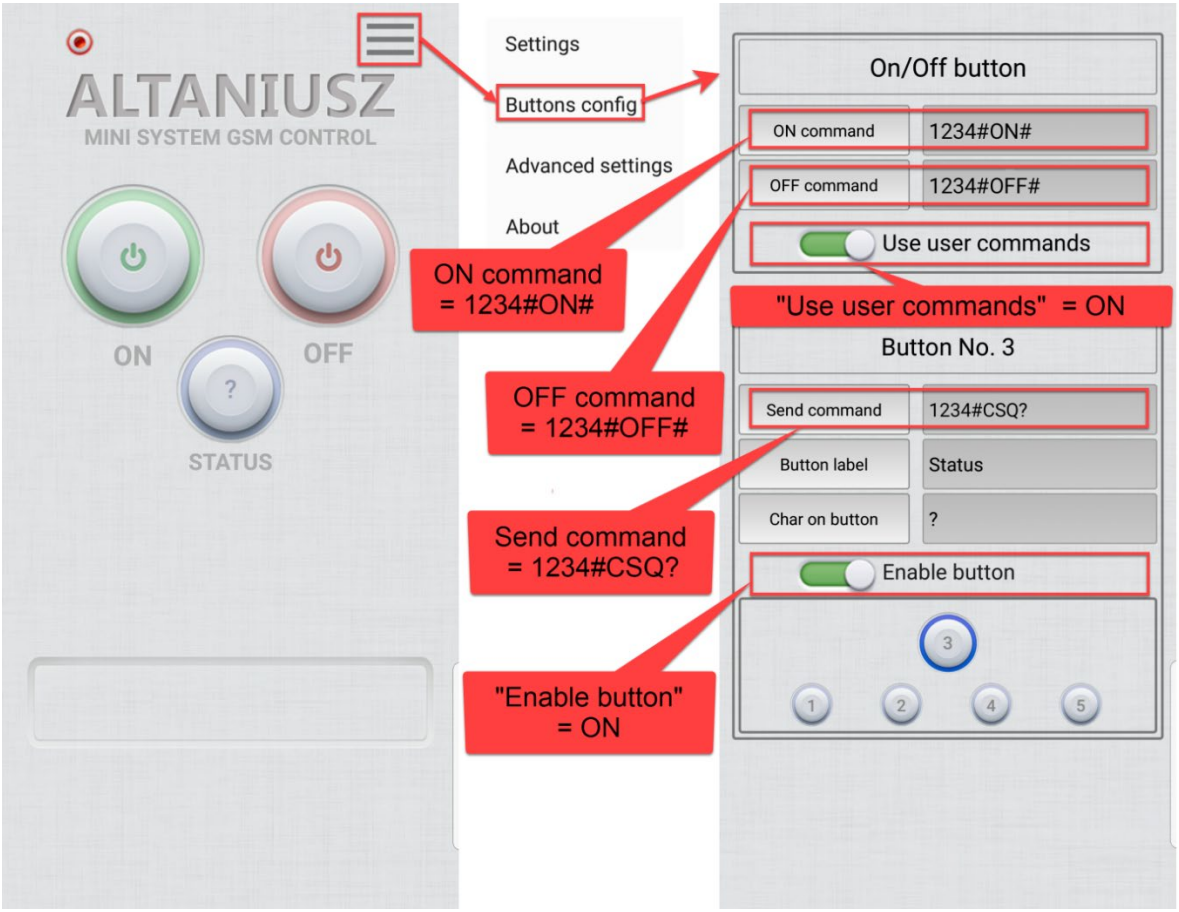
2) Если приложение **“ALTANIUSZ”** попросит доступ управлять **SMS** сообщениями и звонками, то выбираем **“РАЗРЕШИТЬ”** в обоих случаях.





3) Запустить приложение **“ALTANIUSZ”** и в меню в верхнем правом углу произвести настройки **“Settings”** и **“Buttons config”** согласно приведённым ниже скриншотам (Настройки **“Advanced setting”** производить не требуется).


ALTANIUSZ
MINI SYSTEM GSM CONTROL
ON
OFF
STATUS
Settings
Buttons config
Advanced settings
About
Номер SIM карты установленной в GSM модуль в международном формате
GSM system
Telephon No.:
+375123456789
Password GSM
Данное поле должно быть пустым
"Send SMS" должно быть включено
Send SMS
Sound
Vibrate
App password
Send from SIM2


ALTANIUSZ
MINI SYSTEM GSM CONTROL
ON
OFF
STATUS
Settings
Buttons config
Advanced settings
About
On/Off button
ON command
1234#ON#
OFF command
1234#OFF#
Use user commands
ON command = 1234#ON#
"Use user commands" = ON
Button No. 3
OFF command = 1234#OFF#
Send command
1234#CSQ?
Button label
Status
Char on button
?
Send command = 1234#CSQ?
Enable button
"Enable button" = ON