

# Настройка GPRS подключения для управления системой Magnum Elite со смартфона

Используйте приложение MAGNUM в Вашем гаджете для быстрого и удобного управления автомобилем!

---

*Для управления посредством Приложения MAGNUM необходимо предварительно настроить GPRS-подключение в охранной системе (в заводских установках GPRS-подключение неактивно).*

---

Следует выполнить 5 простых действий:

1. Запрограммировать свой номер телефона в качестве **первого номера для SMS-сообщений**. Это выполняется путем совершения звонка на номер SIM-карты охранной системы и записи в меню программирования своего номера в ячейку №4 (Руководствуйтесь голосовыми подсказками: переход в режим программирования – нажать «#», выбор первого SMS-номера – нажать «4» и т.д.). Обратите внимание, номер вводится в формате «38067...», «38050...».

**Все последующие действия невозможны без выполнения этого пункта, т.к. охранная система будет воспринимать конфигурационные сообщения только с того номера, который записан в качестве первого номера для SMS-сообщений!**

2. Указать точку доступа в Интернет (APN) для выбранного Вами оператора сотовой связи. Чтобы настроить APN в GSM-модуле охранной системы необходимо отправить на ее номер конфигурационное сообщение в формате: xxxx SET APN name , где вместо «xxxx» Вы указываете персональный код охранной системы, вместо «name» - имя точки доступа конкретного оператора сотовой связи (для Киевстар Контракт: www.kyivstar.net, для Киевстар Предоплаченный: www.ab.kyivstar.net, для МТС: internet, . Например, для оператора МТС сообщение будет иметь вид: xxxx SET APN internet). В заводских установках APN установлена для оператора Киевстар. В ответ система подаст 2 коротких сигнала сиреной. См. Примечание 1.

3. Для защиты данных, передаваемых по GPRS устанавливается секретный ключ. Секретный ключ разово используется при добавлении автомобиля в приложение. Это произвольный набор букв или цифр, от 4 до 6 символов. Чтобы установить новый секретный ключ (в заводских установках сохранен «1234») необходимо отправить конфигурационное SMS-сообщение на номер SIM-карты охранной системы с текстом: xxxx SET KEY \*\*\*\*, где вместо «xxxx» Вы указываете персональный код охранной системы, вместо «\*\*\*\*» - новый секретный ключ. Например, xxxx SET KEY 7iq3z

**Внимание! Секретный ключ - это не персональный код!**

4. Активировать GPRS-подключение в охранной системе. Для этого необходимо отправить конфигурационное SMS-сообщение на номер SIM-карты охранной системы с текстом: xxxx GPRS ON, где вместо «xxxx» Вы указываете персональный код охранной системы.

Примечание 1: Каждое конфигурационное сообщение должно выполнять требования:

- сообщение должно начинаться с актуального персонального кода охранной системы;

- сообщение не должно начинаться с пробела;

- в тексте сообщения для разделения между фразами ставится только один пробел, например: xxxx <пробел>SET<пробел>KEY<пробел>7iq3z

- сообщение не должно заканчиваться пробелом или знаками препинания;

При выполнении всех требований система будет подавать подачей два коротких звуковых сигнала сиреной, подтверждая прием и выполнение каждого конфигурационного SMS-сообщения.

Примечание 2: Обратите внимание, что при въезде на территорию другой страны включается роуминг, при этом стоимость передачи данных может увеличиваться в десятки раз. В таком случае Вы можете деактивировать GPRS-подключение, отправив на номер охранной системы конфигурационное SMS-сообщение: xxxx GPRS OFF . При этом Вы будете продолжать получать от охранной системы тревожные голосовые и SMS-сообщения, управлять автомобилем в режиме звонка с тональным набором. Тарифы на совершения звонков и передачу данных в роуминге уточняйте у оператора, предоставляющего Вам услуги сотовой связи.

Для того, чтобы снова активировать GPRS-подключение, отправьте на номер охранной системы конфигурационное SMS-сообщение: xxxx GPRS ON.

---

### *Добавление Вашего авто в приложение.*

---

Первое включение и настройка Приложения. В стартовом окне Приложения размещен список Ваших автомобилей с охранными системами MagnuM – на данном этапе он пуст. Для добавления автомобиля необходимо нажать кнопку «Добавить» (символ «+» в верхнем правом углу) и заполнить три поля:

1. Поле «Имя» заполняется произвольно («Мой автомобиль» и т.п.)
2. Поле «IMEI» должно содержать 15 цифр, уникальных для каждого GSM-модуля охранных систем. Чтобы узнать IMEI своей охранной системы, Вам необходимо запросить сервисное сообщение: это выполняется путем совершения звонка на номер SIM-карты охранной системы и, руководствуясь подсказками режима Диагностики в голосовом меню, выбрать пункт «отправить сервисное сообщение». После нажатия соответствующей клавиши «6», система разорвет соединение и отправит Вам SMS-сообщение, где будет указаны 15 цифр IMEI-кода. Рекомендуем никому не сообщать IMEI – это дополнительная степень защиты вашего автомобиля.
3. Поле «Секретный ключ» должно содержать 4...6 символов, заданных ранее посредством конфигурационного SMS-сообщения xxxx SET KEY \*\*\*\*\*, где «\*\*\*\*» содержит искомый ключ. Если Вы забыли секретный ключ, Вы можете повторно его установить с помощью соответствующего конфигурационного SMS-сообщения. Обновленный секретный ключ замените в соответствующей строке в настройке автомобиля.

Сохраните все введенные Вами данные и начинайте пользоваться Приложением MAGNUM!

---

## Обновление программного обеспечения охранной системы

---

С целью улучшения сервиса, предоставляемого пользователям охранных комплексов MagnuM, команда аналитиков, менеджеров и разработчиков постоянно вносит изменения в ПО охранных систем и в Приложение MAGNUM. Информация по актуальным версиям ПО и перечне изменений находится на сайте [magnum.com.ua](http://magnum.com.ua). Вы всегда можете оценить добавленные функции и принять решение об обновлении на новую версию ПО.

Для обновления внутреннего ПО охранных систем необходимо выполнить следующие требования:

1. Удостовериться в положительном балансе на счете SIM-карты, установленной в охранной системе. Расход трафика при обновлении составляет около 400 кБ.

2. Активировать GPRS-подключение охранной системы. Смотрите раздел «Настройка GPRS-подключения охранной системы MAGNUM»

3. Снять систему с охраны и отменить автовосстановление охраны. Двери, капот и багажник предпочтительно должны быть закрыты, зажигание выключено. Не должны совершаться звонки на номер SIM-карты охранной системы.

4. Отправить на номер охранной системы конфигурационное SMS-сообщение: xxxx UPDATE newfw, где вместо «xxxx» Вы указываете персональный код охранной системы, вместо «newfw» - новую версию ПО\*. Например, xxxx UPDATE d26 .

5. Система подаст звуковой сигнал – начало загрузки и обновления ПО (продолжительность примерно 90 секунд). На это время необходимо обеспечить надёжное и стабильное питание системы и не производить с ней никаких действий – по окончании обновления система подаст 2 коротких звуковых сигнала.

Примечание 1: В случае если во время обновления произойдёт какой-либо сбой – система подаст 5 коротких звуковых сигналов, откатится на предыдущую версию ПО и отправит соответствующее сообщение на первый номер для SMS-оповещения.

Примечание 2: Обновление в пределах одной версии (d8→d8→d26...) происходит с сохранением всех настроек и может производиться на установленной в автомобиль системе самим пользователем, без посещения центра СТО.

Примечание 3: Обновление на новую версию ПО с изменением в названии буквы (d27→e1) происходит с полным сбросом на заводские установки. Это может привести к сбоям в работе автомобиля. В этом случае рекомендуется считать все настройки Программатором MagnuM и сохранить их с целью последующего переноса в новые таблицы обновленной охранной системы. Выполняйте эту процедуру в центре СТО!

Примечание 4: В случае если Приложение MAGNUM использоваться не будет – рекомендуем деактивировать GPRS-подключение, отправив на номер охранной системы конфигурационное SMS-сообщение: xxxx GPRS OFF, где вместо «xxxx» Вы указываете персональный код охранной системы.

Примечание 5: Чтобы узнать версию ПО, необходимо совершить звонок на номер SIM-карты охранной системы и, руководствуясь подсказками режима Диагностики в голосовом меню, выбрать пункт «отправить сервисное сообщение». После нажатия соответствующей клавиши «6», система разорвет соединение и отправит Вам SMS-сообщение, где будет указана строка, начинающаяся с букв «FW». Например, FW: 840-03-d18 в данном случае текущая версия ПО системы «d18»