



**Спутниковая система слежения
за мобильными объектами
«Вояджер»**

**Глава 25
Настройка с помощью SMS-сообщений**

Санкт-Петербург
2009

25. Настройка с помощью SMS-сообщений

25.1. Запись новых значений в память «Вояджера».....	2
25.2. Чтение текущих значений из памяти «Вояджера».....	4
25.3. Примеры SMS-сообщений от «Вояджера».....	6

В спутниковой системе слежения «Вояджер» предусмотрена функция настройки прибора с помощью SMS-сообщений, по каналу сотовой связи (для версий прошивки, начиная с VER.07.502.041). Настройку с помощью SMS-сообщений используют, если другие способы настройки невозможны.

Например, некоторые сотовые операторы не поддерживают услугу цифрового соединения, а кабель программирования использовать нельзя – машина уже в рейсе.

Также настройку с помощью SMS-сообщений используют, если требуется изменить несколько значений или получить данные о них.

Например, с помощью SMS-сообщения владелец автомобиля, оснащенного «Вояджером», может запросить его координаты. В ответном сообщении приходят координаты, местоположение автомобиля легко посмотреть на карте Google (или любой другой). Таким образом, владелец автомобиля даже на отдыхе может убедиться, что его машина находится в гараже или на стоянке.

Все SMS-сообщения для настройки и чтения значений в памяти «Вояджера» отправляются на номер СИМ-карты, установленной в приборе.

Любая удаленная настройка «Вояджера» производится с **инженерных номеров**, если инженерные номера включены (в программе настройки). Если инженерные номера выключены, настройку и чтение параметров «Вояджера» можно производить с любого сотового телефонного номера. Подробнее – в главе «**Описание программы настройки**».

25.1. Запись новых значений в память «Вояджера»

Формат SMS-сообщения для записи новых значений в памяти «Вояджера» показан на рис.25.1.

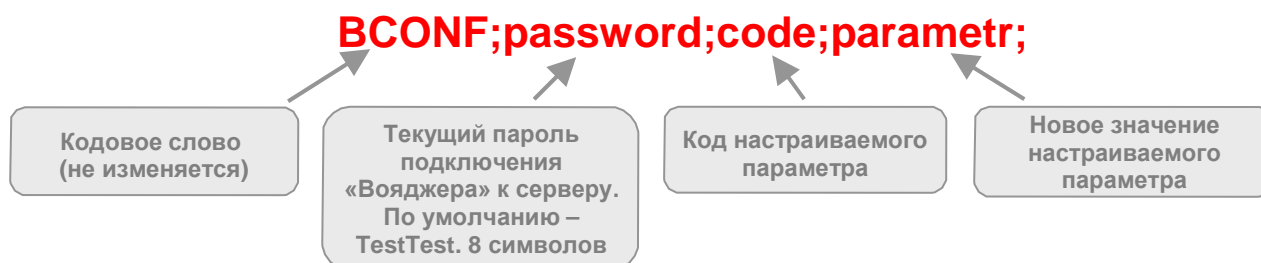


Рис.25.1. Формат SMS-сообщения для записи новых значений параметров.

Все коды настраиваемых параметров перечислены в таблице 25.1.

Таблица 25.1
Коды настраиваемых параметров

code	Настраиваемый параметр
1	Номер объекта от 0 до 9999
2	Телефон GPRS
3	Точка доступа
4	Имя пользователя GPRS
5	Пароль пользователя GPRS
6	IP адрес сервера
7	Пароль подключения устройства к серверу
8	Режимы работы устройства
9	Включение GPRS-online
10	Запрос текущих координат «Вояджера»
11	Порт TCP сервера
15	Блокировка Выхода 2 (начиная с версии прошивки rev.07.502.148)
50	Перезагрузка модема устройства

Например, чтобы изменить номер объекта (индивидуальный номер данного «Вояджера»), сообщение на номер СИМ-карты прибора выглядит, как показано на рис.25.2.



Рис.25.2. Пример настройки нового значения «Вояджера» – номера объекта – с помощью SMS-сообщения.

Если настройка прибора произведена успешно, от «Вояджера» придет ответное сообщение. Оно выглядит как **1=01**, то есть номер объекта теперь 01.



**Всегда перезагружайте модем
после изменения номера объекта и пароля для
подключения к серверу!**

Если вы изменили номер объекта или пароль для подключения к серверу, обязательно перезагрузите модем «Вояджера». Команда на перезагрузку модема с помощью SMS-сообщения:

BCONF;TestTest;50

Замените **TestTest** на пароль для подключения к вашему серверу.

25.2. Чтение текущих значений из памяти «Вояджера»

Формат SMS-сообщения для чтения значений из памяти «Вояджера» показан на рис.25.3.



Рис.25.3. Формат SMS-сообщения для чтения значений параметров.

В ответном сообщении от «Вояджера» содержится значение параметра, который запрашивался, в виде **code=parametr**.

Коды текущего значения перечислены в таблице 25.1.

Параметры режимов работы «Вояджера» перечислены в таблице 25.2 - для code=8, включение GPRS-online в таблице 25.3 – для code=9

Таблица 25.2

Параметры режимов работы «Вояджера» (для code=8)

parametr	Режим работы
1	Первый режим
2	Второй режим
3	Третий режим
4	Четвертый режим
5	Пятый режим

Таблица 25.3

Параметры GPRS-online «Вояджера» (для code=9)

parametr	Режим работы
1	Передача сообщений через GPRS-online включена
2	Передача сообщений через GPRS-online выключена

Например, чтобы узнать текущий режим работы «Вояджера», сообщение на номер СИМ-карты прибора выглядит, как показано на рис.25.4.



Рис.25.4. Пример запроса на чтение значения из памяти «Вояджера» – режима работы – с помощью SMS-сообщения.

25.3. Примеры SMS-сообщений от «Вояджера»

Пример SMS-сообщения, которое «Вояджер» при включении передает на телефон клиента, показан на рис.6.5.



Рис.25.6. Пример тревожного SMS-сообщения, которое получает собственник при срабатывании «Вояджера» по входу 2.