



Персональная система мониторинга

«Вояджер 3»

(трекер)

Глава 8

Настройка с помощью SMS-сообщений

Санкт-Петербург
2009

8. Настройка с помощью SMS-сообщений

8.1. Запись новых значений в память «Вояджера 3».....	2
8.2. Чтение текущих значений из памяти «Вояджера 3».....	4

В персональной системе для мониторинга «Вояджер 3» предусмотрена функция настройки прибора с помощью SMS-сообщений, по каналу сотовой связи (для версий прошивки начиная с **VER.07.600.038**). Настройку с помощью SMS-сообщений используют, если другие способы настройки невозможны.

Например, некоторые сотовые операторы не поддерживают услугу цифрового соединения.

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

Например, с помощью SMS-сообщения родители ребенка, который носит «Вояджер 3» с собой, могут запросить его координаты. В ответном сообщении приходят координаты, местоположение ребенка легко посмотреть на карте Google (или любой другой). Таким образом, даже отпуская ребенка в поход с друзьями, родители могут убедиться, что их ребенок не заблудился.

Все SMS-сообщения для настройки и чтения значений в памяти «Вояджера 3» отправляются на номер СИМ-карты, установленной в приборе.

Любая удаленная настройка «Вояджера 3» производится с **инженерных номеров**, если инженерные номера включены (в программе настройки). Если инженерные номера выключены, настройку и чтение параметров «Вояджера 3» можно производить с любого сотового телефонного номера. Подробнее – в главе «**Описание программы настройки**».

8.1. Запись новых значений в память «Вояджера 3»

Формат SMS-сообщения для записи новых значений в памяти «Вояджера 3» показан на рис.8.1.



Рис.8.1. Формат SMS-сообщения для записи новых значений параметров.

Все коды настраиваемых параметров перечислены в таблице 8.1.

Таблица 8.1
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 3»
50	Перезагрузка модема устройства

Например, чтобы изменить номер объекта (индивидуальный номер данного «Вояджера 3»), сообщение на номер СИМ-карты прибора выглядит, как показано на рис.8.2.



Рис.8.2. Пример настройки нового значения «Вояджера 3» – номера объекта – с помощью SMS-сообщения.

Если настройка прибора произведена успешно, от «Вояджера 3» 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 3». Команда на перезагрузку модема с помощью SMS-сообщения:

BCONF;TestTest;50

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

Перезагрузка модема в первом (дежурном) режиме также происходит при звонке (позвоните и сбросьте вызов) с инженерного номера на СИМ-карту, установленную в «Вояджере 3».

8.2. Чтение текущих значений из памяти «Вояджера 3»

Формат SMS-сообщения для чтения значений из памяти «Вояджера 3» показан на рис.8.3.



Рис.8.3. Формат SMS-сообщения для чтения значений параметров.

В ответном сообщении от «Вояджера 8» содержится значение параметра, который запрашивался, в виде **code=parametr**.

Коды текущего значения перечислены в таблице 8.1.

Параметры режимов работы «Вояджера 3» перечислены в таблице 8.2 - для code=8, включение GPRS-online в таблице 8.3 – для code=9.

Таблица 8.2
Параметры режимов работы «Вояджера 3» (для code=8)

parametr	Режим работы
1	Первый (дежурный) режим
2	Второй (спящий) режим

Таблица 8.3
 Параметры GPRS-online «Вояджера 3» (для code=9)

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

Например, чтобы узнать текущий режим работы «Вояджера 3», сообщение на номер СИМ-карты прибора выглядит, как показано на рис.8.4.



Рис.8.4. Пример запроса на чтение значения из памяти «Вояджера 3» – режима работы – с помощью SMS-сообщения.

Если запрос на чтение значения корректен, от «Вояджера 3» придет ответное сообщение. Оно выглядит как **8=1**, то есть прибор находится в первом (дежурном) режиме.