



Закрытое акционерное общество

«Сантэл-Навигация»

«SKYUPDATE»

**СИСТЕМА АТОМАТИЧЕСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
РАДИОСТАНЦИЙ ГРАНИТ-НАВИГАТОР 4.XX**

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Настоящее руководство пользователя предназначено для ознакомления с принципом работы системы «SkyUpdate» и настройки радиостанций «Гранит-навигатор-4.XX» производства ЗАО «Сантэл-Навигация» для работы в составе системы.

Составлено в объеме, достаточном для обучения обслуживающего персонала.

Перед использованием изделия рекомендуется дополнительно ознакомиться с Инструкцией по монтажу, пуску, регулированию и обкатке изделия САЖТ.464514.010-14 ИМ для получения информации по работе с программой RedumTools.

Данное руководство актуально на момент своего составления и не может полностью отражать изменения в программном обеспечении, произошедшие позже. Подробную информацию можно получить на сайте производителя <http://www.santel-navi.ru>

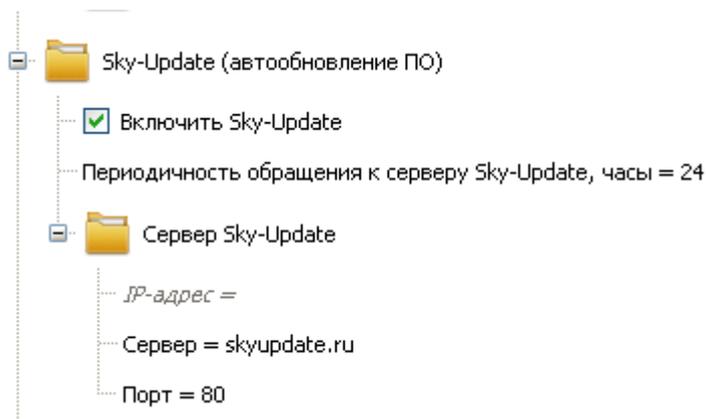
1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Описание и работа системы

Система «SkyUpdate» предназначена для удаленного автоматического обновления программного обеспечения радиостанций «Гранит-навигатор-4.XX» производства ЗАО «Сантэл-Навигация» по каналам связи GSM/GPRS с использованием протокола HTTP. Система работает независимо от сервера передачи навигационных данных и в момент обновления программного обеспечения разрыва соединения с сервером не происходит.

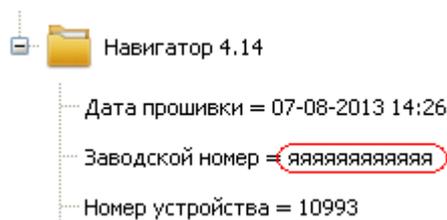
1.2 Настройка радиостанции

Для работы системы необходимо настроить параметры соединения с сервером skyupdate.ru радиостанции с помощью программы RedumTools. Для этого необходимо скачать последнюю версию программы RedumTools с сайта <http://www.santel-navi.ru> и установить на персональный компьютер. Следуя инструкции по монтажу, пуску, регулированию и обкатке изделия САЖТ.464514.010-14 ИМ установить соединение с радиостанцией и задать следующие параметры:



После установки параметров радиостанция с заданной периодичностью будет обращаться на сервер обновлений skyupdate.ru.

Для просмотра отчетов об обновлениях необходимо убедиться в том, что в параметрах радиостанции установлен уникальный заводской номер, состоящий из 12 цифр. Если он не задан в параметрах будет отображена строка «Заводской номер = яяяяяяяяяя».

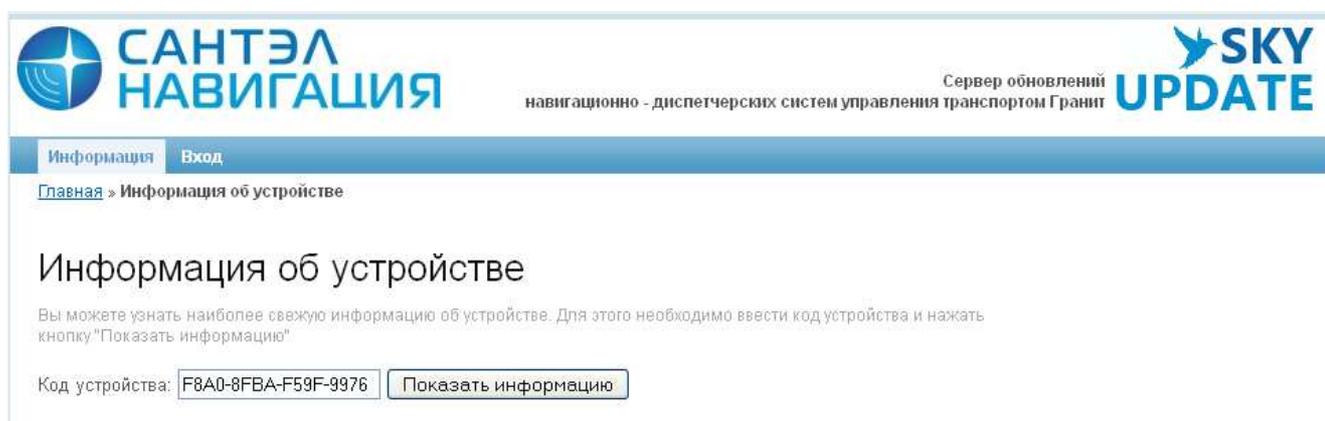


В этом случае необходимо задать заводской номер вручную. Заводской номер напечатан на этикетке производителя под штрих-кодом.

Внимание: заводской номер можно задать однократно, при ошибочном вводе изменить его можно только в фирме-производителе, поэтому следует произвести эту процедуру с максимальной внимательностью.

1.2 Просмотр отчетов об обновлениях и информации об устройствах

После первого обращения радиостанции на сервер skyupdate.ru информация о ней сохраняется на сервере. Для просмотра информации об устройстве нужно зайти на сервер по адресу <http://www.skyupdate.ru> через браузер и во вкладке «Информация» ввести код устройства. Код устройства состоит из 16 символов, разделенных символом «-» по четыре символа. Код уникален для каждого прибора и напечатан в паспорте вместе с серийным номером.



После введения кода нажать кнопку «Показать информацию». Если информация об устройстве есть на сервере, появится окно следующего вида:

Информация об устройстве

Вы можете узнать наиболее свежую информацию об устройстве. Для этого необходимо ввести код устройства и нажать кнопку "Показать информацию"

Код устройства:

Дата соединения	08/08/2013 23:13:02 Europe/Moscow (+0400)
Отправлено задание	REDUM Navi firmware (07-08-2013 14:26)
Электронный номер	200020-4
Прошивка устройства	07-08-2013 14:26
Имя прошивки	REDUM Navi firmware (07-08-2013 14:26)
Тип платы	1201
Версия платы	0
Версия загрузчика	0
Размер ОЗУ	8 Mb
Размер флэш	16 Mb
Размер NVM	0.3125 Mb
Размер YAFFS	7.38671875 Mb
Размер SD	0 Gb
Уникальный номер устройства	200399200020

При отсутствии информации от прибора на сервере появится сообщение:
«Информация об устройстве не найдена».

При некорректном вводе кода, или отсутствии кода и номера устройства в базе данных сервера появится сообщение: **«Устройство не найдено».**