



Proma Sat

спутниковый мониторинг
передвижения автотранспорта



Персональный трекер **Proma Sat 606**

Инструкция по эксплуатации

1. Информация об устройстве

Благодарим Вас за то, что Вы выбрали наше устройство.

Простой, но функциональный и мобильный Proma Sat 606 это персональный трекер, который не похож ни на что другое. Он всегда знает, где находятся Ваши дети. Приглядывает за теми, кто Вам дорог. Расскажет где Ваши сотрудники. Нажав всего одну кнопку, Вы можете точно узнать текущее местоположение Вашего устройства.

Использование европейских комплектующих позволило добиться минимального энергопотребления, максимальной точности и скорости определения координат, стабильной работы устройства при низких температурах

Несомненным плюсом является простота настройки. Не нужно быть специалистом, чтобы настроить устройство. Для начала работы Вам необходима лишь SIM-карта любого GSM оператора и небольшая доля терпения, чтобы дочитать данное руководство до конца и не допустить никаких ошибок.

Если у Вас возникли вопросы по настройке оборудования, то обращайтесь в службу технической поддержки: info@proma-sat.ru

Основные преимущества нашего web интерфейса:

- бесплатный мониторинг (<http://map.proma-sat.ru>) с неограниченным количеством ТС на один аккаунт
- самостоятельная регистрация пользователей и добавление устройств
- возможность гибридного отображения карт от разных производителей с отображением пробок
- срок хранения истории местоположения один год + 1 день
- создание восьми видов отчетов в шести различных форматах
- многоязычный интерфейс
- автоматическая привязка часового пояса получаемой информации к времени пользователя
- интеллектуальный поиск по списку ТС
- оповещение на электронную почту о нарушении границ установленных геозон, параметров движения и датчиков ТС
- двусторонняя связь с устройством через web-интерфейс (передача команд управления)
- мобильная версия интерфейса <http://m.proma-sat.ru>, доступная для просмотра с мобильных телефонов, смартфонов и планшетных компьютеров

- резервное копирование данных на облачный сервер является гарантом сохранности вашей информации

Особенности

- Нажатие кнопки "SOS" отправит уведомление предустановленным контактам.
- Кнопки быстрого набора позволяют устройству позвонить на два заранее заданные номера
- Пять светодиодов отображают статус GPS сигнала, GSM/GPRS сигнала, парковки, SOS кнопки и заряда батареи
- Перезаряжаемая аккумуляторная батарея. Полного заряда хватает на 8 часов работы в максимально нагруженном режиме со всем функционалом. Время полной зарядки всего 4 часа
- Чувствительный микрофон для голосового общения
- USB интерфейс для зарядки батареи
- Четырёхдиапазонный GSM модем, работающий в любых мобильных сетях мира, с чувствительным GPS модулем.
- Изящный и стильный дизайн. Благодаря небольшому размеру, устройство очень легко спрятать.
- До 40 часов работы в режиме ожидания
- Максимальное время разговора 6 минут
- Бесплатный онлайн доступ к карте для наблюдения за устройством, а так же настройкам.

Содержание

1. Информация об устройстве	2
1.1 Технические характеристики	5
1.2 Комплектация	6
1.3 Вид спереди	7
2. Инструкция по настройке	8
2.1 Перед установкой	8
2.2 Зарядка аккумулятора	8
2.3 Установка SIM-карты	8
2.4 Включение устройства	9
2.5 Установка номера телефона пользователя	9
2.6 Изменение пароля	9
2.7 Установка режима работы SMS и голосового вызова	10
2.8 Установка часового пояса	11
2.9 Запрос текущего местоположения	12
2.10 Настройка APN (обычно не требуется)	12
2.11 Установка номера SMS-центра оператора (обычно не требуется)	13
2.12 Установка режима работы GPRS	13
3. Операции с клавиатурой	14
3.1 Включение и отключение устройства	14
3.2 Блокировка и разблокировка клавиатуры	14
3.3 Двухсторонняя связь	14
3.3.1 Ответ на входящий вызов	14
3.3.2 Быстрый набор номера	14
3.4 Кнопка SOS	15
3.5 Геозоны	15
4. Тревога	16
4.1 Слабый заряд батареи	16
4.2 Датчик движения	16
4.3 Уведомление о превышении скорости	17
4.4 Тревожный статус «SOS»	17
4.5 Сброс тревоги	17
5. Прочие функции	18
5.1 Регулировка громкости	18
5.2 Выключение звука при нажатии кнопок	18
5.3 Автоблокировка клавиатуры	18
5.4 Включение микрофона (односторонняя связь)	19
5.5 Комбинированная команда	19
5.6 Запрос баланса SIM-карты	19
6. Вид уведомлений	21
7. Сигналы индикаторов	21

1. Об устройстве

1.1 Технические характеристики

Физические характеристики	■ Габаритные размеры	72 x 47 x 27 мм
	■ Масса	62 г (с аккумулятором)
Внешняя среда	■ Рабочая температура	От -15°C до +55°C
	■ Температура хранения	От - 5°C до +45°C
	■ Влажность	5-95%
Питание	■ Напряжение	5 В
	■ Аккумулятор	Литий-ионный 3.7 В / 1000 мАч
	■ Потребление энергии	< 500 мкА (Спящий режим) < 5 мА (Режим энергосбережения) < 300 мА (Активный режим)
GSM	■ Тип антенны	Встроенная
	■ Модем	SIMCOM SIM900D Четырёхдиапазонный 850/900/1800/1900 МГц
GPS	■ Тип антенны	Встроенная
	■ Приёмник	u-blox NEO 6M
	■ Пропускная способность	50 параллельных каналов
	■ Точность позиционирования	< 2.5 м
	■ Чувствительность	-162 дБм

1.2 Комплектация



**Персональное устройство слежения
Proma Sat 606**



USB кабель

1.3 Вид спереди



Динамик	Динамик для голосового звонка
Микрофон	Микрофон для голосового звонка
Ответить \ Положить трубку	Нажмите на кнопку, чтобы ответить на звонок или закончить разговор
Быстрый набор 1	Звонок на номер, установленный как быстрый набор 1
Быстрый набор 2	Звонок на номер, установленный как быстрый набор 2
Парковка (Геозона)	Включить или отключить геозону
Кнопка Вкл./Выкл.	Используется для включения или отключения устройства
SOS кнопка	Отправка уведомления на установленные номера
USB	Mini-USB порт для зарядки устройства
Индикатор питания	Отображает статус зарядки
GPS индикатор	Отображает статус GPS
GPRS индикатор	Отображает статус подключения GPRS
Индикатор парковки	«P» отображает статус для Парковки \ Геозоны; блок. \ разбл. клавиатуры; входящих звонках или SMS; быстрого набора
SOS индикатор	Отображает SOS статус

2. Инструкция по настройке

2.1 Перед установкой

Для начала настройки Вам необходимы:

- Крестовая отвёртка. Размер: PH0
- SIM-карта. Вам необходимо узнать номер SIM-карты и проверить возможность совершения голосового вызова. Если Вы хотите использовать веб-сервер для передачи координат, то убедитесь, что Вы подключили услугу GPRS интернета.

Перед установкой SIM карты, отключите проверку PIN кода, убедитесь, что она активна и баланс положителен.

2.2 Зарядка аккумулятора

Чтобы аккумулятор прослужил Вам как можно дольше, полностью зарядите его перед первым использованием.

- Подключите USB-кабель в "USB" порт на Вашем устройстве (**пункт 1.3**) и к компьютеру или зарядному устройству с USB портом.
- Пока аккумулятор заряжается, индикатор зарядки будет красным. По окончании зарядки индикатор засветится зелёным цветом.

Рекомендации по использованию аккумулятора

Работа аккумулятора зависит от сети, устойчивости сигнала, температуры, используемых функций и аксессуаров. Для достижения максимальной производительности, пожалуйста, обратите внимание на следующие рекомендации:

- Первая зарядка новых аккумуляторов потребует более продолжительной зарядки, чем обычно.
- Заряжать и хранить аккумулятор желательно при комнатной температуре.
- Не подвергайте аккумулятор воздействию температуры ниже -10°C (14°F) или выше 45°C (113°F).
- Со временем аккумулятор требует больше времени для зарядки. Если зарядка требует значительного времени, то приобретите новый аккумулятор и замените старый.
- Утилизируйте аккумуляторы и батареи надлежащим образом и в соответствии с действующими государственными или местными законами. Никогда не бросайте их в огонь и не разбирайте, так как они могут взорваться.

2.3 Установка SIM-карты

Для установки SIM-карты выполните следующие шаги:

1. Разберите корпус устройства, открутив удерживающий шуруп на задней стороне устройства отвёрткой. Аккуратно откройте корпус.
2. Выньте аккумулятор из устройства.

3. Разблокируйте слот для SIM-карты (рис. 1).
4. Установите SIM-карту (рис. 2).
5. Прижмите SIM-карту и заблокируйте слот.
6. Установите аккумулятор обратно в устройство.
7. Закройте корпус и закрутите шуруп отвёрткой.

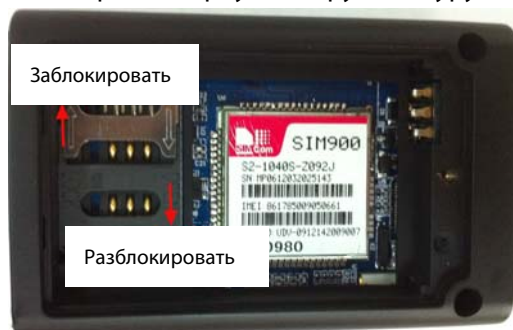


Рисунок 1



Рисунок 2

2.4 Включение устройства

Зажмите кнопку «Парковка\Питание» на 2 секунды. Все индикаторы мигнут один раз, устройство включится, после чего будет попытка определения GPS координат (если спутники в прямой видимости, например, устройство находится на открытом пространстве, то определение с большой вероятностью будет успешным, но если устройство находится внутри помещения, то спутников в прямой видимости не будет, поэтому координаты будет невозможно определить) и произведён поиск GSM сети.

2.5 Установка номера телефона пользователя

Для установки своего номера Вы можете использовать любой мобильный телефон. Отправьте следующую SMS-команду на устройство:

1234	,	UNO	;	+7*****
------	---	-----	---	---------

Описание:

1234: стандартный пароль

UNO: командное слово

+7***:** Ваш номер телефона в международном формате

*Proma Sat 606 V1.18RT
UNO:+7******

После получения SMS-команды устройство отправит Вам подтверждающее SMS-сообщение и будет работать в стандартном режиме.

В соображениях безопасности, при допуске каких-либо ошибок в команде, устройство не отправит ответное сообщение.

2.6 Изменение пароля

Изменение стандартного пароля обязательное действие. Пароль должен состоять из четырёх цифр.

Отправьте следующую SMS-команду со своего мобильного телефона:

1234	,	UPW	;	****
------	---	-----	---	------

Описание:

1234: стандартный пароль

UPW: командное слово

******:** новый пароль

*Proma Sat 606 V1.18RT
UPW:*****

Примечание: Запомните свой новый пароль и ожидайте подтверждающего сообщения от устройства.

Использование команды возможно только с установленного номера телефона пользователя (п. 2.5).

2.7 Установка режима работы SMS и голосового вызова

Устройство будет отправлять информацию о местоположении в SMS сообщении или звонить пользователю через определённые интервалы времени (по умолчанию выключено).

Чтобы изменить стандартные временной интервал отправки данных и сменить формат данных отправьте следующую SMS-команду:

****	,	UUM	;	xxS	;	Режим	;	Формат
------	---	-----	---	-----	---	-------	---	--------

Описание:

******:** Ваш текущий пароль

UUM: командное слово

xx: временной интервал между SMS

S: префикс времени (в секундах(**S**), в минутах(**M**), в часах(**H**)) (по умолчанию 30 минут)

S: секунд, указывайте значение в пределах: 30-900

M: минут, указывайте значение в пределах: 15-59

H: часов, указывайте значение в пределах: 01-240

Режим: устанавливаемый режим работы

Формат: тип сообщения

*Proma Sat 606 V1.18RT
UUM: 24H:G:T*

Режимы работы:

Режим G: определение GPS координат (если определение невозможно, то будут переданы LBS данные)

Режим S: определение LBS (базовые станции сотового оператора)

Режим O: отключение SMS сообщений

Режим L: мониторинг (периодические звонки)

Типы сообщений:

T: Текстовое сообщение (SMS)

W: Текстовое сообщение с гиперссылкой (SMS с гиперссылкой)

После получения команды, устройство отправит Вам ответ с новым режимом работы и форматом сообщения.

Если команда некорректно сформирована, то Вы получите следующее уведомление:

*Proma Sat 606 V1.18RT
Error command!*

Режим G, текстовое сообщение (**,UUM;24H;G;T):**

*Proma Sat 606 V1.18RT
GPS 6/56
LTM08:00 11-24-10 02:54
N43 23.7397
E132 11.1858
Speed: 1km/h 39
TMP=25.6C
PWR=12.5*

- Название и версия устройства;
- Количество найденных спутников и время на их поиск;
- Дата и время по заданному часовому поясу;
- Долгота;
- Широта;
- Скорость движения в км/ч и направление, относительно Севера;
- Температура;
- Питание;

Режим G, с гиперссылкой (**,UUM;24H;G;W):**

*Proma Sat 606 V1.18RT
<http://m.maps.yandex.ru/?ll=131.92192,43.11978&pt=131.92192,43.11978&z=12>
TMP=25.6C
PWR=12.5*

Режим S (**,UUM;24H;S;T):**

*Proma Sat 606 V1.18RT
MCC=250
MNC=16
LAC=000A
CID=2F45
TMP=25.6C
PWR=12.5*

2.8 Установка часового пояса

Для настройки часового пояса используйте следующую SMS-команду:

**** , TZN ; Часовой пояс

Описание:

****: Ваш текущий пароль

TZN: командное слово

Часовой пояс: параметр (укажите значение от -12:00 до 12:00)

*Proma Sat 606 V1.18RT
TZN:11:00*

Примеры команд:

«****,TZN;04:00» - Москва (GMT+ 04:00)

«****,TZN;11:00» - Владивосток (GMT+ 11:00)

2.9 Запрос текущего местоположения

Существует 2 способа запроса текущего местоположения.

1. Отправка SMS-команды на устройство:

****	,	PRQ
------	---	-----

Proma Sat 606 V1.18RT
PRQ

Описание:

******:** Ваш текущий пароль

PRQ: командное слово

После получения команды, устройство отправит GPS данные, или LBS данные, если не определены первые, в SMS-сообщении.

Proma Sat 606 V1.18RT
<http://m.maps.yandex.ru/?ll=131.92192,43.11978&pt=131.92192,43.11978&z=12>
TMP=37.8C
BAT=4.2V;100.0%

2. Звонок на устройство и сброс после первого гудка. Устройство отправит в ответ SMS-сообщение с GPS данными, или LBS данные, если не определены первые.

2.10 Настройка APN (обычно не требуется)

Устройство уже содержит параметры основных сотовых операторов России.

Если Вам необходима ручная настройка, то Вы можете воспользоваться следующей SMS-командой (приведён пример для оператора МТС):

****	,	APN	;	internet.mts.ru	;	mts	;	mts
------	---	-----	---	-----------------	---	-----	---	-----

Описание:

******:** Ваш текущий пароль

APN: командное слово

internet.mts.ru: APN точка доступа Вашего сотового оператора

mts: APN имя пользователя

mts: APN пароль

Proma Sat 606 V1.18RT
APN:internet.mts.ru:mts:mts

Примечание: Если Ваш сотовый оператор не требует ввода APN имени пользователя и пароля, то отправьте команду в следующем формате:

****	,	APN	;	internet.mts.ru
------	---	-----	---	-----------------

2.11 Установка номера SMS-центра оператора (обычно не требуется)

Данный параметр считывается с SIM-карты автоматически, но если Вам необходима ручная настройка, то Вы можете воспользоваться следующей SMS-командой:

****	,	SCN	;	+7*****
------	---	-----	---	---------

Proma Sat 606 V1.18RT
*SCN:+7******

Описание:

****: Ваш текущий пароль

SCN: командное слово

+7*****: номер SMS-центра сотового оператора в международном формате (Уточняйте актуальный номер у Вашего сотового оператора)

2.12 Установка режима работы GPRS

Устройство автоматически отправляет информацию о местоположении на сервер раз в 60 секунд по умолчанию.

Чтобы изменить интервал отправки данных на сервер отправьте следующую команду:

Чтобы изменить стандартные временной интервал отправки данных и сменить формат данных отправьте следующую SMS-команду:

****	,	TPM	;	xxS	;	Режим	;	B
------	---	-----	---	-----	---	-------	---	---

Proma Sat 606 V1.18RT
TPM:6H:G:B

Описание:

****: Ваш текущий пароль

TPM: командное слово

xx: временной интервал между SMS

S: префикс времени (в секундах(S), в минутах(M), в часах(H)) (по умолчанию 60 секунд)

S: секунд, указывайте значение в пределах: 5-900

M: минут, указывайте значение в пределах: 15-59

H: часов, указывайте значение в пределах: 01-240

Режим: устанавливаемый режим работы

B: системный параметр

Режимы работы:

Режим G: определение GPS координат

Режим O: отключение передачи данных на сервер

Пример команды:

«1234,TPM;15M;G;B» – отправка данных о местоположении на сервере раз в 15 минут

3. Операции с клавиатурой

Перед тем как проводить манипуляции с клавиатурой устройства, убедитесь, что она разблокирована. При принятии команды с клавиатуры индикатор парковки мигнёт один раз, и вы услышите одиночный звуковой сигнал.

3.1 Включение и отключение устройства

Зажмите кнопку «Парковка\Питание» на 2 секунды. Все индикаторы мигнут один раз, и Вы услышите одиночный звуковой сигнал. Устройство включится или отключится, в зависимости от текущего состояния устройства. Когда устройство включается, GPS и GSM индикаторы беспорядочно мигают, так как происходит поиск сигнала.

3.2 Блокировка и разблокировка клавиатуры

Если Вы не будете нажимать кнопки в течение 15 секунд, то клавиатура автоматически заблокируется. Чтобы разблокировать клавиатуру необходимо одновременно зажать кнопки «Быстрый набор 1» и «Быстрый набор 2» на 0,5 секунды. Блокировка также автоматически снимается при входящем звонке.

3.3 Двухсторонняя связь

3.3.1 Ответ на входящий вызов

Устройство издаёт звуковой сигнал при поступлении входящего вызова. Нажмите кнопку «Ответить\Положить трубку», чтобы принять голосовой вызов. Нажатие кнопки «Ответить\Положить трубку» во время голосового разговора завершит его. Максимальная продолжительность голосового разговора не превышает 6 минут.

3.3.2 Быстрый набор номера

Вы можете сохранить два телефонных номера для быстрого набора, отправив следующие SMS-команды:

Кнопка «I»

****	,	FCL0	;	+7*****
------	---	------	---	---------

Описание:

****: Ваш текущий пароль

FCL0: командное слово

+7*****: первый номер телефона для быстрого набора

Proma Sat 606 V1.18RT
*FCL0:+7******

Кнопка «II»

****	,	FCL1	;	+7*****
------	---	------	---	---------

Proma Sat 606 V1.18RT
*FCL1:+7******

Описание:

****: Ваш текущий пароль

FCL1: командное слово

+7*****: второй номер телефона для быстрого набора

Использование быстрого набора:

После нажатия на кнопки «Быстрый набор 1» или «Быстрый набор 2», устройство позвонит на первый или второй номер соответственно. Нажатие кнопки «Ответить\Положить трубку» во время голосового разговора завершит его. Максимальная продолжительность голосового разговора не превышает 6 минут.

3.4 Кнопка SOS

Кнопка SOS предназначена для использования в чрезвычайных ситуациях. Удержание кнопки «SOS» в течение 3 секунд отправит SMS-сообщение с местоположением на номер телефона пользователя.

В статусе тревоги индикатор SOS будет мигать.



Отключение режима тревоги:

- 1) При получении любого авторизованного вызова (пользователь, номера быстрого набора), устройство автоматически примет его (разговор будет проходить в режиме двусторонней связи). Тревожный статус будет снят автоматически.
- 2) В статусе тревоги удерживайте кнопку «SOS» в течение 3 секунд.

3.5 Геозоны

Геозона – это виртуальный произвольно ограниченный участок на географической карте, при пересечении границ которого происходит оповещение пользователя.

Вы можете настроить 28 различных геозон (с нумерацией от 0 до 27). По умолчанию пользователю доступна только одна геозона под номером 0 (для открытия остальных Вам необходимо использовать специализированную программу для настройки).

Создания геозоны следуйте следующим пунктам:

- 1) Выберите области в форме круга и укажите необходимый радиус (используйте программное обеспечение или наш сайт мониторинга <http://map.proma-sat.ru/>).
- 2) Зажмите одновременно кнопки «P» (парковка) и «1» (быстрый набор 1) на 0.5 секунды. Вы услышите звуковой сигнал, означающий, что устройство перешло в режим настройки.
- 3) Нажмите кнопку «1» (быстрый набор 1) то количество раз, которое соответствует номеру настраиваемой геозоны. Например, если Вы нажмёте кнопку «1» один раз,

то будет выбрана геозона под номером 0. Если нажмёте кнопку «I» два раза, то будет выбрана геозона под номером 1.

- 4) Нажмите кнопку «P» (парковка), для того, чтобы устройство начало поиск широты и долготы центра настраиваемой геозоны. Если процесс завершился успешно, то Вы услышите звуковой сигнал, а затем после короткой паузы ещё два звуковых сигнала. В случае неудачи Вы услышите три последовательных звуковых сигнала.

Примечание: Если Вы хотите отменить настройки, то снова зажмите одновременно кнопки «P» (парковка) и «I» (быстрый набор 1) на 0.5 секунды.

Перед началом настройки убедитесь, что клавиатура устройства разблокирована.

4. Тревога

Устройство поддерживает 4 различных типа тревоги:

- 1) Слабый заряд батареи
- 2) Начало движения
- 3) Превышение скорости
- 4) Статус тревоги «SOS»

При возникновении одной из перечисленных выше ситуаций, устройство отправляет одно SMS-сообщение с местоположением на номер телефона пользователя. По умолчанию устройство отправляет 2 уведомления о тревоге с интервалом в 3 минуты. После чего статус тревоги аннулируется.

4.1 Слабый заряд батареи

Устройство отправляет уведомление на номер телефона пользователя о слабом заряде батареи, если аккумулятор заряжен менее чем на 10%.

4.2 Датчик движения

Благодаря встроенному датчику движения, устройство отправляет SMS-уведомление о начале движения.

Чтобы включить или отключить датчик движения, отправьте следующую SMS-команду на устройство:

****	,	МОТ	;	Параметр
------	---	-----	---	----------

Prima Sat 606 V1.18RT
МОТ:Параметр

Описание:

****: Ваш текущий пароль

МОТ: командное слово

Параметр: укажите значение «0», чтобы отключить датчик движения или «1», чтобы включить (**по умолчанию включено**).

Пример команды:

«****,МОТ;0» - Отключить датчик движения

Примечание: При отключении датчика движения статус устройства всегда будет «в движении».

4.3 Уведомление о превышении скорости

Чтобы включить или отключить уведомление о превышении скорости, отправьте следующую SMS-команду на устройство:

****	,	SPO	;	Параметр
------	---	-----	---	----------

*Proma Sat 606 V1.18RT
SPO:Параметр*

Описание:

****: Ваш текущий пароль

SPO: командное слово

Параметр: укажите значение «0», чтобы отключить уведомление о превышении скорости или «1», чтобы включить (**по умолчанию выключено**).

Пример команды:

«****,SPO;0» - Отключить уведомление о превышении скорости

Чтобы указать максимальную скорости при которой происходит отправка уведомления, отправьте следующую SMS-команду на устройство:

****	,	SOP	;	Параметр 1	;	Параметр 2
------	---	-----	---	------------	---	------------

*Proma Sat 606 V1.18RT
SOP:Параметр1;Параметр 2*

Описание:

****: Ваш текущий пароль

SOP: командное слово

Параметр 1: скорость (в км\ч), при превышении которой отправляется уведомление о превышении скорости (**в данном устройстве не используется**).

Параметр 2: скорость (в км\ч), при превышении которой отправляется уведомление о превышении скорости (**по умолчанию 100 км\ч**).

Пример команды:

«****,SOP;80;100» - Отправка уведомления о превышении скорости при достижении 100 км\ч.

4.4 Тревожный статус «SOS»

Данная функция рассмотрена в пункте 3.4.

4.5 Сброс тревоги

По умолчанию устройство снимает статус тревоги после отправки двух SMS-уведомлений пользователю. Однако пользователь может самостоятельно отключить тревогу, отправив следующую SMS-команду на устройство:

****	,	UAC
------	---	-----

Proma Sat 606 V1.18RT
UAC

Описание:

****: Ваш текущий пароль

UAC: командное слово

5. Прочие функции

5.1 Регулировка громкости

Чтобы изменить громкость динамика и чувствительность микрофона, отправьте следующую SMS-команду на устройство:

****	,	AGN	;	Микрофон	;	Динамик
------	---	-----	---	----------	---	---------

Proma Sat 606 V1.18RT
AGN:Микрофон;Динамик

Описание:

****: Ваш текущий пароль

AGN: командное слово

Микрофон: параметр изменяет чувствительность микрофона. Указывайте значение в интервале от 0 до 15. (**по умолчанию «9»**).

Динамик: параметр изменяет громкость динамика. Указывайте значение в интервале от 0 до 100. (**по умолчанию «90»**).

Пример команды:

«****,AGN;9;90»

5.2 Выключение звука при нажатии кнопок

Чтобы включить или отключить звук нажатия кнопок, отправьте следующую SMS-команду на устройство:

****	,	KTN	;	Параметр
------	---	-----	---	----------

Proma Sat 606 V1.18RT
KTN:Параметр

Описание:

****: Ваш текущий пароль

KTN: командное слово

Параметр: укажите значение «0», чтобы отключить звук нажатия кнопок или «1», чтобы включить (**по умолчанию включено**).

5.3 Автоблокировка клавиатуры

Чтобы включить или отключить автоблокировку клавиатуры, отправьте следующую SMS-команду на устройство:

****	,	KLK	;	Параметр
------	---	-----	---	----------

Proma Sat 606 V1.18RT
KLK:Параметр

Описание:

****: Ваш текущий пароль

КLK: командное слово

Параметр: укажите значение «0», чтобы отключить автоблокировку клавиатуры или «1», чтобы включить (**по умолчанию включено**).

5.4 Включение микрофона (односторонняя связь)

Данная функция позволяет скрытно включать микрофон на устройстве. При этом устройство не подаёт никаких признаков установления связи. Это может быть очень полезно в случае, если носитель устройства находится в опасности.

Отправьте следующую SMS-команду на устройство:

****	,	VOM
------	---	-----

Описание:

****: Ваш текущий пароль

VOM: командное слово

После получения этой команды, устройство перезвонит по номеру телефону пользователя и активирует только микрофон (динамик будет выключен).

5.5 Комбинированная команда

Чтобы сэкономить время и деньги на конфигурации, пользователь может применять комбинированную команду, в которой содержится несколько команд (максимум 6 внутренних команд). Комбинированная команда начинается с текущего пароля от устройства, далее следуют команды (порядок следования свободный).

Если в комбинированной команде продублировать одну и ту же команду, то обработается лишь последняя из них.

Если допущена ошибка в одной из команд, то она обработана не будет (корректные команды будут выполнены) и уведомление об этом не последует. Если допущены ошибки во всех командах в составе комбинированной, то вы получите уведомление об этом.

Любые команды, кроме установки номера пользовательского телефона могут быть скомбинированы в одну.

Пароль	,	Командное слово	;	Параметр	;	Параметр	,	Командное слово	;	Параметр	
		Первая команда						Вторая команда			

Пример команды:

«****,UUM;30M;G;T,UPW;1234» - отправка SMS пользователю раз в 30 минут в виде GPS координат и смена пароля на «1234».

5.6 Запрос баланса SIM-карты

1) Периодический запрос баланса SIM карты

Это отдельный независимый таймер с периодом работы от 1 до 30 дней.

Отправьте следующую SMS команду со своего мобильного телефона:

****	,	BLC	;	USSD запрос	;	Период
------	---	-----	---	-------------	---	--------

*Proma Sat 606 V1.18RT
BLC:USSD запрос;Период*

Описание:

****: Ваш текущий пароль

BLC: командное слово

USSD запрос: USSD запрос баланса Вашего оператора

Период: период отправки SMS с балансом (1-30 суток)

Примеры команд:

Для получения SMS сообщения с балансом SIM-карты каждые 7 дней, отправьте следующую команду:

«****,BLC;*100#;7» - МТС, МегаФон

«****,BLC;*102#;7» - Билайн

2) Отключение периодического запроса баланса SIM карты

Отправьте следующую SMS команду со своего мобильного телефона:

****	,	BLC	;	USSD запрос	;	0
------	---	-----	---	-------------	---	---

*Proma Sat 606 V1.18RT
BLC:USSD запрос;0*

Описание:

****: Ваш текущий пароль

BLC: командное слово

USSD запрос: USSD запрос баланса Вашего оператора

0: параметр, означающий отключение периодического запроса баланса

3) Единовременный запрос баланса SIM карты

Отправьте следующую SMS команду со своего мобильного телефона:

****	,	BLC	;	USSD запрос
------	---	-----	---	-------------

*Proma Sat 606 V1.18RT
BLC:USSD запрос*

Описание:

****: Ваш текущий пароль

BLC: командное слово

USSD запрос: USSD запрос баланса Вашего оператора

Примеры команд:

Для получения единовременного SMS сообщения с балансом SIM карты, отправьте следующую команду:

«****,BLC;*100#» - МТС, МегаФон

«****,BLC;*102#» - Билайн

6. Вид уведомлений

Тип тревоги	SMS (С гиперссылкой)	SMS (Текстовое)	SMS (LBS)
Слабый заряд батареи	Proma Sat 606 V1.18RT http://m.maps.yandex.ru/?ll=131.92192,43.11978&pt=131.92192,43.11978&z=12 Alarm: Low Inter_Batt	Proma Sat 606 V1.18RT GPS 10/71 UTC 12-06-08 12:24:20 N23.164614 E113.428672 SPD:0km/h 0 Alarm: Low Inter_Batt	Proma Sat 606 V1.18RT MCC=460 MNC=0 LAC=2503 CID=962C Alarm: Low Inter_Batt
Начало движения	Proma Sat 606 V1.18RT http://m.maps.yandex.ru/?ll=131.92192,43.11978&pt=131.92192,43.11978&z=12 Alarm: Moving	Proma Sat 606 V1.18RT GPS 10/71 UTC 12-06-08 12:24:20 N23.164614 E113.428672 SPD:0km/h 0 Alarm: Moving	Proma Sat 606 V1.18RT MCC=460 MNC=0 LAC=2503 CID=962C Alarm: Moving
Превышение скорости	Proma Sat 606 V1.18RT http://m.maps.yandex.ru/?ll=131.92192,43.11978&pt=131.92192,43.11978&z=12 Alarm: over speed	Proma Sat 606 V1.18RT GPS 10/71 UTC 12-06-08 12:24:20 N23.164614 E113.428672 SPD:0km/h 0 Alarm: over speed	Proma Sat 606 V1.18RT MCC=460 MNC=0 LAC=2503 CID=962C Alarm: over speed
Статус тревоги «SOS»	Proma Sat 606 V1.18RT http://m.maps.yandex.ru/?ll=131.92192,43.11978&pt=131.92192,43.11978&z=12 Alarm: SOS	Proma Sat 606 V1.18RT GPS 10/71 UTC 12-06-08 12:24:20 N23.164614 E113.428672 SPD:0km/h 0 Alarm: SOS	Proma Sat 606 V1.18RT MCC=460 MNC=0 LAC=2503 CID=962C Alarm: SOS

7. Сигналы индикаторов

Устройство оснащено светодиодами, которые отображают статус устройства и зарядку

батареи. Чтобы определить статус устройства необходимо проследить за частотой мигания светодиодных индикаторов и сверится с данными таблицами:

1) SOS индикатор (Красный):

Слабый заряд батареи	1 вспышка за 8 секунд
Статус тревоги «SOS»	2 вспышки за 8 секунд

2) Индикатор парковки (Синий) : мигает, когда нажата кнопка, во время голосового разговора или набора номера.

3) GSM индикатор (Зелёный):

GSM в «спящем режиме»	1 вспышка за 64 секунды
GSM модуль работает, но неактивен	1 вспышка за 8 секунд
GSM модуль работает и активен	2 вспышки за 8 секунд
GPRS активно	3 вспышки за 8 секунд
Установлено соединение с сервером мониторинга	4 вспышки за 8 секунд

4) GPS индикатор (Оранжевый)

GPS в «спящем режиме»	1 вспышка за 64 секунды
GSM модуль работает, но неактивен	1 вспышка за 8 секунд
GSM модуль работает и активен	2 вспышки за 8 секунд