



Meta·SAT

SATELLITE ALARM SYSTEM

GPA 800
Руководство по
эксплуатации

- управление пейджером GPA800 осуществляется командами, передаваемыми владельцем с помощью SMS-сообщений;
- пейджер выполнит команду только в том случае, если она отправлена с телефона (телефонов), номер которого зафиксирован как **выделенный**;
- все номера телефонов – абонентов пейджера размещаются в телефонной книге, размер которой составляет 90 строк. **Выделенными** номерами считаются номера, записанные в строках 81-90;
- в состав номеров, записываемых в телефонную книгу, обязательно должен быть включен международный код страны (**+7** для Российской Федерации);
- в ответ на каждую команду пейджер отвечает SMS-сообщением, в котором содержится информация о результате ее исполнения;
- при возникновении тех или иных тревожных событий, пейджер способен взаимодействовать с владельцем (владельцами) не только с помощью текста SMS, но и путем передачи голосового сообщения - синтезированного речевого сигнала. Выбор способа оповещения каждого конкретного абонента программируется на этапе установки устройства и может быть изменен в дальнейшем;
- для каждого тревожного события формируются отдельные списки абонентов-получателей информации;
- для того, чтобы пейджер правильно интерпретировал полученные команды, следует строго придерживаться их пунктуации и синтаксиса. Особенно это касается расположения знака . (точка) после префикса **SAT**. Формат букв (строчные или прописные) значения не имеет;
- производитель настоятельно рекомендует регулярно контролировать наличие средств и своевременно производить платежи за услуги мобильной связи. В противном случае пейджер GPA800 не сможет выполнять свои функции в полном объеме;
- SIM-карта в комплект пейджера не входит и должна приобретаться отдельно.

- ✓ дополнительная (или штатная) автомобильная сигнализация включила сигнал тревоги;
Примечание: помимо идентификации причин тревоги (в данном случае CAR ALARM from burglar alarm) это и все остальные сообщения содержат:
 - дополнительную информацию;
 - номер (или имя) автомобиля;
 - координаты автомобиля. время и дата (если подключен приемник GPS).
- ✓ зафиксировано падение напряжения автомобильного аккумулятора ниже 10 В;
 - дополнительная информация – значение напряжения.
- ✓ аккумулятор отсоединен от бортовой сети автомобиля;
 - дополнительная информация – значение напряжения (в данном случае равно 0 вольт).
- ✓ периодическое сообщение;
 - дополнительная информация – величина периода времени, через который формируется сообщение.
- ✓ предупредительное сообщение о превышении заданного порога скорости:
 - дополнительная информация – значение скорости.
- ✓ авария автомобиля. Сообщение формируется в случае, если установлен датчик столкновения.

CAR ALARM
(from burglar alarm)
FROM VEHICLE:
номер(имя) автомобиля
GPS(online):
55°52'00"N
037°26'45"E
GPS fix time:
15feb08 14:27:10(UTC)

LOW BATTERY
WARNING 8.8VOLT

BATTERY ALARM
0.1VOLT

PERIODIC WARNING
(12 hours)

SPEED WARNING
(100 Km/h)

AID REQUEST
(from sensor)

Объединение нескольких команд в одном SMS-сообщении

- в целях экономии времени и средств допускается передача сразу нескольких команд в одном SMS-сообщении. При этом в начале командной строки должен располагаться префикс **SAT.** Далее последовательно размещаются коды команд. В конце каждой команды ставится . (точка). Подтверждение исполнения команд будет отправлено пейджером так же в одном SMS-сообщении. Например, команда:

SAT.PRNON.PBR2.PBC3.

будет интерпретирована как:

1. включить «антиопределитель» номера;
2. прочитать номер, записанный в строке №2 телефонной книги;
3. удалить номер, записанный в строку №3 телефонной книги.

Работа пейджера

- для активизации рабочего режима пейджера необходимо отправить на него SMS-сообщение с командой **SAT.ON**. В дальнейшем, в процессе эксплуатации, выключать его следует только на период проведения сервисных и ремонтных работ, связанных с отключением аккумулятора от бортовой сети автомобиля;
- для выключения пейджера следует отправить команду **SAT.OFF**;
- предусмотрено четыре способа оповещения владельца о тревожных событиях:
 - голосовое сообщение (синтезированная речь);
 - текст SMS (только для мобильных телефонов);
 - сначала текст SMS, затем голосовое сообщение;
 - сначала голосовое сообщение, если оно не принимается, то передается текст SMS.

Выбор того или иного способа осуществляется на этапе установки и программирования пейджера.

- ниже приведен список возможных SMS-сообщений:

Команды управления

Команда	Содержание
SAT.BLKON	блокировать запуск двигателя <u>Примечание:</u> ▪ при выполнении команды автоматически будет включен рабочий режим пейджера (если он не был включен ранее)
SAT.BLKOFF	выключить блокировку запуска двигателя
SAT.ON	включить пейджер
SAT.OFF	выключить пейджер <u>Примечание:</u> ▪ при выполнении команды автоматически будет снята блокировка запуска двигателя (если она была включена ранее)
SAT.SPDA - -	установить пороговое значение - - скорости автомобиля, после превышения которого будет отправлено предупреждающее сообщение. - - - устанавливаемое значение скорости (в км/ч)
SAT.PBRxx	прочитать номер, записанный в строке №xx телефонной книги
SAT.PBCxx	удалить номер из строки №xx телефонной книги
SAT.PBS+ - - - -	сообщить номер строки телефонной книги, в которой записан номер + - - - -
SAT.PBW+ - - - -	записать номер + - - - - в телефонную книгу
SAT.PBWxx:+ - - - -	записать номер + - - - - в строку №xx телефонной книги
SAT.GPS	сообщить координаты автомобиля
SAT.PRNON	включить «антиопределитель» номера <u>Примечание</u> ▪ «антиопределитель» позволяет «скрывать» телефонный номер пейджера в случае, если у абонента включена функция определения номера при входящем вызове. Данное обстоятельство не распространяется на вызовы, сделанные на выделенные номера
SAT.PRNOFF	выключить «антиопределитель» номера
SAT.STATUS	сообщить состояния пейджера

Команда	Ответ	Описание
SAT.BLKON	SAT:BLOCK	запуск двигателя блокирован
SAT.BLKOFF	SAT:ON	блокировка запуска двигателя снята
SAT.ON	SAT:ON	пейджер включен
SAT.OFF	SAT:OFF	пейджер выключен
SAT.SPDA - - - -	MAX SPEED: - - - - Kmh	пороговое значение скорости . . . км/ч установлено
SAT.PBRxx	PBxx:+ - - - -	в строке №xx телефонной книги записан номер + - - - -
	PBxx:	строка №xx телефонной книги пуста
SAT.PBCxx	PBxx:	номер из строки №xx телефонной книги удален
SAT.PBS:+ - - - -	PBxx:+ - - - -	номер + - - - - содержится в строке №xx телефонной книги
	PBxx:+ - - - - +PBzz	номер + - - - - содержится в строке №xx и в строке №zz
	PB+ - - - - :NO	номер + - - - - в телефонной книге не обнаружен
SAT.PBWxx:+ - - - -	PBxx:+ - - - -	в строку №xx телефонной книги записан номер +.
SAT.PBW:+ - - - -	PBxx + - - - -	номер + - - - - записан в строку №xx телефонной книги
SAT.GPS	GPS: 44'42'48 ⁰ N 010'36'57"E 21feb07 09:43:55(UTC)	координаты автомобиля: широта N и долгота E (градус, минута, секунда), дата и время (по Гринвичу) (пример)
SAT.PRVO	PRIVACY:ON	«антиопределитель» включен.
SAT.PRVOFF	PRIVACY:OFF	работа определителя номера разрешена
SAT.STATUS	ID:- - - - - SAT:ON KEY:ON SPEED. . . Kmh GSM:67% PRIVACY:OFF BATT:13,1Volt TEMP:+26C ⁰ GPS: 44'42'48"N 10'36'57"E 21feb07 09:43:55(UTC)	- регистрационный номер автомобиля - - - - - - пейджер включен - включено зажигание автомобиля - скорость автомобиля . . . км/ч - уровень сигнала GSM 67% - работа определителя номера разрешена - напряжение автомобильного аккумулятора 13,1 В - температура внутри салона автомобиля +26C⁰ - последние определенные координаты автомобиля: широта и долгота (в формате градус, минута, секунда) и время (по Гринвичу) (пример)

Примечание:

- система GPS (если установлена) работает только при включенном зажигании. Поэтому представленные координаты могут отражать не текущее, а последнее зафиксированное местоположение автомобиля;
- полученные координаты могут быть использованы для отображения положения автомобиля на географической карте. Для этого достаточно обратиться к сайту **www.meta-sat.com**.