MetaSystem







Заполняется владельцем

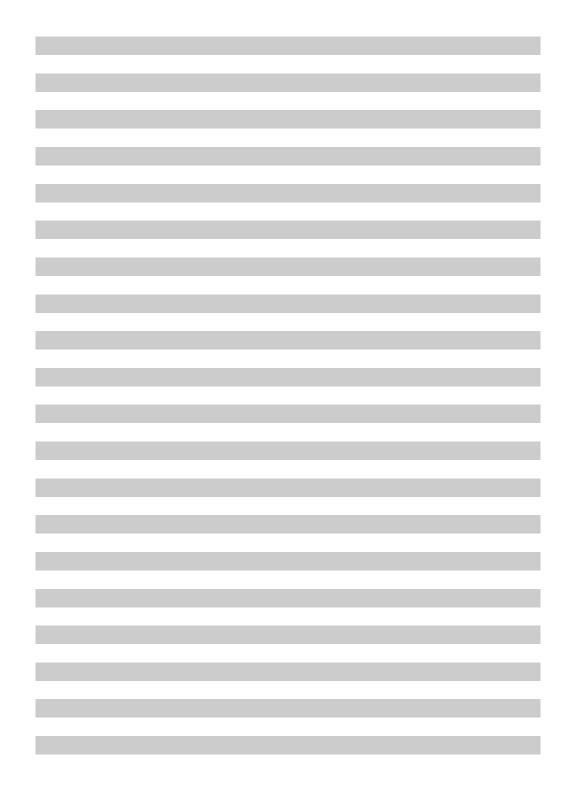
1. Информация о SIM-карте

SIM					PIN			
2. Номера для записи в телефонную книгу								
Позиция	я№	Номер		Позиц	ия №	Номер		
Выде	эленнь	е номе	pa					
81			-	86				
82				87				
83				88				
84				89				
85				90				
сообщ	ения? Е	Если да,	ериодичес то с каким кунд до 45 <i>д</i>	цней)	ІЕТ іждые	ДА		
4. Вы хо «анти		пючить іитель» і	номера?	Н	ET	ДА		

	о превыц да, то ука значение	е получать сообщения зении скорости? Если жите ее пороговое (максимум 310 км/ч)	жера позиций в телефонной книге)			
		общений, которые буд				
	S - T6 S+V - CH V/S - F0	олосовое сообщение; екст SMS; начала текст SMS, затем плосовое сообщение. Есл кст SMS.				
6	Датчик ст	олкновения	7. Дополнител	ьная сигнализация		
	 o3.№	формат	поз.№			
П	оз.№	формат	поз.№	• •		
П	оз.№	формат	поз.№			
П	оз.№	формат	поз.№	• •		
П	оз.№	формат	поз.№	• •		
8	8. Отключе	ние аккумулятора	9. Снижение н	напряжения		
	оз.№	формат	поз.№	_		
П	оз.№	формат	поз.№	формат		
П	оз.№	формат	поз.№	формат		
П	оз.№	формат	поз.№	формат		
П	оз.№	формат	поз.№	формат		
1	0. Превыш	ение скорости	11.Периодиче	еские сообщения		
П	оз.№	формат	поз.№	формат		
П	оз.№	формат	поз.№	формат		
П	оз.№	формат	поз.№	формат		
П	оз.№	формат	поз.№	формат		

поз.№..... формат.....

поз.№..... формат.....



Nº 502 Stimuli filter

Фильтр помех в цепи сигнала зажигания

Stimuli filter value 10

- меню предназначено для установки параметра, с помощью которого осуществляется фильтрация возможных помех в цепи зажигания автомобиля;
- значение параметра выражается в условных единицах. Одна условная единица соответствует времени 16 миллисекунд;
- диапазон изменения параметра 0 254, что соответствует 0 4064 миллисекунды. Заводская установка 10;
- пейджер будет игнорировать любое искажения сигнала зажигания в случае, если длительность помехи не превышает заданный интервал;
- для изменения параметра использовать клавиши **Ч** и **>**;
- для завершения программирования и выхода из меню нажать ОК;
- для отмены операции и выхода из меню нажать C.

Nº 503 VOL1 filter

Фильтр помех в цепи сигнала тревоги от дополнительной сигнализации

VOL1 filter value 10

- меню предназначено для установки параметра, с помощью которого осуществляется фильтрация возможных помех в цепи сигнала тревоги от дополнительной сигнализации;
- значение параметра выражается в условных единицах. Одна условная единица соответствует времени 16 миллисекунд;
- диапазон изменения параметра 0 254, что соответствует 0 4064 миллисекунды;
- пейджер будет игнорировать любое искажения сигнала тревоги в случае, если длительность помехи не превысит заданный интервал;
- заводская установка 10;
- для изменения параметра использоваться клавиши **Ч** и **>**.
- для завершения программирования и выхода из меню нажать OK;
- для отмены операции и выхода из меню нажать С.

СОДЕРЖАНИЕ

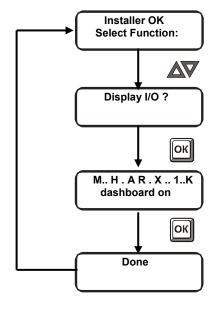
1.	Технические характеристики	1
2.	Рекомендации по установке	2
3.	Рекомендации по программированию	6
3.1	Система паролей	7
3.2	Программирование и проверка конфигурации	9
3.3.	Программирование данных пользователя	10
4.	Программируемые функции	11

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	+12 B
Диапазон рабочих температур	-30°C +85°C
Потребляемый ток	< 10 мА

CTD.

Состояние и входные сигналы



- с помощью меню на дисплее отображается состояние пейджера и его входных и сигналов;
- состояние каждого сигнала отображается с помощью символов:
 - М включена блокировка запуска двигателя;
 - К включено зажигание автомобиля;
 - R пейджер находится под контролем программатора;
 - A включен рабочий режим;
- 1 активный уровень сигнала от дополнительной сигнализации;
- о **X** сигнал от датчика столкновения (если установлен);
- H пейджер активен.

<u>Примечание</u>: на нижней строке дисплея высвечивается справочная информация, например:

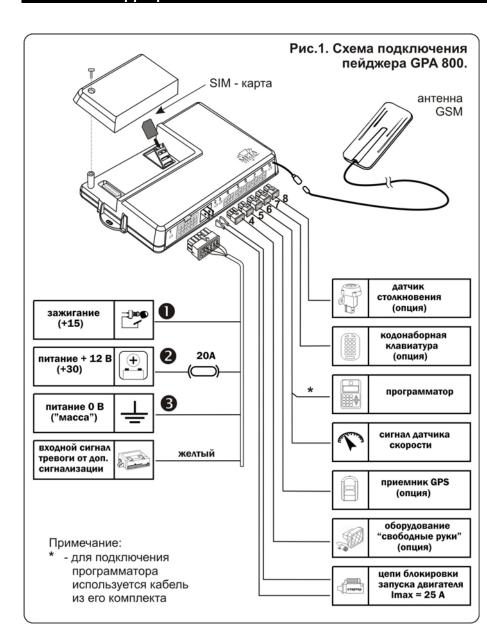
dashboard on – включено зажигание:

dashboard off - зажигание выключено;

ext. alarm – сигнал тревоги от дополнительной сигнализации;

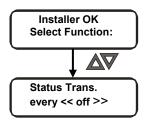
no power – выключено напряжения питания;

и т.д.



Nº 439 Speed Limit

Порог превышения скорости



меню предназначено для установки значения скорости автомобиля, после превышения которого будет передано предупреждающее сообщение (если к пейджеру подключен датчик скорости). Список получателей этих сообщений программируется с помощью функции №350.

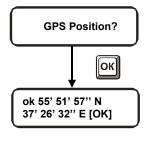
- значение скорости может быть установлено в диапазоне 0 310 км/ч;
- для изменения параметра следует воспользоваться клавишами

 и

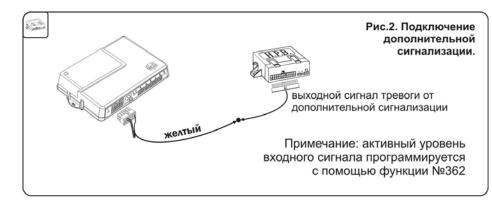
 №. При этом будут изменяться только две первые цифры, ноль справа добавляется автоматически;
- после завершения программирования и выхода нажать ОК;
- для отмены операции и выхода из меню нажать C.

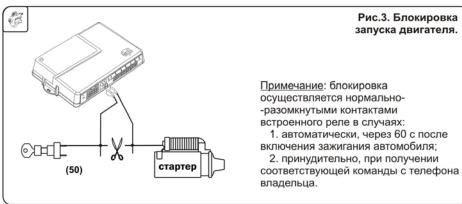
Nº 446 GPS Position

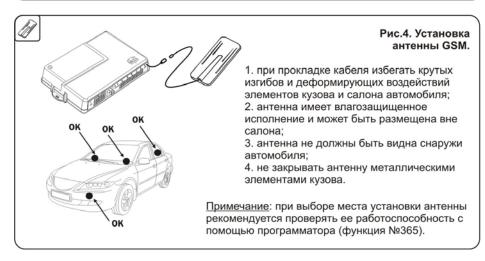
Координаты транспортного средства



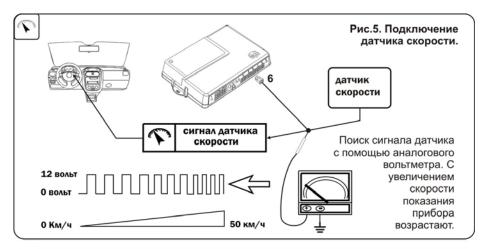
- индикация текущих координат транспортного средства (если подключен модуль приемника и антенна GPS).
- формат представления координат DEGREE. MIN.SEC (заводская установка);
- информация может быть использована для позиционирования автомобиля на карте (www.meta-sat.com)
- в случае, если координаты представлены нулями, следует проверить работоспособность системы GPS (функция №366);
- для выхода из меню нажать ОК.

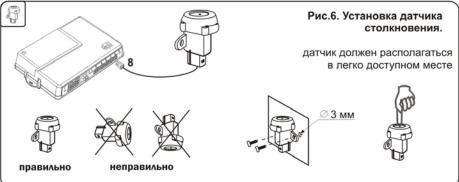


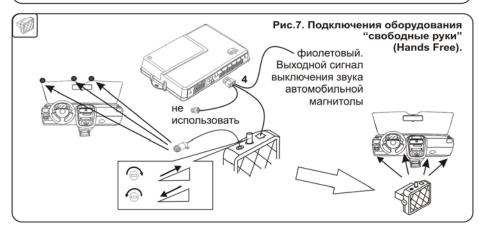




34



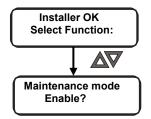




Nº 430

Maintenance mode Enable

Включение сервисного режима

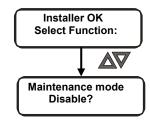


- меню предназначено для включения сервисного режима пейджера. Сервисный режим должен быть включен, например, при отключении аккумулятора автомобиля, перепрограммирования функций и т.д., в целях предотвращения передачи тревожных сообщений на телефон владельца;
- меню доступно только на уровне INSTALLER;
- для включения режима и выхода из меню нажать ОК;
- для отмены операции и выхода из меню нажать С.

Nº 431

Maintenance mode Disable

Выключение сервисного режима



- меню предназначено для выключения сервисного режима пейджера. Выключение должно производиться всякий раз после завершения установки при передаче автомобиля владельцу;
- меню доступно для программирования только на уровне INSTALLER;
- для выключения режима и выхода их меню нажать **ОК**:
- для отмены операции и выхода из меню нажать С.

4

Nº 427

Max VOL1/2 alarms

Количество тревожных сообщений от дополнительной сигнализации



- меню предназначено для ограничения максимального количества тревожных сообщений, вызванных дополнительной сигнализацией;
- пейджер блокирует передачу тревожных сообщений, после того, как их количество превысит установленное значение;
- ограничение не влияет на трафик сообщений, вызванных иными причинами;
- передача сообщений (и новый отсчет) возобновляется после включения/выключения зажигания автомобиля;
- диапазон изменения параметра 0 254. Заводская установка 10;
- для изменения значения использоваться клавиши и ▶;
- для завершения программирования и выхода из меню нажать **ОК**;
- для отмены операции и выхода из меню нажать C.

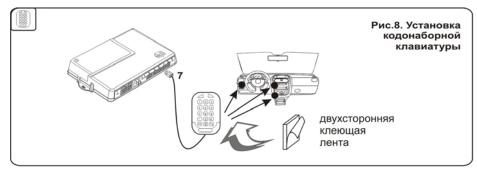
Nº 429

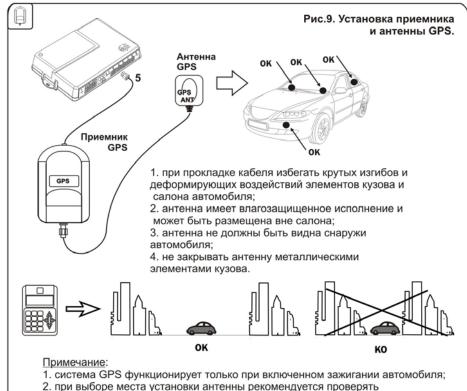
External alarm immunity

Период иммунитета



- меню предназначено для установки интервала времени в течение которого пейджер, приняв сигнал тревоги от дополнительной сигнализации, будет игнорировать все последующие;
- прием сигналов тревоги возобновляется по истечении этого периода или ранее, после включения/выключения зажигания;
- диапазон изменения 0 15 минут. Заводская установка 0 минут;
- для выбора необходимого значения следует воспользоваться клавишами ◀ и ▶;
- после завершения программирования и выхода из нажать ОК;
- для отмены операции и выхода из меню нажать C.





г. при выобре места установки антенны рекомендуется проверять работоспособность системы GPS с помощью программатора (функция №366).

32

3. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ

- процедура программирования выполняется после завершения установки устройства GPA 800 в автомобиле;
- установить SIM-карту в слот пейджера (рис.1);

Примечание: перед установкой SIM-карты рекомендуется согласовать с ее владельцем способ получения информации о состоянии счета. В отдельных случаях, для активизации такой услуги провайдером мобильной связи, может потребоваться предварительное выполнение звонка с телефонного номера, присвоенного SIM-карте.

- подключить к пейджеру программатор (рис.10);
- с помощью программатора установить уровень доступа **INSTALLER** (п.3.1);
- в процессе программирования рекомендуется придерживаться последовательности действий, изложенных в п.3.2 и п.3.3.

Внимание: после завершения установки и программирования устройства следует:

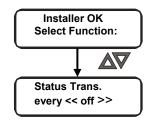
- при необходимости изменить значение паролей (п.3.1);
- включить рабочий режим пейджера (функция №431);
- выйти из режима программирования, для чего нажать на клавиатуре программатора клавишу 0 и затем ОК.



Nº 405

Status Transmissions

Периодические сообщения



- меню предназначено для установки интервала времени, через который абонентам периодически будут передаваться информационные сообщения. Список получателей сообщений программируется с помощью функции № 357;
- факт получения периодических сообщений свидетельствует о работоспособном состоянии пейджера;
- для запрещения передачи периодических сообщений в меню следует установить off (заводская установка);
- величина интервала времени может быть выбрана от 30 секунд до 45 дней;
- для изменения интервала использовать клавиши и ▶;
- для завершения программирования и выхода изменю нажать **ОК**;
- для отмены операции и выхода из меню нажать С.

Nº 424

Anticarjack Key Lock

Задержка блокировки запуска двигателя

Anticarjack: KeyLock 15sec

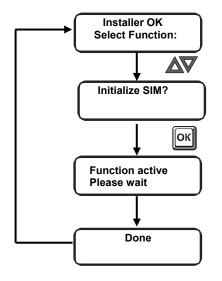
- блокировка запуска двигателя осуществляется при приеме с телефона владельца транспортного средства соответствующей команды в виде сообщения SMS;
- запуск двигателя блокируется не сразу, а только после выключения зажигания автомобиля плюс время задержки. Меню предназначено для установки этого времени задержки;
- диапазон изменения 0 60 секунд. Для изменения значения следует воспользоваться клавишами

 и

 заводская установка – 15 секунд.
- для завершения программирования и выхода из меню нажать OK;
- для отмены операции и выхода из меню нажать C.

Nº 393 Initialise SIM

Инициализация SIM-карты



- операция инициализации должна проводиться с каждой, вновь устанавливаемой в пейджер GPA 800 SIM-картой;
- производитель не рекомендует устанавливать SIM-карту, которая содержит какие-либо данные пользователя, так как после инициализации они будут удалены;
- если ранее была сформирована телефонная книга или списки получателей, то после инициализации их необходимо восстановить.

Nº 401

Private use of Telephone

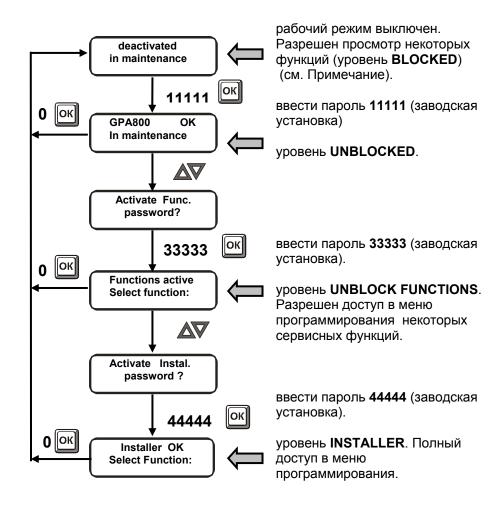
Ограничение исходящих вызовов



- меню предназначено для ограничения исходящих звонков в случае, если к пейджеру подключено оборудование «свободные руки» (Hands Free) и кодонаборная клавиатура;
- меню доступно, если функция №364 установлена в состояние YES;
- предусмотрено две установки функции:
- ENABLED набор телефонного номера с кодонаборной клавиатуры разрешен;
- **DISABLED** набор номера запрещен. Возможны исходящие звонки только на номера из телефонной книги.
- для изменения установки использовать клавишами ◀ и ▶:
- для завершения программирования и выхода из меню нажать OK;
- для отмены операции и выхода из меню нажать С.

3.1. Система паролей

Ограничение доступа в меню программируемых функций организовано с помощью системы паролей:



<u>Примечание</u>: в случае, на момент подключения программатора пейджер уже был переведен в рабочий режим, на дисплее появится информация:

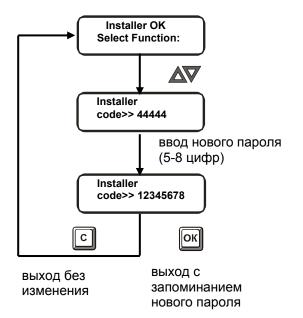
Access denied insert code

Дальнейшая последовательность действий аналогична приведенной.

На рисунке указано значение паролей, установленное производителем. После завершения установки и программирования пейджера код паролей следует изменить, что позволит ограничить круг лиц, имеющих доступ к программированию функций устройства:

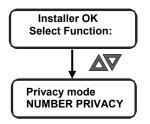
- пароли доступа на уровни UNBLOCKED и UNBLOCK FUNCTIONS должны быть известны владельцу транспортного средства и могут быть неизвестны установщику;
- пароль на уровень INSTALLER должен быть известен только установщику;
- указанное распределение паролей обеспечивает, с одной стороны, доступ пользователя к некоторым сервисным функциям (например, к телефонной книге), но не позволяет ему изменить параметры, имеющие принципиальное значение для работоспособности устройства;
- с другой стороны, установщик не сможет перепрограммировать устройство без ведома владельца.

Изменение паролей может быть осуществлено только на уровне **INSTALLER** с помощью функций №200, №202 и №300. Например:



Nº 376 Privacy Mode

Блокировка определителя номера



- меню предназначено для блокировки работы определителя номера при передаче сообщений (функция «антиопределитель» номера);
- блокировка определителя не работает при передаче сообщений на выделенные номера;
- предусмотрено два значения функции:
- NUMBER PRIVACY определитель номера блокирован;
- DISABLED работа определителя номера разрешена;
- для выбора необходимого значения использовать клавиши
 и
- для завершения программирования и выхода из меню нажать ОК;
- для отмены операции и выхода из меню нажать С.

Nº 384 co-ordinate mode

Формат представления координат

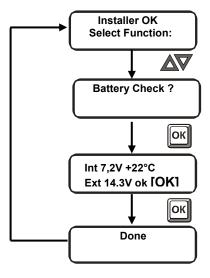
co-ordinate mode: DEGREE.MIN.SEC

- установка формата представления координат (если установлен модуль приемника GPS);
- возможные варианты:
 - DEGREE. MIN.SEC
 - o **DECIMAL**
 - NMEA
- для выбора формата используются клавиши ◀ и ▶;
- для завершения программирования и выхода из меню нажать OK;
- для отмены операции и выхода из меню нажать C.

Nº 370

Battery Check

Состояние источников питания



- меня предназначено для индикации состояния встроенного аккумулятора пейджера (Int) и аккумуляторной батареи автомобиля (Ext);
- индикация на дисплее:
- ▼▲ (мигают) встроенный аккумулятор пейджера находится в режиме зарядки.
- о **ok -** напряжение автомобильного аккумулятора в пределах нормы;
- off автомобильный аккумулятор отсоединен от бортовой сети;
- o **nok** напряжение бортовой сети менее 10 В.

Nº 374

SC SMS Number

Центр SMS сообщений

SC SMS number +7xxxxxxxxxx

 индикация телефонного номера центра SMS-сообщений компании-провайдера услуг мобильной связи.

3.2. Программирование и проверка конфигурации

- функция №365. Проверить состояние связи GSM. При необходимости ввести PIN-код;
- функция №393. Выполнить процедуру инициализации SIMкарты;
- функция №370. Проверить состояние питания пейджера;
- функция №366. Если подключен модуль приемника и антенна GPS, то выполнить проверку состояния системы GPS;
- функция №364. Если подключено, то активизировать меню оборудования «свободные руки»;
- функция №362. При необходимости выполнить процедуру программирования полярности активного уровня сигнала тревоги от дополнительной сигнализации;
- функция №427. Установить максимальное количество сигналов тревоги от дополнительной сигнализации, которые будет обрабатывать пейджер в одном цикле охраны (цикл охраны длится до момента включения зажигания автомобиля);
- функция №429. Установить максимальный интервал времени, в течение которого после поступления сигнала тревоги от дополнительной сигнализации будут игнорироваться все последующие;
- функция №341. Установить время задержки формирования тревожного сообщения после получения сигнала от дополнительной сигнализации;
- функция №447. Проверить состояние входных сигналов:
 - о зажигание автомобиля;
 - о сигнал тревоги от дополнительной сигнализации;
 - о сигнал датчика столкновения (если установлен).
- проверить возможность блокировки запуска двигателя автомобиля.

Примечание: блокировка запуска двигателя осуществляется:

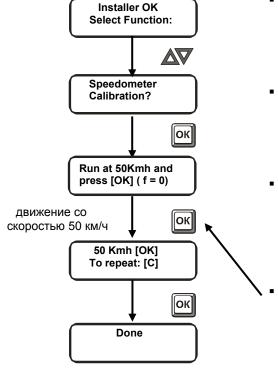
- с помощью SMS-команд. Блокировка активизируется через 15 секунд после выключения зажигания. Это время можно изменить с помощью функции №424;
- о автоматически, через 60 секунд после включения зажигания. Для отключения блокировки необходимо выключить/включить зажигание.
- функция №368. Провести процедуру калибровки сигнала датчика скорости (если подключен).

Программирование данных пользователя осуществляется на основе информации, предоставленной владельцем автомобиля:

- функция №205. Формирование списка телефонных номеров (телефонная книга);
- функция №216, №217. Установка вида и громкости вызывных сигналов (если подключено оборудование «свободные руки»);
- функция №307. Фиксация в памяти пейджера данных государственного регистрационного номера (или имени) автомобиля;
- формирование списков телефонных номеров и форматов сообщений. Предусмотрено шесть причин (событий), после регистрации которых пейджер начинается отправку сообщений получателям, зафиксированным в этих списках:
 - 1. сработала (включила сигнал тревоги) дополнительная сигнализация). Список номеров, на которые будут отправлены сообщения, формируется с помощью функции №353;
 - сработал датчик столкновения автомобиля (если установлен).
 Список номеров, на которые будут отправлены сообщения, формируется с помощью функции №344;
 - 3. от бортовой сети автомобиля отключен аккумулятор Список номеров, на которые будут отправлены сообщения, формируется с помощью функции №347;
 - 4. напряжение автомобильного аккумулятора ниже нормы. Список номеров, на которые будут отправлены сообщения, формируется с помощью функции №351;
 - автомобиль превысил заданный порог скорости. Список номеров, на которые будут отправлены сообщения, формируется с помощью функции №350. Значение порога программируется с помощью функции №439;
 - периодические сообщения. Отправляются через заданные промежутки времени. Факт их получения означает, что пейджер находится в работоспособном состоянии. Список номеров – получателей сообщений, формируется с помощью функции №357. Периодичность отправки сообщений программируется с помощью функции №405.
- функция №376. Если необходимо, включить «антиопределитель» номера;
- функция №401. Блокировка исходящих вызовов на номера, не содержащиеся в телефонной книге (по желанию владельца в случае, если подключено оборудование «свободные руки»).

Calibration Speedometer

Калибровка сигнала датчика скорости

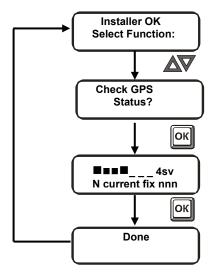


- калибровка сигнала датчика скорости осуществляется постоянно в автоматическом режиме в процессе эксплуатации пейджера;
- при необходимости (например, для немедленного получения результатов) процедура может быть проведена с помощью данного меню;
- в качестве примера представлена последовательность действий для калибровки сигнала при движении автомобиля со скорость 50 км\ч;
- перед нажатием клавиши ОК автомобиль должен в течение нескольких секунд двигаться со стабильной скоростью. Для повторения процедуры нажать клавишу С

Внимание: данную процедуру рекомендуется выполнять вдвоем (водитель + установщик). Производитель не несет ответственности за любое повреждение или ущерб, полученные в результате ее проведения.

Check GPS Status

Проверка состояния системы GPS



- меню предназначено для проверки работоспособности системы GPS (если к пейджеру подключен модуль приемника и антенна GPS);
- на дисплее представляется информация (пример):
 - о ■■■ система регистрирует 4 спутника. Высота квадратов отражает уровень принимаемых сигналов. (Для определения координат необходим прием сигналов как минимум от трех спутников);
- 4sv числовое выражение количества регистрируемых спутников;
- N служебная информация;
- current fix координаты текущего местоположения определены;
- nnn счетчик.
- previous fix система имеет координаты предыдущего местоположения автомобиля. Координаты текущего положения находятся в стадии определения;
- o **fix not avail**. система не определила координаты и находится в стадии их вычисления:
- о **GPS OFF** система GPS не активна. Например, выключено зажигание автомобиля. После включения зажигания автомобиля будет начат процесс позиционирования;
- о **NO GPS** система GPS неработоспособна.

<u>Примечание</u>: для уверенного приема сигнала навигационных спутников рекомендуется проводить проверку состояния системы GPS на максимально открытых пространствах.

4. ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ФУНКЦИИ

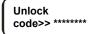
- для доступа к полному меню функций установить уровень INSTALLER;
- перемещение по меню программируемых функций может осуществляться двумя способами:
 - 1. клавишами ▼ ▲ программатора;
 - 2. ввести номер требуемой функции и нажать **ОК** (быстрый переход);

Внимание: в полном меню выделен ряд функций (скрытое меню), доступ к которым невозможен с помощью клавиш ▲▼. Как правило, потребность в программировании этих функций при стандартной установке, отсутствует. В случае необходимости, обращение к функциям скрытого меню может осуществляться только с помощью быстрого перехода.

Nº 200

Unlock code

Пароль доступа на уровень UNBLOCKED



- в целях конфиденциальности пароль отображается в виде звездочек;
- значение пароля по умолчанию 11111;
- при необходимости пароль может быть изменен. Для этого следует ввести число из 5 8 цифр и нажать **ОК**. Для выхода без изменения пароля нажать **С**.

Installer

Пароль доступа на уровень UNBLOCK FUNCTIONS

Function Enable code>> *******

- в целях конфиденциальности пароль отображается в виде звездочек;
- значение пароля по умолчанию 33333;
- при необходимости пароль может быть изменен. Для этого следует ввести число из 5 8 цифр и нажать **ОК**. Для выхода без изменения пароля нажать **С**.

Nº 300

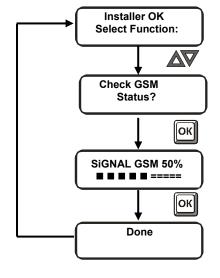
Пароль доступа на уровень INSTALLER

Installer code>> 44444

- значение пароля по умолчанию 44444;
- при необходимости пароль может быть изменен. Для этого следует ввести число из 5 - 8 цифр и нажать ОК. Для выхода без изменения нажать С.

Проверка состояния связи GSM

Nº 365



Внимание: при необходимости, для разблокировки SIM-карты предварительно следует вести PIN-код. Для этого нажать клавишу ▶, ввести PIN-код и подтвердить его ввод нажатием ОК.

- оценка качества связи представляется в виде диаграммы и в числовом выражении (процент от максимального уровня сигнала);
- в процессе проверки на дисплее может быть представлена следующая информация:
- NO GSM связь отсутствует. Возможные причины: не подключена антенна GSM, неисправен модуль приемника GSM пейджера;
- o **GSM module in low power mode** модуль связи GSM не активен (в режиме низкого потребления мощности);
- GSM signal too low уровень сигнала GSM менее 20% от максимального. Возможная причина – слабый уровень сигнала базовой станции в месте проверки пейджера;
- о Error SIM card not found отсутствует SIM-карта
- при появлении любого из следующих сообщений:
 - o **GSM module status Undefined** неопределенное состояние модуля связи GSM,
 - o GSM module not answering модуль GSM не отвечает,

следует выйти из меню, набрать код 999 и нажать **ОК**. Через несколько секунд пейджер будет инициализирован, после чего можно вновь повторить процедуру.

Handsfree set Present

Оборудование «свободные руки» (Hands Free)

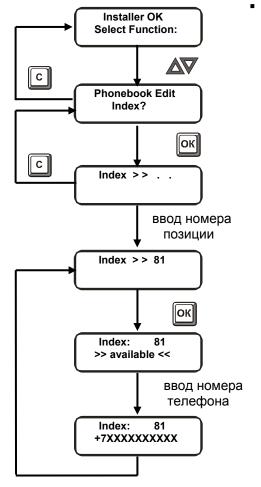


- меню используется для активизаций функций оборудования «свободные руки» (Hands Free). При подключении оборудования необходимо запрограммировать установку YES, после чего будут доступны дополнительные меню (например, функции №216. №217):
- для выбора установки (NO или YES) используются клавиши **⋖** и ▶. Заводская установка NO:
- для завершения программирования и выхода из меню нажать ОК;
- для отмены операции и выхода из меню нажать С.

Примечание: для включения громкой связи, в т.ч. и вызывных сигналов, необходимо на кодоноборной клавиатуре нажать клавиши 2 и #, для возврата в приватный режим разговора клавиши 3 и #,

Nº 205 **Phonebook Edit**

Телефонная книга



Выход из меню:

- С выход без изменения;
- ОК запись в память результатов редактирования.

- меню используется для создания и редактирования списка телефонных номеров, в т.ч. и тех, из которых должны быть сформированы списки абонентов получателей тревожных и информационных сообщений (функции № 344, 347, 350, 351, 353, 357);
- номера из списка могут быть использованы при подключении к пейджеру «свободные оборудования руки» (опция);
- максимальное количество номеров в списке – 90;
- в позиции списка 81-90 должны быть записаны так называемые выделенные Только с номера. этих номеров возможно управление пейджером с помощью передачи SMSсообщений, содержащих коды соответствующих команд:
- выбранная если позиция (строка) списка свободна, на дисплее появится надпись >>available<<:
- если строка занята, то на дисплее будет высвечен зафиксированный ней номер. Для замены этого номера достаточно записать на его место новый. Для очистки позиции необходимо нажать клавишу ОК:

- движение по списку телефонных номеров может осуществляться:
 - о с помощью клавиш ▲ и ▼;
 - о после получения приглашения **Index** >> ввести номер строки списка и нажать **OK** (быстрый переход);
- для исправления ошибки при вводе нового номера нажать клавишу ◀;
- для фиксации номера в памяти нажать клавишу **ОК**, после чего прозвучит звуковой сигнал;
- для выход из меню без изменения нажать клавишу С.

Внимание: в состав телефонного номера должен быть включен международный код страны (+7 для Российской Федерации).

Примечание: в случае, если к пейджеру подключено оборудование «свободные руки» (Hands Free), владелец выделенного номера может сделать звонок на пейджер («позвонить в автомобиль»). При этом вызывные сигналы внутри салона автомобиля слышны не будут. Далее, при ответе пейджера на вызов, владелец может перевести вызов (и разговор) в режим громкой связи. Для этого следует нажать на телефоне клавиши 2 и #. Для возврата в приватный режим – клавиши 3 и #.

Nº 206

Serial Number

Заводской номер

SN (read only) 707.0.04838.0279 заводской серийный номер пейджера.

Nº 207

Software Release

Версия программного обеспечения

Software release PAA026L 02.11.3

 версия программного обеспечения пейджера. если копирование списков не требуется, следует нажать клавишу
 С и в дальнейшем формировать каждый список отдельно.

Примечание 2:

в случае, если к пейджеру подключено оборудование «свободные руки» (Hands Free), то при передаче голосового сообщения (**VOICE**), вызванного тревогой дополнительной сигнализации, получатель может:

- принять сообщение, после чего нажать на телефоне любую цифровую кнопку. В результате в автомобиле будет включен микрофон и салон станет доступен для прослушивания;
- далее, если необходимо, нажать клавиши 2 и #. В дополнение к микрофону будет включена громкая связь.

Nº 357

Call List Editor PERIODIC

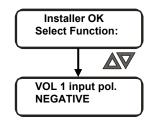
Список получателей периодических сообщений

- меню предназначено для создания и редактирования списка телефонных номеров, на которые периодически будут направляться сообщения. Факт получения этих сообщений свидетельствует о работоспособном состоянии пейджера. Величина периода устанавливается с помощью функции №405;
- процедура формирования списка аналогична процедуре CAR ALARM CALLS LIST (см. описание функции №353).

Nº 362

VOL1 input polarity

Сигнал тревоги от дополнительной сигнализации



- с помощью меню устанавливается активный уровень сигнала тревоги от дополнительной сигнализации;
- возможные варианты:
- o NEGATIVE;
- o POSITIVE.

Заводская установка NEGATIVE;

- для завершения программирования и выхода из меню нажать ОК;
- для отмены операции и выхода из меню нажать С.

- для каждого телефонного номера в списке должен быть установлен один из четырех форматов сообщения:
 - VOICE голосовое сообщение. Состоит из синтезированной речи. Например, при включении тревоги дополнительной сигнализацией получателю будет отправлено звуковое сообщение:

"Car alarm from car XXX press any key to confirm"

где **XXX** — регистрационный номер автомобиля (синтезируются только цифровые символы номера). Если вызываемый абонент не отвечает, передача сообщения будет повторена еще 8 раз (всего 9);

SMS - текст SMS (только для мобильных телефонов).
 Например, периодическое сообщение будет иметь вид:

PERIODIC
WARNING
(15 minutes)
FROM VEHICLE:
xXXXxx
GPS (online):
55'52'00"N
037'26'45"E
GPS fix time:

- **SMS+VOICE** последовательно передаются два сообщения, сначала текст SMS, затем голосовое сообщение;
- о **VOICE/SMS** сначала передается голосовое сообщение. Если оно не принимается, передается текст SMS.
- для выбора формата сообщения использовать клавиши ▼и ▲;
- для перехода к следующей позиции списка используются клавиши
 и ▶:
- для завершения редактирования и выхода из меню нажать ОК;
- для отмены операции и выхода из меню нажать C.

Примечание 1:

в случае, если данный список формируется первым из остальных списков **Call List** . . (функции № 344, 347, 350, 351, 357), то при нажатии клавиши **ОК** на дисплее появится текст "**Copy this to all call list?**":

 далее, если нажать ОК еще раз, информация из списка будет скопирована и во все остальные. При этом на дисплей будет выведен текст "Function active. Please wait": № 208 IMEI Code

Встроенный модуль GSM

MEI Code 520338422519442 индикация кода IMEI (International Mobile Equipment Identifier) встроенного модуля GSM.

Nº 209

GSM mode SW Rel.

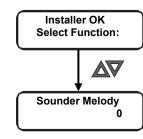
Программное обеспечения модуля GSM

GSM mod. SW Rel. REVISION 04.00 индикация версии программного обеспечения встроенного модуля GSM.

Nº 216

Ring Tones

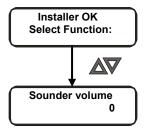
Сигнал вызова



- меню доступно в случае, если к пейджеру подключено оборудование «свободные руки» (Hands Free) и запрограммирована соответствующая установка (функция №364);
- меню предназначено для выбора вызывных звуковых сигналов (рингтонов);
- диапазон выбора 0 4. При выборе очередного сигнала включается его воспроизведение;
- для завершения редактирования и выхода из меню нажать ОК;
- для отмены операции и выхода из меню нажать С.

Ring Tone Volume

Уровень громкости сигнала вызова



- меню доступно в случае, если к пейджеру подключено оборудование «свободные руки» (Hands Free) и запрограммирована соответствующая установка (функция №364);
- меню предназначено для установки уровня громкости вызывных звуковых сигналов (ринг-тонов);
- для увеличения/уменьшения уровня громкости используются клавиши <
- диапазон выбора 0 3:
- для завершения редактирования и выхода из меню нажать ОК;
- для отмены операции и выхода из меню нажать С.

Nº 233 **GSM Operator**

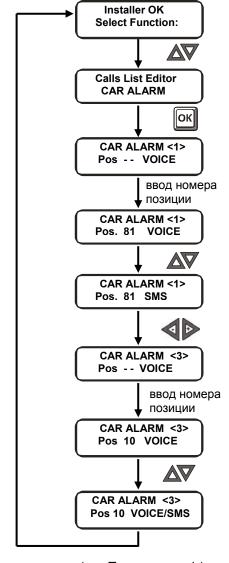
Компания провайдер услуг мобильной связи

GSM Operator XXXXXXXXX индикация компании - провайдера услуг мобильной связи.

Nº 353

Call List Editor CAR ALARM

Список получателей сообщения о сигнале тревоги от дополнительной сигнализации



- меню предназначено ДЛЯ создания и редактирования списка телефонных номеров, на которые будут направляться тревожные сообщения срабатывании дополнительной сигнализации;
- максимальное количество номеров в списке - 5;
- для создания списка могут быть использованы только те номера. которые предварительно занесены в телефонную книгу (функция Nº205):
- для формирования очередной позиции списка не требуется ввод телефонного номера абонента. Достаточно указать местоположение этого номера (позицию) в телефонной книге (функция №205);
- номер абонента не будет включен в список. если введенная позиция телефонной книги пуста;
- для обращения к конкретной позиции списка следует после текста Pos - - ввести ее номер. (Для индикации двух тире после **Pos** следует нажать и удерживать клавишу 0);

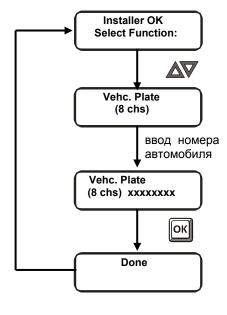
(см. Примечание 1.)

Список получателей сообщения о снижении напряжения автомобильного аккумулятора

- меню предназначено для создания и редактирования списка телефонных номеров, на которые будут направляться предупредительные сообщения о снижении напряжения автомобильного аккумулятора. Сообщения формируются в случае, если зафиксировано снижение напряжения менее 10 В в течение 5 минут;
- процедура формирования списка аналогична процедуре CAR ALARM CALLS LIST (см. описание функции №353).

Номерной знак автомобиля

Nº 307



- меню предназначено для ввода в память пейджера информации о номерном знаке автомобиля. В дальнейшем эти данные будут включаться во все исходящие сообщения для идентификации получателем транспортного средства - отправителя;
- максимальная длина номера – 8 символов;
- набор символов номера осуществляется последовательным нажатием клавиш алфавитно-цифровой клавиатуры. Для перехода к следующему знаку нажать клавишу ▶;
- для удаления ошибочного символа нажать клавишу
- для подтверждения набора и выхода из меню нажать **ОК**;
- для выхода без изменения нажать клавишу С.

<u>Примечание</u>: при передаче сообщения в формате **VOICE** будут озвучены только цифровые символы номера.

Call List Editor BATTERY ALARM

Задержка передачи сообщения



Nº 344

- меню предназначено для установки времени задержки передачи SMSсообщения;
- диапазон изменения 0 254 секунды.
 Заводская установка 3 секунды;
- для выбора значения параметра используются клавиши ◀ и ▶;
- для завершения редактирования и выхода из меню нажать **ОК**;
- для отмены операции и выхода из меню нажать C.

Call List Editor AID REQUEST

Список получателей сообщения о срабатывании датчика столкновения

- меню предназначено для создания и редактирования списка телефонных номеров, на которые будут направляться тревожные сообщения при срабатывании датчика столкновения автомобиля (если установлен);
- процедура формирования списка аналогична процедуре CAR ALARM CALLS LIST (см. описание функции №353).

Примечание: в случае, если к пейджеру подключено оборудование «свободные руки» (Hands Free), то при передаче голосового сообщения (**VOICE**), вызванного датчиком столкновения, в салоне автомобиля будет включена громкая связь, как только абонент ответит на вызов.

Список получателей сообщения о выключении напряжения питания

- меню предназначено для создания и редактирования списка телефонных номеров, на которые будут направляться тревожные сообщения при обнаружении обрыва (или отсоединения автомобильного аккумулятора от бортовой сети) в цепи питания пейджера;
- процедура формирования списка аналогична процедуре CAR ALARM CALLS LIST (см. описание функции №353).

Примечание: в случае, если к пейджеру подключено оборудование «свободные руки» (Hands Free), то при передаче голосового сообщения (VOICE), вызванного отключением питающего напряжения, получатель может:

- принять сообщение, после чего нажать на телефоне любую цифровую кнопку. В результате в автомобиле будет включен микрофон и салон станет доступен для прослушивания;
- далее, если необходимо, нажать клавиши 2 и #. В дополнение к микрофону будет включена громкая связь.

Nº 350

Nº 347

Call List Editor SPEED WARNING

Список получателей сообщения о превышении скорости

- меню предназначено для создания и редактирования списка телефонных номеров, на которые будут направляться предупредительные сообщения о превышении автомобилем заданного порога скорости (значение порога программируется с помощью функции №439);
- процедура формирования списка аналогична процедуре CAR ALARM CALLS LIST (см. описание функции №353).