

58	:NNNNN*58#КККК*	Порог проверки баланса, где КККК – сумма денег до 6 знаков. <u>По умолчанию – 100.</u>
	:NNNNN*58#0*	Если значение 0 или 1 – функция автоматического контроля баланса отключена.
59	:NNNNN*59#ККККК*	Команда запроса баланса у оператора связи. Отправлять только отдельным сообщением. Возможен до 10 символов. <u>По умолчанию - *100#</u>

Заводские настройки выделены **синим цветом**.

Обведите кружочком новые значения функций, если Вы их изменили.

Запишите новые команду «Разблокировать двигатель», PIN-код, служебный пароль, номера телефонов.

Храните настоящее Руководство пользователя в надежном месте. Не храните его в автомобиле.

Сообщение с настройками на Вашем телефоне рекомендуется удалить.

**Помните! При утере служебного пароля, восстановление его возможно только в заводских условиях!**

**Помните наизусть номер телефона системы, PIN-код, команду «Разблокировать двигатель»!**

**Спасибо, что выбрали SOBR!**  
[www.sobr.ru](http://www.sobr.ru)      **8-800-100-01-09**

## СОДЕРЖАНИЕ

SOBR-GSM: назначение и функции .....	2
Режим охраны .....	4
Блокировка двигателя командой по телефону .....	5
Как отключить блокировку, включенную по телефону .....	6
Включение дистанционного запуска двигателя или предпускового подогревателя с помощью системы .....	6
SMS-таймер прогрева двигателя .....	7
Прослушивание по телефону информации о состоянии .....	8
Режим голосовой подсказки .....	9
Звонок на телефон владельца о разряде аккумулятора автомобиля .....	9
Контроль состояния лицевого счета системы .....	10
Сводная таблица команд системы SOBR-GSM 2010 .....	11
Как включить микрофон .....	12
Получение GPS-координат места нахождения автомобиля .....	13
Что делать с координатами? .....	14
Режим отчета о передвижении автомобиля .....	15
Звонок на телефон владельца об отключении аккумулятора автомобиля .....	16
Как изменить команду «Разблокировать двигатель» .....	16
Как изменить номер основного телефона .....	17
Как изменить номер второго телефона .....	17
Как изменить номер третьего телефона .....	17
Оповещение о несанкционированной смене номера телефона .....	18
PIN-код .....	19
Настройка сообщений о работе дистанционного запуска двигателя или предпускового подогревателя .....	20
Таблица пользовательских функций .....	21

## SOBR–GSM: назначение и функции

Благодарим за выбор «SOBR».

«SOBR» гарантирует надежную защиту Вашего автомобиля.

Пожалуйста, ознакомьтесь с данным руководством.

### Назначение

Охранно-информационная система SOBR–GSM 2010 предназначена для оповещения владельца автомобиля о срабатывании автомобильной сигнализации звонком и голосовым сообщением на его мобильный телефон; блокировки двигателя автомобиля с помощью телефона; управления дистанционным запуском двигателя или предпусковым подогревателем.

Система может использоваться для охраны помещений.

Если система укомплектована дополнительным устройством SOBR-GPS 01, с ее помощью можно определять место расположения автомобиля и его перемещение.

### Функции

- Связь с автомобилем на неограниченном расстоянии.
- Контроль автомобильной сигнализации.
- Звонок на телефон владельца о срабатывании сигнализации.
- Оповещение владельца голосовыми сообщениями во время соединения с системой.
- Если телефон владельца не отвечает или недоступен – SMS-сообщение на его номер, и звонок на дополнительные номера телефонов из памяти.
- Блокировка двигателя командой по телефону или SMS-сообщением.
- Возможность подключения резервного источника питания системы.
- Звонок на телефон владельца об отключении аккумулятора автомобиля.
- Прослушивание по телефону информации о состоянии автомобиля и сигнализации.
- Звонок на телефон владельца о разряде аккумулятора автомобиля.
- Возможность подключения микрофона для прослушивания салона.
- Режим голосовой подсказки.
- Управление устройством запуска двигателя или предпусковым подогревателем двигателя с телефона.
- Оповещение владельца о включении и выключении дистанционного запуска двигателя или предпускового подогревателя.
- PIN-код для защиты системы от несанкционированного доступа с других телефонов.
- Служебный пароль для защиты настроек системы.
- Контроль лицевого счета системы.
- Автоматический контроль лицевого счета системы.

34	:NNNNN*34#0*	Не доставлять сообщение в случае разряда аккумулятора автомобиля
	:NNNNN*34#1*	Звонить и сообщать напряжение аккумулятора автомобиля, если оно опустится ниже 11 Вольт на время более минуты
	:NNNNN*34#2*	Отправить SMS с напряжением, в случае если напряжение аккумулятора опустится ниже 11 Вольт на время более минуты
35	:NNNNN*35#7XXXXXXXXXX*	Изменить номер телефона владельца. Если номер «городской», его необходимо указать в федеральном формате. «Плюс» перед цифрой 7 не указывать. 7 – код автоматической международной связи. Если система будет эксплуатироваться за пределами России, указать код страны, например, для Украины – 38, для Казахстана – 7, для Латвии – 371.
36	:NNNNN*36#7XXXXXXXXXX*	Изменить номер второго телефона. Второй телефон – это номер, на который система звонит, если не дозвонилась на номер владельца.
37	:NNNNN*37#7XXXXXXXXXX*	Изменить номер третьего телефона. Третий телефон – это номер, на который система звонит, если не дозвонилась на второй номер.
39	:NNNNN*39#XXXX*	Изменить PIN-код. Удобно установить такой же, как на телефоне или кредитной карте. <a href="#">Заводской – 1234</a>
40	:NNNNN*40*	Получить информацию о настройках. После этой команды система отправит на телефон владельца SMS-сообщение с номерами телефонов и значениями всех пользовательских функций.
41	:NNNNN*41*	После этой команды система отправит на основной телефон SMS-сообщение с уровнем принимаемого сигнала: -113-99 dBm – слабый; -97-83 dBm – удовлетворительный; -81-67 dBm – нормальный; -65-51 dBm – отличный.
46	:NNNNN*46#0*	Режим энергопотребления дополнительного устройства SOBR-GPS 01 – включен всегда (не рекомендуется)
	:NNNNN*46#1*	Экономичный режим (рекомендуется: включен, когда включено зажигание, или при перемещении автомобиля + 5 минут).
47	:NNNNN*47#0*	Выключить режим отчета о перемещении автомобиля
	:NNNNN*47#MM*	Включить режим отправки на телефон владельца сообщений с GPS-координатами автомобиля через интервал MM (MM – от 1 до 60 минут, при наличии дополнительного устройства SOBR-GPS 01)
48	:NNNNN*48#HH*	Автоматический перезапуск GSM-модема и время перезапуска – HH от 1 часа до 24. Используется в регионах с плохим покрытием сотовой связи, или если иногда требуется выключать-включать телефон (особенности оператора связи) <a href="#">По умолчанию – 6 часов.</a>

27	:NNNNN*27#0*	Не охранять зажигание
	:NNNNN*27#1*	Звонить и сообщать: «Включено зажигание» каждый раз, когда включили зажигание.
	:NNNNN*27#2*	Отправлять SMS: «Включено зажигание» каждый раз, когда включили зажигание.
28	:NNNNN*28#0*	Не реагировать на выключение зажигания.
	:NNNNN*28#1*	Звонить и сообщать: «Зажигание выключено» каждый раз, когда выключили зажигание.
	:NNNNN*28#2*	Отправлять SMS: «Зажигание выключено» каждый раз, когда выключили зажигание.
29	:NNNNN*29#0*	Не доставлять сообщение «Дистанционный запуск двигателя включен»
	:NNNNN*29#1*	Звонить и сообщать: «Дистанционный запуск двигателя включен», после пуска двигателя устройством запуска по команде системы
	:NNNNN*29#2*	Отправлять SMS: «Дистанционный запуск двигателя включен», после пуска двигателя устройством запуска по команде системы
30	:NNNNN*30#0*	Не доставлять сообщение «Дистанционный запуск двигателя выключен»
	:NNNNN*30#1*	Звонить и сообщать: «Дистанционный запуск двигателя выключен», по окончании работы устройства запуска.
	:NNNNN*30#2*	Отправлять SMS: «Дистанционный запуск двигателя выключен», по окончании работы устройства запуска.
31	:NNNNN*31#0*	Не доставлять сообщение «Исполнительное устройство включено»
	:NNNNN*31#1*	Звонить и сообщать «Исполнительное устройство включено» когда включился предпусковой подогреватель (при появлении «плюса» на входе).
	:NNNNN*31#2*	Отправлять SMS: «Исполнительное устройство включено» когда включился предпусковой подогреватель (при появлении «плюса» на входе).
	:NNNNN*31#3*	Звонить и сообщать: «Исполнительное устройство включено», когда включился предпусковой подогреватель (при появлении минуса на входе).
	:NNNNN*31#2*	Отправлять SMS: «Исполнительное устройство включено», когда включился предпусковой подогреватель (при появлении минуса на входе).
32	:NNNNN*32#0*	Не доставлять сообщение «Исполнительное устройство выключено»
	:NNNNN*32#1*	Звонить и сообщать «Исполнительное устройство выключено» когда выключился предпусковой подогреватель.
	:NNNNN*32#2*	Отправлять SMS: «Исполнительное устройство выключено» когда выключился предпусковой подогреватель
33	:NNNNN*33#BBB*	Изменить команду: «Разблокировать двигатель», где BBB – Ваша команда, кроме известной системе команды: 0, 1, 2, 22, 222, 8, 88, 888, 123, 456, 789, 007, 09, 100, 500, 666, 911, 999 – заводская.

- Настройка функций системы с помощью SMS.
- Русскоязычное управление.
- Фиксирование хронологии событий телефоном.
- Оповещение владельца о включении и выключении зажигания.
- Миниатюрные габариты устройства.
- Надежная работа при низких температурах.

#### Функции системы SOBR–GSM при наличии дополнительного устройства SOBR-GPS 01:

- Получение GPS-координат места нахождения автомобиля.
- Режим отчета о перемещении автомобиля.

**SOBR–GSM взаимодействует с владельцем автомобиля посредством сотовой связи.** Благодаря возможностям сотовой связи Вы будете в курсе событий, происходящих с Вашим автомобилем и сможете управлять системой независимо от расстояния и преград.

Пожалуйста, ознакомьтесь с данным руководством.  
Система надежно защитит Ваш автомобиль и станет Вашим верным помощником!

## Режим охраны

В случае срабатывания автомобильной сигнализации, система SOBR–GSM звонит на телефон владельца и сообщает: «Сработала автомобильная сигнализация».

После того как система дозвонилась владельцу и сообщила о срабатывании сигнализации, она 30 секунд не реагирует на сирену. Далее, если сирена «кричит», опять позвонит владельцу.

Чтобы не реагировать на сигналы включения/выключения режима охраны, предусмотрен защитный интервал. По умолчанию он равен 3 секундам, но может быть изменен от 1 до 8 с помощью программируемой функции №21.

Существует другой вариант подключения системы – к дверям автомобиля через плафон освещения салона.

Этот вариант не зависит от сигнализации, поэтому более надежный в случае отключения или взлома сигнализации, но требует дополнительных действий от владельца. При правильном подключении, когда переключатель плафона находится в положении OFF, система не реагирует на открывание дверей. Когда необходима охрана, нужно перевести переключатель из положения OFF в положение Doog и выйти из автомобиля в течение защитного интервала (рекомендуется увеличить до 8 секунд). Если плафон продолжает светить некоторое время после закрывания двери («Вежливая подсветка»), запирайте двери сигнализацией или центральным замком – лампочка должна погаснуть.

По возвращении, откройте двери, сядьте в автомобиль, закройте двери. Если плафон продолжает светиться после закрывания двери («Вежливая подсветка»), выключите освещение или включите зажигание. Если Вы уложите в защитный интервал, система звонить Вам не будет.

Если система звонит владельцу, а его телефон недоступен или не отвечает, она отправит на его номер SMS с текстом «Сработала сигнализация», и позвонит на второй номер из памяти.

После сообщения «Сработала автомобильная сигнализация» система предложит ввести команду. Введите команду или завершите соединение, положив трубку.

Если второй номер недоступен или не отвечает, система отправит на него SMS с текстом «Сработала сигнализация» и позвонит на третий номер из памяти. Третьему номеру система только сообщает о срабатывании, затем кладет трубку.

## Таблица пользовательских функций

Ниже приведена таблица всех программируемых функций системы SOBR-GSM 2010. Если Вам необходимо изменить какую-либо функцию, отправьте системе сообщение с ее значением. NNNNN – это служебный пароль. Синим цветом выделены заводские установки.

Одним сообщением можно изменить не только одну, но и сразу несколько функций, тогда сообщение должно иметь следующий вид:

:NNNNN\*AA#B\*AA#B\*AA#B\*...

№	Сообщение	Назначение
01	:NNNNN*01*	Служебный пароль. Вариант 1: Создание служебного пароля с помощью генерации случайного числа. Отправьте это сообщение. После этого система сгенерирует случайным образом новый пароль и пришлет два одинаковых сообщения «Новый служебный пароль NNNNN» на номер основного телефона. Для сохранения нового пароля в течение 10 минут отправьте системе любую команду с ним. Например, запросите информацию о настройках: :NNNNN*40*. Если в течение 10 минут команду с новым служебным паролем не отправлять – система вернется к старому паролю и пришлет на номер основного телефона сообщение об этом. <a href="#">Заводская установка - 12345</a>
	:NNNNN*01#UUUUU*	Вариант 2: где UUUUU – Ваше значение. Обязательно измените служебный пароль – тогда никто не сможет изменить настройки без Вашего ведома.
02	:NNNNN*02#987*	Назначение устройства – охрана автомобиля
	:NNNNN*02#321*	Назначение устройства – охрана помещения. После отправки этого сообщения изменится алгоритм работы устройства. Воспользуйтесь Руководством пользователя для охраны помещения.
20	:NNNNN*20#hhmmss*	Длительность импульса на выходе управления АДЗ или ППП, где «hh» - часы от 0 до 23, «mm» - минуты от 0 до 59, «ss» - секунды от 0 до 59. <a href="#">Заводская установка – 1 сек</a>
21	:NNNNN*21#0*	Не доставлять сообщение «Сработала автомобильная сигнализация»
	:NNNNN*21#N*	Время, в течение которого устройство не реагирует на импульсы положительной полярности на тревожном входе, а затем звонит владельцу, где N – значение порога в секундах от 1 до 8. <a href="#">Заводская установка – 3 сек.</a>
	:NNNNN*21#9N*	Время, в течение которого устройство не реагирует на импульсы отрицательной полярности на тревожном входе, а затем звонит владельцу, где N – значение порога в секундах от 1 до 8. Цифра 9 – отрицательная полярность.

## Настройка сообщений о работе дистанционного запуска двигателя или предпускового подогревателя

Система может сообщать о пуске устройства дистанционного запуска двигателя или предпускового подогревателя, и об окончании его работы.

По умолчанию включена доставка SMS о включении.

Если Вы хотите изменить SMS на звонок, или отключить оповещение совсем, или включить доставку об окончании работы устройства, ознакомьтесь с возможностями функций №29-32 из «Таблицы пользовательских функций» и отправьте системе сообщение с нужным значением.

*Внимание! Если у Вас не настроено оповещение о работе предпускового подогревателя, проконсультируйтесь в установочном центре, где был произведен монтаж системы, возможно ли его включить.*

## Блокировка двигателя командой по телефону

Вы можете заблокировать двигатель автомобиля с помощью любого телефона, позвонив системе или отправив SMS.

Двигатель останется заблокированным до тех пор, пока по телефону не будет подана команда «Разблокировать двигатель».

### Включение блокировки двигателя звонком с телефона

1. **Позвоните** на номер телефона системы.
2. Дождитесь ответа системы.
3. **Нажмите клавиши 666 и «звездочка»** если Вы позвонили со своего телефона, или **XXXX666\*** с другого (где XXXX – PIN-код).
4. Система сообщит «Двигатель заблокирован» и включит блокировку.
5. Для завершения соединения **положите трубку**.

### Включение блокировки двигателя SMS-сообщением

Отправьте на номер системы сообщение: **666** со своего телефона, или **XXXX666** с любого другого (где XXXX – PIN-код).

**Если Вы позвонили системе с обычного стационарного телефона, необходимо включить тональный режим набора номера.**

### Получение GPS-координат местонахождения заблокированного автомобиля

Если система укомплектована устройством SOBR-GPS 01, после получения команды блокировки двигателя, она тут же отправит на номер, с которого поступила команда SMS-сообщение с GPS-координатами автомобиля.

Если система не смогла определить номер этого телефона, она отправит сообщение на «второй» номер из памяти.

Блокировка двигателя телефоном поможет вернуть автомобиль, если его отняли разбойным путем.

Стоимость автомобиля, даже очень дорогого – ничто по сравнению с жизнью человека. Если автомобиль отнимают силой – не стоит рисковать своей жизнью. Главное – остаться целым и невредимым подальше от грабителей.

Если на автомобиль установлен SOBR-GSM, с помощью любого телефона можно остановить автомобиль, и узнать где он находится.

Если система укомплектована устройством SOBR-GPS 01, местонахождение автомобиля можно определить с точностью до нескольких метров. Если нет, то рекомендуется подключить у оператора связи услугу определения местоположения абонента. В таком случае можно примерно определить, где находится автомобиль, с точностью до нескольких сот метров.

**Важно! Хорошо помнить номер телефона системы и PIN-код!**

## Как отключить блокировку, включенную по телефону

Блокировку, включенную по телефону, невозможно отключить до тех пор, пока по телефону не будет подана команда «Разблокировать двигатель».

Для того чтобы выключить блокировку, позвоните системе или отправьте ей сообщение с командой «разблокировать двигатель» аналогично тому, как заблокировать двигатель. Заводская команда «Разблокировать двигатель» - 999.

После монтажа системы на автомобиль, обязательно измените команду «Разблокировать двигатель»! Как это сделать, смотрите в разделе «Как изменить команду «Разблокировать двигатель».

## Включение дистанционного запуска двигателя или предпускового подогревателя с помощью системы.

Если автомобиль оснащен устройством дистанционного запуска двигателя или предпусковым подогревателем, Вы можете запустить его, позвонив системе или отправив ей SMS.

### Включить звонком по телефону

1. Позвоните на номер телефона системы.
2. Дождитесь ответа системы.
3. Нажмите клавиши 123 и «звездочка» если Вы позвонили со своего телефона, или XXXX123\* с другого (где XXXX – PIN-код).
4. Система сообщит: «Команда выполнена».
5. Для завершения соединения положите трубку.

### Включить SMS-сообщением

Отправьте на номер системы сообщение: 123 со своего телефона, или XXXX123 с любого другого (где XXXX – PIN-код).

*Если Вы позвонили системе с обычного стационарного телефона, необходимо включить тональный режим набора номера.*

## PIN-код

Управлять системой можно с любого телефона. Если звонок поступит не с телефона владельца автомобиля, система потребует ввести PIN-код. Если PIN-код не вводить или ввести неверно, система прекратит соединение.

### Защита от подбора PIN-кода

Если пять раз позвонить системе и ввести неправильный PIN-код, система перестанет реагировать на ввод кода, позвонит Владельцу и сообщит «Подбор PIN-кода».

Блокировка ввода отменится после звонка системе с номера владельца.

### Как изменить PIN-код

Чтобы изменить PIN-код отправьте на номер системы сообщение: :NNNNN\*39#XXXX\*, где NNNNN – служебный пароль, XXXX – новый PIN-код.

В качестве подтверждения система пришлет на основной телефон SMS с новым PIN-кодом.

Например, чтобы установить PIN-код «4321», отправьте следующее сообщение:

:12345\*39#4321\*, где 12345 – служебный пароль.

PIN-код удобно установить такой же, как на Вашем мобильном телефоне, или кредитной карте.

## Оповещение о несанкционированной смене номера телефона

Если автомобиль тайно побывал в руках злоумышленников, и они попытались изменить номер основного телефона в настройках, система сообщит Вам об этом.

На ваш телефон будет доставлено SMS-сообщение: «Ваш номер больше не является основным».

**Чтобы восстановить свой номер** в настройках системы, отправьте ей сообщение: **:NNNNN\*35#7XXXXXXXXXX\***, где NNNNN – служебный пароль, XXXXXXXXXXX – номер Вашего телефона. Например: **:76543\*35#79039003322\***

Сообщение с подтверждением изменения система пришлет на Ваш номер. Злоумышленники не узнают, что Вы изменили номер основного телефона.

Примите меры: если кто-то изменил номер на SIM-карте, автомобиль могут увести в течение короткого времени, после того как он окажется у Вас.

## SMS-таймер прогрева двигателя

Отправив сообщение системе, Вы можете задать прогрев двигателя по интервалу устройством дистанционного запуска.

Интервал можно установить от 1 до 6 часов с шагом 1 час.

Режим прогрева двигателя ограничен по длительности одними сутками. Если требуется прогревать дольше, отправьте по истечении суток новое сообщение.

Если требуется изменить интервал прогрева, отправьте системе сообщение с нужным интервалом. После отправки сообщения с новым интервалом, прогрев продолжится еще на сутки.

После получения сообщения двигатель будет пущен, если от выключения зажигания прошло время установленное в таймере. Если нет – то когда истечет.

Прогрев по интервалу можно включить только с телефона владельца или «второго» номера. Доставка сообщений о работе запуска будет производиться на тот номер, с которого отправлен SMS-таймер.

### Включить таймер прогрева двигателя

Отправьте на номер системы сообщение: **123 H** (123, пробел, H - интервал от 1 до 6). Например: 123 4 (интервал 4 часа).

### Выключить таймер прогрева

Отправьте системе сообщение: **123 0**, или включите зажигание, или режим отключится сам по истечении 24 часов.



## Прослушивание по телефону информации о состоянии

Позвоните системе и прослушайте отчет о ее состоянии и автомобиля.

**Сообщение о состоянии системы содержит следующую информацию**

1. **Температура в салоне.**
2. **Напряжение в бортовой сети автомобиля.**
3. **Уровень принимаемого сигнала.**
4. Включено зажигание – если включено.
5. Включен дистанционный запуск двигателя – если включен по команде системы.
6. Исполнительное устройство включено – если включен предпусковой подогреватель.

Когда Вы звоните системе со своего или со «второго» телефона, она выдает информационное сообщение автоматически в ответ на Ваш звонок.

Во время сообщения в любой момент можно выполнить какую-либо команду, для этого введите номер команды и звездочку, не дожидаясь окончания сообщения.

Если Вы позвонили с другого телефона, или системе не удалось определить Ваш номер, то для получения информационного сообщения после звукового сигнала введите PIN код, 0, 9 и нажмите клавишу «звездочка». На стационарном телефоне должен быть включен режим тонального набора номера.

## Как изменить номер основного телефона

Основной номер телефона системы – это номер мобильного телефона владельца.

На этот номер система в первую очередь доставляет все тревожные и сервисные сообщения.

Во время звонка системе с этого номера или отправки сообщения, не требуется вводить PIN-код (если включена функция определения номера на SIM-карте системы и номер основного телефона не скрыт).

**Если требуется изменить номер основного телефона**, отправьте на номер системы сообщение:

:NNNNN\*35#7XXXXXXXXXX\*, где NNNNN – служебный пароль, 7 – код России, XXXXXXXXXXX – номер телефона.

«Городские» номера мобильных телефонов необходимо вводить в федеральном формате, без «8». «Плюс» перед цифрой 7 не указывать. 7 – код автоматической международной связи. Если система будет эксплуатироваться за пределами России, указывать код страны, например, для Украины – 38, для Казахстана – 7, для Латвии – 371.

Например: :12345\*35#79039003322

В качестве подтверждения система пришлет SMS.

## Как изменить номер второго телефона

Второй номер телефона системы, это номер, на который система звонит в случае, если не отвечает или недоступен телефон владельца.

С этого номера для управления системой не требуется вводить PIN-код. Если автомобилем будут пользоваться два человека (например, супруги), рекомендуется занести мобильный телефон второго (жены), если владелец один – то номер его второго мобильного телефона, домашний, или дополнительно занести основной.

**Для изменения номера второго телефона**, отправьте на номер системы сообщение:

:NNNNN\*36#7XXXXXXXXXX\*

Например: :12345\*36#79039004466

В качестве подтверждения система пришлет SMS.

## Как изменить номер третьего телефона

На третий номер система звонит в случае, если не ответили или не доступны первый и второй номера телефонов.

С этого телефона для доступа к системе требуется вводить PIN-код.

В качестве третьего телефона рекомендуется занести домашний или рабочий телефон. Или, еще раз занести номер основного телефона.

**Для изменения номера третьего телефона**, отправьте на номер системы сообщение:

:NNNNN\*37#7XXXXXXXXXX\*

Например: :12345\*37#73832206318

В качестве подтверждения система пришлет SMS.



## Звонок на телефон владельца об отключении аккумулятора автомобиля

Если система укомплектована устройством SOBR-GPS 01 и источником резервного питания, в случае отключения аккумулятора автомобиля, она отправит на телефон владельца SMS с GPS-координатами.

Если резервное питание отсутствует, после подключения аккумулятора и определения координат, система пришлет сообщение с GPS-координатами.

Доставка этого сообщения не отключается и не перепрограммируется.

Функция предусмотрена на случай, если автомобиль пропал, но его никто не ищет: оповещение о том, что автомобиль поставили в «отстойник», и координаты где его искать.

## Как изменить команду «Разблокировать двигатель»

**Заводская установка команды – 999.** Запрограммируйте любое число от 3 до 998, кроме известной системе команды (8, 123, 321, 456, 789, 987, 666, 007, 09, 100, 500).

Если попытаться запрограммировать имеющуюся команду, она не будет принята. Система пришлет SMS подтверждение со старым номером команды.

**Для изменения номера команды** отправьте на номер системы сообщение: **:NNNN\*33#BBB\***, где NNNN - служебный пароль, BBB – новое значение. Например: **:12345\*33#127\***

Через несколько секунд система пришлет Вам SMS с новым номером команды «Разблокировать двигатель».

## Режим голосовой подсказки

Сеанс телефонной связи с системой SOBR-GSM сопровождается голосовыми подсказками. Система сообщает, что нужно делать и какие клавиши нажимать.

Номера команд SOBR-GSM подобраны таким образом, что их легко запомнить, но если Вы забыли нужную команду – нажмите клавишу #, и система перечислит все.

Исключение составит команда «Разблокировать двигатель». Она не указывается в подсказке. Если Вы изменили заводскую установку, теперь эту команду знаете только Вы и Ваша система!

**В режиме подсказки**, когда система SOBR-GSM перечисляет номера своих команд, **в любой момент можно ввести** необходимую Вам команду. Режим подсказки будет прерван, и система выполнит эту команду немедленно.

Посмотреть полный список команд Вы можете в разделе «Сводная таблица команд».

## Звонок на телефон владельца о разряде аккумулятора автомобиля

Если в бортовой сети автомобиля напряжение опустится ниже номинального, система позвонит и сообщит об этом.

Звонок поступит, если напряжение опустится ниже 11 Вольт на время более минуты. Величина напряжения будет указана в сообщении.

*Если Вы хотите отключить голосовое сообщение или включить оповещение SMS-сообщением, ознакомьтесь с возможностями функции №34 из «Таблицы пользовательских функций» и отправьте системе сообщение с нужным значением.*

## Контроль состояния лицевого счета системы

Вы можете запросить баланс системы при помощи команды «100», а также система сообщит сама, когда баланс опустится ниже установленного порога.

### Запрос баланса звонком с телефона

1. Позвоните на номер телефона системы.
2. Дождитесь ответа системы.
3. **Нажмите клавиши 100 и «звездочка»** если Вы позвонили со своего телефона, или **XXXX100\*** с другого (где XXXX – PIN-код).
4. Система сообщит: «Команда выполнена».
5. Для завершения соединения **положите трубку**.

### Запрос баланса SMS-сообщением

Отправьте на номер системы сообщение: **100** со своего телефона, или **XXXX100** с любого другого (где XXXX – PIN-код).

После поступления команды, **система отправит** на Ваш телефон **SMS с информацией** о балансе.

### Автоматический контроль баланса

После каждого исходящего звонка или сообщения, система запрашивает баланс у оператора. Если баланс меньше 100 рублей, система пришлет на Ваш телефон сообщение с информацией о балансе.

*Если Вы хотите изменить порог баланса или отключить функцию автоматического контроля, ознакомьтесь с возможностями функции №58 из «Таблицы пользовательских функций» и отправьте системе сообщение с нужным значением.*

## Режим отчета о передвижении автомобиля

С помощью системы SOBR-GSM укомплектованной дополнительным устройством SOBR-GPS 01 можно проследить маршрут передвижения автомобиля.

Система отправляет на телефон владельца сообщения с GPS-координатами автомобиля через интервал, заданный владельцем. Интервал устанавливается в сообщении, которое включает режим, в пределах от 1 до 60 минут. Система отправляет координаты пока включено зажигание.

Режим останется включенным до тех пор, пока не будет отправлено сообщение с командой выключения.

Для включения режима и установки нужного интервала отправьте системе сообщение: **:NNNNN\*47#MM\***, где NNNNN – служебный пароль, MM – интервал от 1 до 60. Например, чтобы задать интервал 15 минут, сообщение должно выглядеть так (в примере указан заводской служебный пароль): **:12345\*47#15\***

Для того чтобы выключить режим отчета, необходимо отправить системе сообщение: **:NNNNN\*47#0\***.

## Что делать с координатами?

На персональном компьютере посмотреть местонахождение автомобиля Вы можете с помощью любого программного обеспечения, имеющегося в Вашем распоряжении, позволяющего ввод координат.

### Сообщение с координатами имеет следующий вид:

Широта: 5501'56.16"N  
Долгота: 8253'39.06"E

В пределах города можно пользоваться электронной картой города, например программой «ДубльГИС». Узнать подробнее о программе и установить ее на свой компьютер Вы сможете на сайте [www.2gis.ru](http://www.2gis.ru).

Программу для ввода GPS-координат на карте «ДубльГИС» Вы можете скачать на сайте [www.sobr.ru](http://www.sobr.ru) в разделе «Инструкции».

Если автомобиль находится за пределами города, воспользуйтесь любой картой автомобильных дорог любого производителя с поддержкой GPS. Удобно пользоваться программой Google Планета Земля (Google Earth). Скачать программу можно на сайте: <http://earth.google.com/intl/ru/>.

Если у Вас есть навигационная система, можно ввести координаты и посмотреть месторасположение на ней. Введите координаты руководствуясь инструкцией к навигационной системе.

## Сводная таблица команд системы SOBR-GSM 2010

Команда	Звонок	SMS
1. Включить блокировку двигателя	666*	XXXX666
2. Выключить блокировку двигателя (заводская)	999*	XXXX999
3. Получить информацию о состоянии	09*	
4. Включить или выключить дистанционный запуск двигателя или предпусковой подогреватель	123*	XXXX123
5. SMS-таймер прогрева двигателя	123 N	
	только с первого или второго телефона, где N – интервал от 0 до 6.	
6. Состояние лицевого счета	100*	XXXX100
7. Режим подсказки	#	
8. Завершить соединение	положить трубку.	
9. Включить микрофон	007*	
Увеличить чувствительность	2	
Уменьшить чувствительность	8	
Выполнить команду	#№ команды*	
10. Получить координаты	500*	XXXX500
11. Включить отчет о передвижении автомобиля		:NNNNN*47#MM*
	где MM – интервал от 1 до 60 минут.	
12. Выключить режим отчета о передвижении автомобиля		:NNNNN*47#0*

XXXX – PIN-код системы. В сообщениях с первого или второго телефона PIN-код можно не набирать.

NNNNN – служебный пароль. Перед служебным паролем символ «двоеточие» - обязательно.

## Как включить микрофон

Если система укомплектована микрофоном, Вы можете узнать, что происходит в салоне автомобиля или возле него. Например, как ведут себя дети, пока Вы в магазине, или криминальные планы злоумышленников, вскрывших автомобиль на охране.

### Включение микрофона

1. **Позвоните** на номер телефона системы.
2. Дождитесь ответа системы.
3. **Нажмите клавиши 007 и «звездочка»** если Вы позвонили со своего телефона, или **XXXX007\*** с другого (где XXXX – PIN-код).
4. Система сообщит: «Микрофон включен». Вы услышите происходящее в салоне.
5. Если необходимо **увеличить чувствительность микрофона** – нажмите клавишу **2**.
6. Если необходимо **уменьшить чувствительность микрофона** – нажмите клавишу **8**.
7. Если необходимо ввести команду – нажмите **#**, номер команды и **\***.
8. Для завершения соединения **положите трубку**.

В условиях плохой связи, на микрофон системы могут наводиться помехи ее антенны. Также помехи могут быть слышны, если в салоне полная тишина.

## Получение GPS-координат места нахождения автомобиля

Если система SOBR-GSM укомплектована устройством SOBR-GPS 01, Вы можете с высокой точностью определить место, где находится автомобиль.

### Запросить координаты звонком по телефону

1. **Позвоните** на номер телефона системы.
2. Дождитесь ответа системы.
3. **Нажмите клавиши 500 и «звездочка»** если Вы позвонили со своего телефона, или **XXXX500\*** с другого (где XXXX – PIN-код).
4. Система сообщит: «Вам отправлены достоверные координаты».
5. Для завершения соединения **положите трубку**.
6. После завершения соединения система отправит на номер телефона, с которого позвонили сообщение с GPS-координатами автомобиля.

Если во время поступления команды определить координаты невозможно, система сообщит: «Вам отправлены координаты из памяти» и пришлет последние определенные координаты. В сообщении будет указано: «Координаты из памяти».

Далее, когда удастся определить координаты, система отправит дополнительное сообщение с достоверными координатами.

Если система не смогла определить номер телефона, с которого поступил звонок, после ввода команды она сообщит: «Команда не может быть выполнена».

### Запросить координаты SMS-сообщением

Отправьте на номер системы сообщение: **500** со своего телефона, или **XXXX500** с любого другого (где XXXX – PIN-код). Координаты будут доставлены на этот телефон.