

BILARM®

ИНФОРМАЦИОННО-СЕРВИСНЫЙ МОДУЛЬ

GSM



**ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ /
ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ**

Общие сведения	2
Комплект поставки	3
Технические характеристики	3
Основные функции системы	4
Установка модуля на автомобиль	5
Что необходимо помнить при установке	5
Установка центрального блока	6
Рекомендации по прокладке и подключению проводов	6
Установка и подключение антенны GSM	6
Установка и подключение микрофона	6
Подключение модуля к автосигнализации	7
Подключение питания модуля к бортовой сети автомобиля	7
Подготовка SIM-карты	8
Работа модуля BILARM GSM	10
Предварительная настройка GSM-модуля	10
Передача команд управления	12
Интерфейс пользователя	14
Рассылка оповещений и уведомлений	17
Техническое обслуживание	19
Хранение, транспортирование, ресурс, утилизация	19
Гарантии поставщика	20
Гарантийный талон	21
Сведения об установке	22
Схема подключения	23



Общие сведения

Поздравляем Вас с приобретением GSM-модуля BILARM GSM! Данный модуль разработан и произведен с учетом пожеланий наших российских клиентов и отличается простотой и надежностью в эксплуатации, легкостью программирования благодаря интуитивно понятному дружественному голосовому и SMS сервисам, и может быть легко установлен в Ваш автомобиль.

Модуль BILARM GSM при совместном использовании с охранными системами позволяет создать эффективный охранный комплекс.

GSM-модуль подключается к автосигнализации и повышает удобство управления и оперативность получения информации о различных состояниях режимов работы автосигнализации Вашего автомобиля. Понятие дальности действия пульта управления теряет смысл, т. к. связь с автосигнализацией может быть установлена практически из любой точки Земли, где действует стандарт сотовой связи GSM 900/1800/1900 МГц.

Модуль предназначен для оповещения о попытке несанкционированного использования транспортного средства, запуска, остановки и блокировки работы двигателя, дистанционного выполнения сервисных функций. BILARM GSM может устанавливаться на любые марки автотранспортных средств с питанием от бортовой сети с заземленным отрицательным выводом аккумуляторной батареи с номинальным напряжением 12 В при размещении в скрытом месте салона. Управление GSM-модулем производится дистанционно с телефонов абонентов по радиоканалу сети GSM.

Подключение к автосигнализации осуществляется при помощи специального 3-проводного интерфейса.



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1) Центральный блок BILARM GSM	1 шт.
2) Внешняя антенна GSM	1 шт.
3) Микрофон	1 шт.
4) Интерфейсный кабель для подключения к автосигнализации	1 шт.
5) 3-контактный разъём для подсоединения блока BILARM GSM к бортовой сети автомобиля	1 шт.
6) Инструкция пользователя / Инструкция по установке	1 шт.
7) Памятка пользователя	1 шт.
8) Индивидуальная потребительская упаковка	1 компл.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт сотовой связи	GSM 900/1800/1900 МГц
Напряжение питания	9 ÷ 16 В
Рабочая температура	от -40 до +85 °С
Максимальный ток потребления:	
При отключенном зажигании не более	52 мА
При включенном зажигании не более	110 мА
Номинальный ток потребления (ждущий режим):	
При отключенном зажигании не более	16 мА
При включенном зажигании не более	55 мА
Характеристики встроенного аккумулятора:	
Номинальное напряжение	3,6 В
Номинальная ёмкость	600 мА/ч

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ

- Модуль совместим со следующими моделями охранных систем:
 - Alligator CM-30G
 - Alligator D-950G
 - Alligator D-975G
 - Alligator D-1000RSG
 - Alligator D-1100RSG
 - Alligator TD-350
 - Alligator TD-355
 - Jaguar XJ-770
 - Jaguar XJ-777
 - Pantera SLR-5650G
 - Pantera SLR-5755G
- Возможность дистанционного прослушивания салона автомобиля в режиме реального времени при помощи поставляемого внешнего микрофона
- Простота управления благодаря дружественному русскоязычному голосовому меню
- Возможность управления автосигнализацией посредством отправки SMS-сообщений
- Возможность рассылать сообщения или совершать звонки на 5 предварительно записанных телефонов
- Возможность передачи команд и приёма оповещений, поддерживаемых автосигнализацией
- Возможность проверки баланса счета SIM-карты, установленной в модуле
- Гибкая настройка системы оповещения всех или только важных событий голосовым сообщением или SMS
- Защита от несанкционированного управления модулем посредством PIN-кода
- Автономное альтернативное питание модуля в случае отключения основного
- Низкое потребление энергии, практически не влияющее на время разряда штатного аккумулятора автомобиля



Расширяющийся список поддерживаемых модулем моделей автосигнализаций можно узнать на сайте www.bilarm.ru



ЧТО НЕОБХОДИМО ПОМНИТЬ ПРИ УСТАНОВКЕ

- Данный модуль представляет собой сложное электронное устройство. Монтаж, подключение и настройка модуля подробно изложены в данной инструкции и могут быть произведены потребителем в полном объеме самостоятельно. Однако завод-изготовитель настоятельно рекомендует Вам поручить проведение указанного комплекса работ сервисному центру, сертифицированному по ГОСТ Р 51709-2001 (ОКУН 017613) – установка на легковой автомобиль дополнительного электрооборудования, сигнализаций и др. (далее – сертифицированный сервисный центр).
- Перед установкой модуля, пожалуйста, полностью ознакомьтесь с данной Инструкцией. Многие новые автомобили имеют низковольтные или мультимплексные системы, которые могут быть повреждены при использовании низкоомных проверочных приборов, например, проверочных ламп или логических пробников (которые используются для тестирования компьютеров). Для проверки всех штатных цепей автомобиля перед подключением устанавливаемого модуля используйте только высококачественный цифровой мультиметр.
- Модуль предназначен для стационарной установки на автотранспортном средстве с питанием от его бортовой сети постоянного тока напряжением +12 В, отрицательный полюс батареи соединен с «массой» автомобиля.
- Если в автомобиле установлена автомагнитола и/или головное мультимедийное устройство с запрограммированным кодом, рекомендуется не отсоединять аккумуляторную батарею. Рекомендуем не отсоединять аккумуляторную батарею, если автомобиль оборудован пневматической подушкой безопасности. Многие системы обеспечения безопасности, использующие пневматические подушки, после отключения питания будут показывать определенный код диагностики с помощью предупреждающих индикаторных лампочек, что может потребовать обращения в автосервис.
- Если установка модуля требует сверления отверстий или любого другого изменения заводских деталей автомобиля, обязательно предварительно проконсультируйтесь о корректности такого вмешательства в конструкцию у ближайшего дилера Вашей марки автомобиля.
- Никогда не устанавливайте модуль там, где он будет сильно нагреваться, например, от воздействия прямых солнечных лучей или горячего воздуха, поступающего от системы отопления автомобиля. Также избегайте мест, в которых модуль и его компоненты будут подвергаться воздействию сильной вибрации, или на них будет попадать пыль или грязь.
- Используйте только прилагающиеся к установочному комплекту модуля крепежные изделия. В этом случае установка будет надежной и безопасной. Использование деталей, не входящих в установочный комплект модуля, может привести к нарушению его нормальной работы.

УСТАНОВКА ЦЕНТРАЛЬНОГО БЛОКА

Центральный блок разместите в салоне в скрытом месте, предпочтительнее под приборной панелью, рядом с автосигнализацией – в этом случае длина соединительных проводов будет минимальной. Для предотвращения попадания в блок влаги рекомендуется установить его таким образом, чтобы исключить стекание капель воды по проводам внутрь корпуса. Закрепите блок на плоской поверхности с помощью винтов-саморезов или двухстороннего скотча так, чтобы исключить его перемещение при вибрациях.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОКЛАДКЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ ПРОВОДОВ

Прокладку проводов производите как можно дальше от источников электрических помех: катушки зажигания, высоковольтных проводов и т.п. Обратите внимание на то, чтобы провода не соприкасались с движущимися частями конструкции автомобиля – педалями, рулевыми тягами и т.п. Монтаж соединений электропроводки модуля необходимо производить при отсоединенном аккумуляторе автомобиля. Все неразъемные соединения выполняйте с помощью пайки и хорошо изолируйте. Центральный блок и другие компоненты модуля подключайте к разъемам кабелей только после завершения монтажа. Монтаж модуля производите в соответствии со схемой подключения.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ АНТЕННЫ GSM

Разместите антенну GSM в скрытом месте, но обеспечив при этом нормальный прием сигналов GSM. Подключите разъем кабеля антенны к модулю BILARM GSM.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ МИКРОФОНА

Подключите микрофон в предназначенный для этого разъем на GSM-модуле. Микрофон крепится с помощью входящего в комплект винта-самореза в таком месте приборной панели, где на него будут минимально влиять шумы и где микрофон будет воспринимать голосовое звуковое давление как от водителя, так и от пассажиров. Для этого необходимо определить область установки, позвонив на модуль и включить прослушивание салона. Место установки определяется путем перемещения микрофона в области предполагаемой установки и одновременным прослушиванием салона посредством телефона.



Микрофон желательно устанавливать в недоступной взгляду пассажиров и водителя области приборной панели.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОДУЛЯ К АВТОСИГНАЛИЗАЦИИ

При помощи трехпроводного интерфейсного кабеля, входящего в комплект модуля BILARM GSM, подсоедините модуль BILARM GSM к автосигнализации Вашего автомобиля.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ МОДУЛЯ К БОРТОВОЙ СЕТИ АВТОМОБИЛЯ

!

Категорически запрещается подключать разъем электропитания к модулю до полного монтажа проводов в соответствии со схемой подключения!

1

Подключите красный провод с предохранителем 2А (вход питания) к положительной клемме аккумулятора.

2

Подключите жёлтый провод разъема модуля (вход контроля 1-й цепи зажигания IGN1) к штатному проводу зажигания автомобиля, на котором имеется питание +12 В когда ключ зажигания находится в положениях «ВКЛ» («ON») и «ЗАПУСК» (CRANK), и напряжение 0 В, когда ключ зажигания находится в положениях «ВЫКЛ.» («OFF») и «АСС».

!

Если используется дополнительная блокировка цепи зажигания автомобиля, то ЖЁЛТЫЙ провод разъема модуля должен быть подключен к проводу, идущему от замка зажигания, после реле блокировки.

3

Подключите чёрный провод (минус питания) к отрицательной клемме аккумулятора.

4


Убедитесь, что в автосигнализации отключены режимы охраны, иммобилайзера, антиграбления.

5

Подайте питание на модуль, подсоединив кабель к разъему модуля.

i

передатчик

После того как Вы подключили питание и интерфейсный кабель на брелоке-передатчике с двусторонней связью автосигнализации появится значок  .

ПОДГОТОВКА SIM-КАРТЫ

Для подготовки SIM-карты к работе необходимо:

Выбор и приобретение SIM-карты

SIM-карта не входит в комплектацию модуля BILARM GSM и приобретается отдельно.

! Настоятельно рекомендуем при выборе оператора и тарифного плана сотовой связи учесть все возможные параметры связи, тарифного плана и технические характеристики Вашего оператора сотовой связи. Работа устройства возможна только при наличии обслуживания, предоставляемого поставщиком услуг сотовой связи.

i Если Вы рассчитываете совершать поездки за пределы своего региона или страны, то выбранный Вами тарифный план должен предполагать наличие роуминга (регионального и международного).

i Для нормальной работы GSM-модуля необходимо своевременно пополнять баланс номера телефона Вашей SIM-карты.

i Информацию о предоставлении и использовании услуг SIM-карты можно получить у поставщика SIM-карты.

Проверка SIM-карты

Перед установкой SIM-карты в GSM-модуль рекомендуем предварительно проверить ее работу.

1 Установите SIM-карту в мобильный телефон стандарта GSM.

2 Позвоните с телефона с проверяемой SIM-картой на другой мобильный телефон, при этом убедитесь в том, что в вызываемом телефоне корректно отображается номер абонента в международном формате.

i Например, для России: +79451234567 (где +7 – международный код России, 945 – код оператора, 1234567 – номер абонента); для Украины: +389351234567 (где +38 – международный код Украины, 935 – код оператора, 1234567 – номер абонента)

3 Отправьте с телефона с проверяемой SIM-картой на другой мобильный телефон любое SMS сообщение и убедитесь, что данное сообщение получено и корректно отображается на дисплее мобильного устройства.

Проделайте вышеуказанные шаги по проверки SIM-карты в обратном порядке:

1 Позвоните с другого телефона на телефон с проверяемой SIM-картой, при этом убедитесь в том, что телефон с проверяемой SIM-картой корректно отображает номер абонента.

2 Отправьте с другого мобильного телефона на телефон с проверяемой SIM-картой любое SMS сообщение и убедитесь, что данное сообщение получено и корректно отображается на дисплее мобильного устройства.

! Перед установкой SIM-карты в модуль отключите, посредством меню телефона, запрос PIN-кода SIM-карты, если он был у Вас установлен.

Установка SIM-карты в GSM-модуль

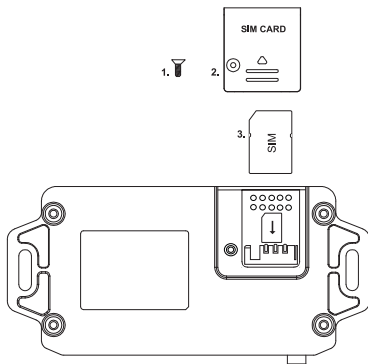
1 С помощью отвертки отверните винт (на рисунке обозначен цифрой 1), фиксирующий крышку держателя SIM-карты на нижней части модуля

2 Снимите крышку держателя SIM-карты (на рисунке обозначена цифрой 2), сдвинув её в сторону

3 Аккуратно вставьте SIM-карту (на рисунке обозначена цифрой 3) в ячейку держателя

4 Установите и закрепите крышку держателя

! Категорически запрещается извлекать и устанавливать SIM-карту в GSM-модуль без отключения питания модуля!



ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ НАСТРОЙКА GSM-МОДУЛЯ

Прежде чем начать пользоваться установленным модулем BILARM GSM необходимо произвести предварительные настройки. Для этого достаточно на номер GSM-модуля послать всего 4 SMS-сообщения

1 Ввод номера мастер-телефона в память GSM-модуля

Пошлите на GSM-модуль SMS-команду **zzzz511xxxxxxxxxxxxx,#**, где
zzzz - PIN-код GSM-модуля (заводское значение 1111)
xxxxxxxxxxxx – номер мастер-телефона.

В подтверждение операции Вам придёт SMS-сообщение «Номер мастер-телефона успешно изменён».

i Номер телефона вводится в международном формате «+7 AAA ББББББ», где
 7 - код России,
 AAA - код оператора мобильной связи,
 ББББББ - номер телефона

i Позже можно будет ввести ещё до 4-х номеров телефонов. См. раздел «Интерфейс пользователя».

2 Изменение PIN-кода

С мастер-телефона пошлите на GSM-модуль SMS-команду **50xxxx** (где **xxxx** – Ваш новый PIN-код).
 В подтверждение операции Вам придёт SMS-сообщение «PIN-код успешно изменён».

! Для предотвращения несанкционированного доступа к управлению GSM-модулем не передавайте третьим лицам Ваш PIN-код и храните его в надёжном месте.

3 Ввод в память или изменение номера USSD-запроса для проверки баланса

Прежде чем начать пользоваться функцией проверки баланса, необходимо ввести или изменить номер USSD-запроса для проверки баланса, для этого пошлите на GSM-модуль SMS команду: **541xxxxx**, где **xxxxx** – номер USSD-запроса для проверки баланса (уточните у Вашего оператора связи).

Ниже приводится список USSD-запросов для некоторых операторов связи

Россия		Украина		Казахстан		Белоруссия		Узбекистан	
Оператор	Номер USSD	Оператор	Номер USSD	Оператор	Номер USSD	Оператор	Номер USSD	Оператор	Номер USSD
МТС	*100#	Київстар	*111#	Neo	*111#	life:)	*100#	Билайн	*102#
Билайн	*102#	life:)	*111#	K'cell	*123*3*1#	Велком	*100#	Uccel	*100# - prepaid *110# - postpaid
Мегафон	*100#	МТС-Украина	*101#	Билайн	*102#	МТС-Беларусь	*100#		
Смартс GSM	*100#	Билайн-Украина	*102#					МТС-Узбекистан	*100# - русский *100*1*1# - узбекский *100*1*3# - английский
Tele2	*105#								

В подтверждение операции Вам придёт SMS-сообщение «Номер для проверки баланса лицевого счета успешно изменен».

4 Выбор типа оповещения GSM-модулем

Пошлите на GSM-модуль SMS-команду, соответствующую выбранному типу оповещения:

520 - Оповещение отключено

521 - Включение SMS оповещений каждого события

522 - Включение SMS оповещений только режима тревоги

523 - Включение голосового оповещения о каждом событии

524 - Включение голосового оповещения только режима тревоги

В ответ вы получите SMS-уведомление о включении соответствующей функции.

Более подробное описание режимов оповещения смотрите в разделе «Рассылка оповещений и уведомлений»

Каждый из этапов предварительной настройки GSM-модуля может производиться как с помощью послышки SMS-команды, так и с помощью голосового меню. Для этого просто позвоните на номер GSM-модуля и следуйте указаниям системы.

ПЕРЕДАЧА КОМАНД УПРАВЛЕНИЯ

Команды управления модулем BILARM GSM и подключенной к нему автосигнализации могут быть переданы двумя способами.

Управление с помощью сервиса голосового автоинформатора

- 1 Позвоните с мобильного или с городского телефона на номер телефона, SIM-карта которого установлена в модуле BILARM GSM.
- i Если Вы звоните с городского телефона, то услышав голосовое приветствие системы, перейдите телефонный аппарат в тональный режим.
- 2 Введите PIN-код доступа (заводская установка: 1111).
- i В том случае, если Вы производите звонок с мастер-телефона, то система пропустит данный шаг и сразу перейдет в главное меню.
- 3 Следуйте подсказкам голосового автоинформатора. Например, для стандартной постановки системы на охрану нужно набрать: **710**.
- i Структура голосового меню представлена в следующем разделе «Интерфейс пользователя».
- i В меню операций с номерами телефонов пользователей (51) непосредственно номера необходимо вводить в международном формате «+7 AAA БBBBBBB», где
7 - код России,
AAA - код оператора мобильной связи или код города,
BBBBBB - номер телефона
Для того, чтобы ввести знак «+» используйте клавишу *****.
- 4 Если Вы хотите прекратить работу с модулем BILARM GSM, то для этого просто прервите соединение с ним.

Управление с помощью SMS (коротких текстовых сообщений)

1 Для управления системой с помощью SMS необходимо просто отправить SMS с текстом команды на номер модуля BILARM GSM. Список команд приведен в следующем разделе «Интерфейс пользователя».

i При отправке SMS с телефонов, за исключением мастер-телефона, в текст короткого сообщения должен быть включен Ваш PIN-код. Например, если Ваш PIN-код равен 1111, то для бесшумной постановки на охрану необходимо направить SMS-команду: **1111 13**.

i Добавьте к сообщению символ «#», если хотите получить SMS-подтверждение о выполнении команды независимо от выбранного режима оповещения.

i Для облегчения управления модулем при помощи SMS-сообщений Вы можете установить на свой телефон Java-приложение «Bilarm.jar». Тогда вы сможете выбирать команды управления при помощи наглядного интерактивного меню:



Скачать данную программу можно на сайте www.bilarm.ru в разделе техподдержки.

ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

		Меню	СМС команда	Альтернативная СМС команда
Главное меню	#	Проверка статуса системы	#	статус
	1	Постановка системы на охрану		
	0	Стандартная постановка на охрану	10	охрана
	1	Отключением зоны предупреждения после постановки на охрану	11	–
	2	Отключением всех зон датчиков после постановки на охрану	12	–
	3	Бесшумная постановка на охрану	13	–
	4	Включение бесшумного режима охраны	14	–
	5	Включение без подтверждающих сигналов сирены бесшумного режима охраны	15	–
	*	Возврат в главное меню		
	2	Снятие системы с охраны		
	0	Отключение сигналов тревоги	20	–
	1	Отключение режима охраны [Открывание дверей при включенном зажигании]	21	отключить
	2	Бесшумное отключение режима охраны	22	–
	3	Отключение режима охраны с открыванием всех дверей	23	–
	*	Возврат в главное меню		
	3	Управление двигателем		
	0	Продление времени работы режима «Турбо»	30	–
	1	Остановка или запуск двигателя	31	запуск

	2	Продление времени работы двигателя на один цикл	32	продлить
	3	Продление времени работы на неограниченное время	33	–
	*	Возврат в главное меню		
4	Дополнительные функции			
	0	Включение или отключение канала 2	40	багажник
	1	Включение или отключение канала 3	41	кан3
	2	Включение режима «Паника»	42	паника
	3	Отключение режима «Паника»	43	паника выкл
	4	Включение режима «Антиграбление»	44	ограбление
	5	Включение или отключение режима «Valet»	45	валет
	6	Поиск автомобиля	46	поиск
	*	Возврат в главное меню		
5	Команды, относящиеся к GSM-модулю			
	0	Изменение PIN-кода	50 xxxx (xxxx – новый PIN-код)	пин xxxx (xxxx – новый PIN-код)
	1	Проведение операций с номерами телефонов пользователей		
	0	Номер мастер-телефона	510	–
	1	Изменение номера мастера-телефона	511 xxxxxxxxxxxx, # (xxxxxxxxxxxx – новый номер телефона)	–
	2	Номер 1 телефона	512	–
	3	Изменение номера 1 телефона	513 xxxxxxxxxxxx, # (xxxxxxxxxxxx – новый номер телефона)	–

Работа модуля BILARM GSM

Меню		СМС команда	Альтернативная СМС команда
4	Номер 2 телефона	514	–
5	Изменение номера 2 телефона	515 xxxxxxxxxxxx, # (xxxxxxxxxxxx – новый номер телефона)	–
6	Номер 3 телефона	516	–
7	Изменение номера 3 телефона	517 xxxxxxxxxxxx, # (xxxxxxxxxxxx – новый номер телефона)	–
8	Номер 4 телефона	518	–
9	Изменение номера 4 телефона	519 xxxxxxxxxxxx, # (xxxxxxxxxxxx – новый номер телефона)	–
*	Возврат в главное меню		
2	Выбор типа оповещения GSM-модулем		
0	Отключение голосового и SMS оповещений	520	–
1	Включение SMS оповещений каждого события	521	–
2	Включение SMS оповещений только режима тревоги	522	–
2	Включение голосового оповещения о каждом событии	523	–
4	Включение голосового оповещения только режима тревоги	524	–
*	Возврат в главное меню		

	3	Включение режима прослушивания салона автомобиля	–	–
		Баланс счёта GSM-модуля		
		Узнать баланс счёта GSM-модуля	540	–
		Задать номер USSD-запроса	541	–



Включение режима прослушивания салона автомобиля» возможно только при использовании голосового меню, узнать баланс счёта GSM-модуля или задать номер USSD-запроса возможно только посредством отправки SMS-команды.

РАССЫЛКА ОПОВЕЩЕНИЙ И УВЕДОМЛЕНИЙ



Во время работы модуля осуществляется звонок с голосовым оповещением или SMS-уведомления на запрограммированные номера (если данные сервисы не были отключены при программировании модуля) о следующих событиях:

- Включение / выключение режима охраны любым способом
- Двери закрыты (открыты)
- Обход неисправной зоны с указанием датчика / зоны
- Включение / выключение режим иммобилайзера
- Режим тревоги с указанием зоны / датчика
- Включение / продление / выключение режима Турбо
- Автоматический или дистанционный запуск двигателя, продление работы двигателя
- Остановка двигателя с указанием причины глушения или отказа в запуске
- Поиск автомобиля
- Вызов водителя из автомобиля
- Включение / выключение режимов «Паника», «Антиграбление», сервисного режима «Valet»
- Индикация режимов работы каналов 2 и 3
- Оповещения об изменении PIN-кода, номеров телефонов, записанных в GSM-модуле
- Уведомления об изменении режима оповещения GSM-модуля
- Аварийная сигнализация об отключении питания GSM-модуля или об обрыве связи с автосигнализацией
- Сервисная информация о температуре салона, двигателя и о напряжении бортовой сети (только для некоторых моделей сигнализаций)

1 Любые события, не связанные с управлением автосигнализацией при помощи GSM-модуля

GSM модуль реагирует на любое изменение состояния автосигнализации в зависимости от режима оповещения. Режим оповещения выбирается при помощи команды 52x (где x = 0, 1, 2, 3, или 4):

- 520 - Оповещение отключено
- 521 - SMS оповещение каждого события
- 522 - SMS оповещение только режима тревоги
- 523 - Голосовое оповещение о каждом событии
- 524 - Голосовое оповещение только режима тревоги

2 Управление при помощи голосового меню

Все действия, которые производятся через голосовое меню, подтверждаются звонящему непосредственно в меню. По окончании разговора все остальные запрограммированные телефоны получают подтверждения в зависимости от выбранного режима оповещения.

3 Управление при помощи SMS-сообщений

На каждую SMS-команду, начинающуюся с «1» (включение охраны), «2» (выключение охраны), «3» (управление двигателем) отправителю возвращается подтверждение в виде SMS независимо от выбранного режима оповещения, если в конце SMS-команды поставить знак #. В противном случае подтверждение высылается в зависимости от выбранного режима оповещения.

На каждую SMS-команду, начинающуюся с «4» (дополнительные функции) или «5» (настройка GSM-модуля, кроме «540» и «541») отправителю возвращается подтверждение в виде SMS независимо от выбранного режима оповещения.

i Рассылка SMS-оповещений или звонки происходят на телефоны, записанные в памяти GSM-модуля, начиная с мастер-телефона, затем на телефоны с 1-го по 4-й.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для правильного и надежного функционирования GSM-модуля необходимо:

1. Следить за состоянием счета номера телефона SIM-карты, установленной в модуле BILARM GSM и своевременно пополнять его для исключения временного блокирования оператором связи.
2. Содержать в исправном состоянии замок зажигания.
3. При мойке салона не допускать попадания влаги на микрофон.

ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, РЕСУРС, УТИЛИЗАЦИЯ

GSM-модуль рекомендуется хранить в складских или домашних условиях по группе «Л» ГОСТ 15150 и при необходимости транспортировать любым видом гражданского транспорта в оригинальной заводской упаковке по группе «Ж2» ГОСТ 15150 с учетом ГОСТ Р 50905 п.4.9.5. Место хранения (транспортировки) должно быть недоступным для попадания влаги, прямого солнечного света и должно исключать возможность механических повреждений.

Срок службы центрального блока GSM-модуля установлен изготовителем в соответствии с п. 2. ст. 5 Закона РФ «О защите прав потребителей» общей продолжительностью 5 лет. Срок службы антенного модуля, микрофона - 2 года в соответствии с п. 2. ст. 5 Закона РФ «О защите прав потребителей».

GSM-модуль не содержит вредных материалов и безопасен при эксплуатации и утилизации (кроме сжигания в непригодных условиях). Элементы питания GSM-модуля должны утилизироваться согласно законодательству по охране окружающей среды.

Гарантии поставщика

GSM-модуль Bilarm GSM соответствует утвержденному образцу. Изготовитель гарантирует соответствие модуля требованиям ГОСТ Р 41.97-99, ГОСТ Р 50789-95, ГОСТ Р 28279-89, ГОСТ 28751-90, ГОСТ 29157-91, ГОСТ Р 50607-93. При соблюдении владельцем правил эксплуатации, изложенных в настоящей инструкции, модуль обеспечивает безопасность и электромагнитную совместимость в полном объеме требований, подлежащих обязательной сертификации в системе ГОСТ Р, не оказывает вредного воздействия на окружающую среду и человека и признан годным к эксплуатации. Гарантийный срок - ____ месяцев с момента покупки при соблюдении правил эксплуатации, в соответствии с п.6 ст.5 Закона РФ «О защите прав потребителей».

Гарантийные обязательства не распространяются на перечисленные ниже принадлежности изделия, если их замена предусмотрена конструкцией и не связана с разборкой модуля: комплект электрической проводки, микрофон, документацию, прилагаемую к изделию, комплект индивидуальной потребительской тары.

Гарантия не предусматривает компенсацию расходов потребителя на установку, настройку и периодическое техническое обслуживание модуля. Гарантийному ремонту не подлежит модуль с дефектами, возникшими вследствие:

- механических, тепловых и иных повреждений, возникших по причине неправильной эксплуатации, небрежного обращения или дорожно-транспортного происшествия;
- неправильного подключения (установки изделия, несанкционированного тестирования или попыток внесения изменений в его конструкцию, в т.ч. технического обслуживания организациями или лицами, не имеющими сертификат соответствия на оказание услуг по установке дополнительного оборудования на автомобиле по ГОСТ Р 51709-2001 (ОКУН 017613) или ремонта неуполномоченными лицами;
- неправильной транспортировки, действий третьих лиц или непреодолимой силы;
- воздействия агрессивных средств и жидкостей, повреждений грызунами или домашними животными;
- попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, насекомых;
- отклонений от Технических Регламентов (ГОСТ) параметров бортовой сети автомобиля;
- неисправности штатного оборудования автомобиля;
- если недостаток связан с применением изделия совместно с дополнительным оборудованием (аксессуарами), отличными от производимого компанией или рекомендованным компанией к применению с данным товаром. Изготовитель (продавец) не несет ответственность за качество дополнительного оборудования (аксессуаров), произведенного третьими лицами, и за качество работы товаров изготовителя совместно с таким оборудованием.



Изделие: _____ Bilarm GSM _____
 Продавец: _____
 Дата продажи: « ____ » _____ 20__ года
 Подпись продавца: _____

М.П.

Уважаемый покупатель!

Приобретенный Вами товар предназначен для использования потребителем в бытовых целях и не предназначен для профессионального (коммерческого) использования, является технически сложным товаром бытового назначения (Код по ОК 005-93: 437230), на который установлен гарантийный срок (см. раздел «Гарантии поставщика»).

ВНИМАНИЕ:

- При покупке Изделия требуйте от Продавца:
 - проверки внешнего вида и комплектации Изделия;
 - работоспособности основных режимов работы Изделия;
 - заполнения всех граф данного Гарантийного талона в Вашем присутствии.
- Перед началом эксплуатации, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации и следуйте ее указаниям.
- При возникновении каких-либо проблем в работе Изделия, прежде чем обратиться к продавцу, обратитесь в организацию, осуществляющую установку данного оборудования на Ваш автомобиль.

Изготовитель (продавец, исполнитель-установщик) не несет ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный своей продукцией людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации, хранения, транспортировки или установки изделия; умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц.

Настоящим Покупатель подтверждает, что Изделие проверено Продавцом в его присутствии, отсутствуют видимые дефекты и повреждения, Изделие полностью укомплектовано, работоспособность Изделия установлена. С техническими характеристиками, требованиями по установке, хранению, транспортировке, техникой безопасности и условиями гарантии Покупатель ознакомлен Продавцом и согласен.

« ____ » _____ 20__ г.

Подпись покупателя _____

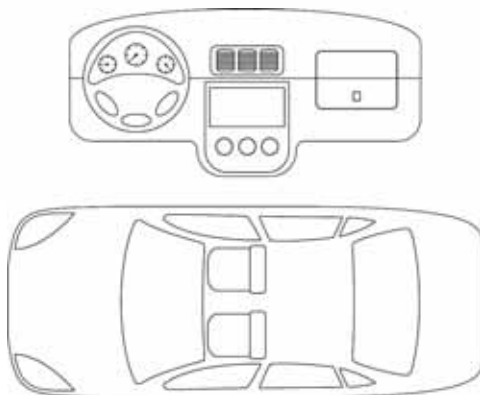
Сведения об установке

Автомобиль _____

Дата установки _____

Фирма-установщик _____

МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ МОДУЛЯ:



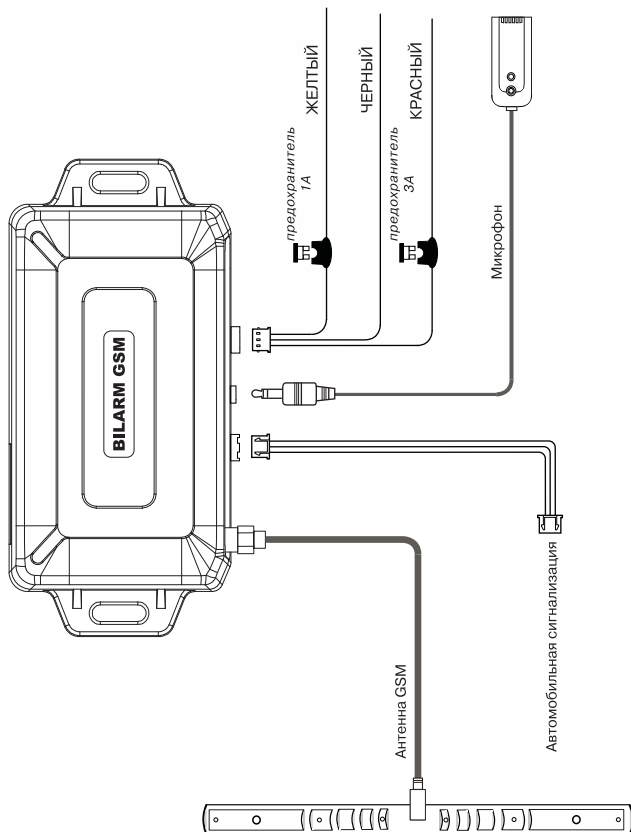
Наименование: Биларм GSM

Страна-производитель: Тайвань

Изготовитель: Сатурн Хай Тек Груп, ЛТД

Юридический адрес изготовителя: 1А, Кроун Лайн, Лондон СВ16 ЗДЖ, Великобритания

Импортер в России: ООО «КИРЕНА» Россия, 127018 г. Москва, ул. Складочная, д.1, стр. 15





Manufactured by Saturn High-Tech Group Ltd
1A Crown Lane London SW16 3DJ, United Kingdom
© Saturn Marketing Ltd

