

COMPASS

ИНСТРУКЦИЯ



Уважаемый автовладелец!

Обращаем Ваше внимание, что противоугонные устройства АВТОР не предназначены для самостоятельной установки.

Настоятельно рекомендуем производить монтаж и настройку приобретенного оборудования только в сертифицированных установочных центрах, полный перечень которых Вы можете найти на сайте <http://author-alarm.ru>.

СОДЕРЖАНИЕ

Общие сведения	4
Преимущества системы	4
УСТАНОВКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ	5
Мастер-телефон	7
ПРИНЦИП РАБОТЫ	8
Определение местоположения	8
Дистанционный запуск двигателя	8
Мониторинг состояния автомобиля	8
УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ	9
Определение местоположения	9
Запуск двигателя	12
СТАТУСНЫЕ СООБЩЕНИЯ И ИНДИКАЦИЯ	13
НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ	15
Замена SIM-карты	15
Выбор SIM-карты в смартфоне	15
PIN-код для входа в приложение	16
Настройка будильников	17
Режим «сна»	21
Активация дополнительного канала	22
Проверка баланса	23
Запрос USSD	24
Сброс пароля	25
Удаление устройства	25
SMS-КОМАНДЫ И УВЕДОМЛЕНИЯ	26
УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ	34
СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	37

Общие сведения

COMPASS – инновационный поисковый GPS/GSM-маяк, позволяющий отслеживать местоположение автомобиля на экране смартфона. Управление маяком осуществляется с помощью мобильного приложения Author Compass для Android (начиная с версии 5.0) или посредством SMS-команд.

Дополнительный выход позволяет дистанционно запустить двигатель автомобиля со смартфона (при наличии устройства автозапуска AUTOSTART) или активировать внешние подключенные устройства, например, видеорегистратор. А наличие статусного входа позволяет своевременно информировать владельца об изменении состояния ключевых узлов и систем автомобиля.

Преимущества системы

- Удобное управление маяком со смартфона
- Определение местоположения автомобиля по данным геолокации GPS*/GSM
- Дистанционный запуск двигателя на заданный период (при использовании модуля AUTOSTART)
- Мгновенное оповещение владельца об изменении состояния контролируемой зоны
- Контроль баланса SIM через мобильное приложение
- Миниатюрные размеры и защита от внешних воздействий
- Питание от бортовой сети автомобиля
- Спящий режим

* Только для COMPASS с опцией GPS.

УСТАНОВКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ

Установка маяка, как правило, осуществляется специалистами установочного центра, где производится монтаж и подключение устройства. После получения автомобиля из установочного центра настройте Ваш маяк с помощью мобильного приложения Author Compass.

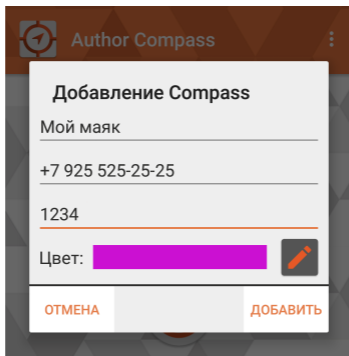


1. Установите мобильное приложение Author Compass для Android (начиная с версии 5.0), пройдя по ссылке: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.dma.author.compass>
2. Запустите приложение и нажмите кнопку «+» (Добавить Ваш Compass).

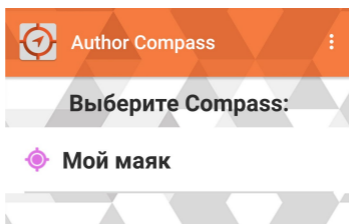


3. Введите данные, необходимые для регистрации маяка:
 - имя маяка
 - абонентский номер SIM-карты маяка (указан на пластиковой карте оператора мобильной связи, входящей в комплект поставки)

- пароль - произвольная комбинация 4-х цифр от 0 до 9
- цвет иконки маяка (при необходимости)



4. Нажмите кнопку «Добавить». Маяк будет добавлен в приложение.



5. Поисковый GPS/GSM-маяк COMPASS готов к использованию!

Мастер-телефон

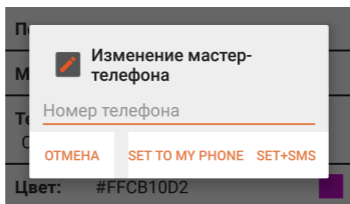
После добавления маяка в мобильное приложение необходимо указать телефон владельца в качестве «мастер-телефона», команды с которого будут отправляться на устройство без пароля.

ВНИМАНИЕ! Процедура настройки «мастер-телефона» является обязательной для настройки «пробуждения» маяка по будильникам.

Перейдите в Меню - Настройки устройства - Мастер-телефон и введите номер телефона, с которого будет осуществляться управление. Номер телефона должен быть указан в международном формате (для России начинаться с **+7** и состоять из 10 цифр без пробелов, тире и скобок).

ВНИМАНИЕ! Не используйте в качестве «мастер-телефона» абонентский номер SIM-карты, установленной в маяке.

Нажмите SET+SMS. Соответствующая SMS-команда будет отправлена на номер маяка.



Если Вы хотите использовать текущий номер телефона для управления маяком, нажмите SET TO MY PHONE (номер телефона вводить не обязательно).

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Управление GPS/GSM-маяком и оповещение владельца автомобиля об изменении состояния контролируемых опций осуществляется через мобильное приложение для Android (стр. 5) или посредством SMS-команд и оповещений (стр. 26).

Определение местоположения

COMPASS осуществляет геопозиционирование автомобиля по GPS-координатам* или данным GSM-сети с отображением текущей геолокации на карте по запросу владельца или с заданной периодичностью.

Дистанционный запуск двигателя

Автоматический запуск двигателя по команде владельца доступен при подключенном модуле запуска AUTOSTART. Дистанционный запуск позволяет заранее прогреть двигатель и салон автомобиля в холодную погоду, а также охладить салон в жаркие дни.

Мониторинг состояния автомобиля

Система в режиме реального времени анализирует состояние автомобиля и своевременно информирует владельца о попытке проникновения в салон или подкапотное пространство, запуска двигателя или начале движения (в зависимости от подключения дополнительного входа).

* Только для COMPASS с опцией GPS.

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ

ВНИМАНИЕ! Для управления маяком с помощью мобильного приложения необходимо разрешить ему доступ к отправке и чтению SMS в настройках Android.

Определение местоположения

COMPASS осуществляет поиск местоположения Вашего автомобиля по данным геолокации GPS*. В случае отсутствия стабильного сигнала спутников, используйте возможность установления координат устройства по данным сети GSM.

ВНИМАНИЕ! Для определения местоположения с помощью мобильного приложения на Вашем смартфоне должна быть включена функция передачи данных по сети GPRS/3G/4G (мобильный интернет).

Предусмотрено 2 режима определения координат:

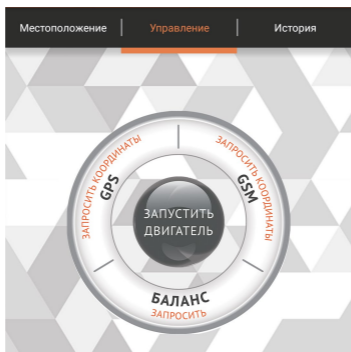
1. По запросу

Для отображения текущего местоположения автомобиля на карте перейдите на вкладку «Управление» мобильного приложения и выполните одно из следующих действий:

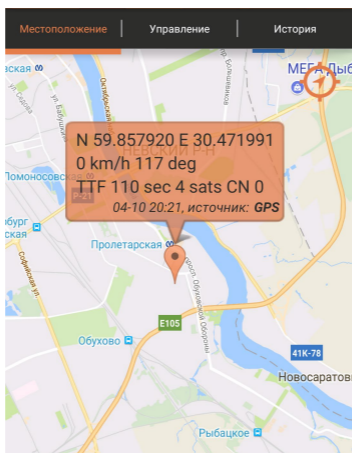
- нажмите и удерживайте кнопку «Запросить координаты GPS»*
- нажмите и удерживайте кнопку «Запросить координаты GSM»**

* Только для COMPASS с опцией GPS.

** Необходимо наличие активированной опции передачи данных по сети GPRS (мобильный интернет) на тарифе SIM-карты, установленной в маяке.



Кнопку необходимо удерживать до появления надписи «Отправка запроса определения позиции». После получения данных от маяка его положение отобразится на вкладке «Местоположение».



2. По будильникам

Данные о местоположении маяка отправляются в виде SMS на мастер-телефон в определенное время или с определенным интервалом, установленным владельцем. В остальное время маяк может находиться в режиме «сна» – для снижения энергопотребления и уменьшения вероятности обнаружения устройства сканерами эфира.

Пример SMS с GPS-координатами

<i>N 58.998866 E 30.456789</i>	координаты
<i>216 km/h 165°</i>	скорость движения, азимут движения
<i>TTF 56 sec 6 sats CN 24</i>	время до получения первого сигнала спутника, кол-во спутников, средний уровень сигнала
<i>http://maps.yandex.ru/?text=58.998866,30.456789</i>	ссылка на карту

Пример SMS с GSM-координатами

<i>N 58.998866 E 30.456789</i>	координаты
<i>http://maps.yandex.ru/?text=58.998866,30.456789</i>	ссылка на карту

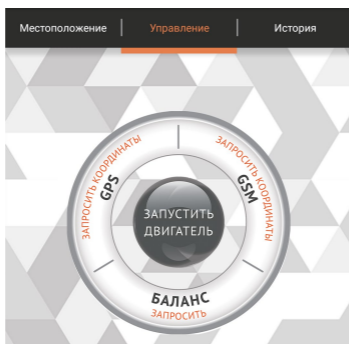
Время и периодичность определения координат задается с помощью двух будильников.

По умолчанию **будильник №1** настроен на активацию каждый час и 10-минутное ожидание SMS-команд от владельца; **будильник №2** настроен на определение и отправку GPS-координат ежедневно в 12:00 (UTC+0). Если сигнал спутников в момент «пробуждения» окажется неустойчивым, то координаты будут определяться по данным сети GSM.

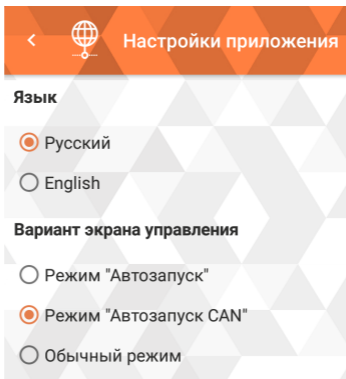
Изменить настройки будильников и режима «сна» можно с помощью мобильного приложения или SMS-команд.

Запуск двигателя

Для дистанционного запуска двигателя (при наличии подключенного и согласованного модуля AUTOSTART, см. стр. 29) перейдите на вкладку «Управление» мобильного приложения и удерживайте кнопку «ЗАПУСТИТЬ ДВИГАТЕЛЬ» до появления сообщения «Отправка запроса на запуск двигателя».



Если кнопка «ЗАПУСТИТЬ ДВИГАТЕЛЬ» не отображается на вкладке «Управление», проверьте настройки мобильного приложения: Меню - Настройки приложения - Вариант экрана управления. Переключатель должен быть установлен в режим «Автозапуск» (или «Автозапуск CAN», если модуль AUTOSTART подключен по CAN шине).

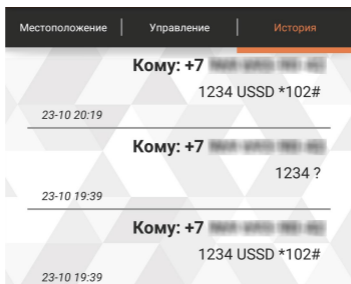


Двигатель будет включен на время, установленное при настройке параметров автозапуска: от 1 до 60 минут (только в режиме «Автозапуск по CAN», когда модуль AUTOSTART подключен по CAN шине). Если дополнительный вход «-» устройства подключен к системе автозапуска, успешный запуск двигателя будет подтвержден всплывающим сообщением.

СТАТУСНЫЕ СООБЩЕНИЯ И ИНДИКАЦИЯ

COMPASS информирует владельца автомобиля об изменении состояния контролируемых узлов и систем через мобильное приложение следующими способами:

- SMS-сообщения на вкладке «Управление»
- журнал событий на вкладке «История»
- push-уведомления (всплывающие сообщения)



ВНИМАНИЕ! Для получения уведомлений в мобильном приложении необходимо разрешить ему доступ к чтению SMS в настройках Android.

Статусные сообщения поступают при активации дополнительного входа с «-» потенциалом (например, статус заведенного двигателя, показания датчиков, концевика замков дверей, багажника или капота). При поступлении сигнала на дополнительный вход маяк выходит из спящего режима и отправляет владельцу оповещение и данные о текущем местоположении.

Текст оповещения настраивается пользователем в зависимости от типа события при выборе Меню - Настройки устройства - Текст уведомления активации IN1 (например, «Двигатель заведен»). По завершении ввода текста нажмите SET+SMS. Соответствующая SMS-команда будет отправлена на номер маяка.

Уведомления на вкладках «Управление» и «История» автоматически обновляется при каждом открытии соответствующей вкладки.

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

Настройка системы осуществляется с помощью мобильного приложения Author Compass для Android.

ВНИМАНИЕ! Для настройки маяка с помощью мобильного приложения необходимо разрешить ему доступ к отправке и чтению SMS в настройках Android.

Замена SIM-карты

При необходимости замены SIM-карты маяка или смены тарифа на SIM-карте, установленной по умолчанию, убедитесь в том, что на выбранном Вами тарифе включена услуга передачи данных по GPRS (мобильный интернет).

Маяк поставляется в однослойной термоусадке. Для замены SIM-карты извлеките плату из термоусадки, замените SIM и используйте изоляционный материал для герметизации платы.

Выбор SIM-карты в смартфоне

Если в Вашем смартфоне установлено две SIM-карты, укажите в мобильном приложении, какая из них будет использоваться для отправки и приема SMS: Меню - Настройки приложения - Активная SIM.

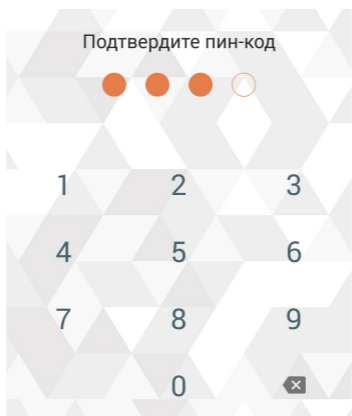


PIN-код для входа в приложение

Для предотвращения управления маяком с Вашего смартфона посторонними лицами рекомендуем установить PIN-код для входа в приложение (Меню - Настройки приложения - PIN-код).



Передвиньте переключатель в положение ВКЛ, введите новый 4-значный PIN-код и подтвердите его повторным вводом.

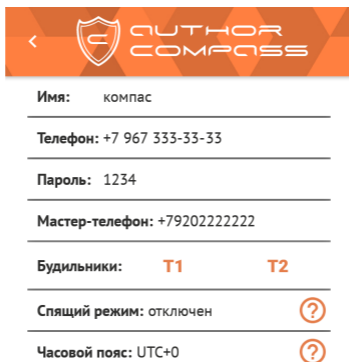


Теперь при каждом входе в приложение (а также при открытии запущенного приложения из фона) система будет запрашивать PIN-код для доступа к настройкам и управлению устройством.

Настройка будильников

С помощью мобильного приложения

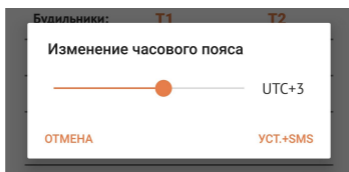
Настройка времени и интервала «пробуждения» маяка для определения координат осуществляется через Меню - Настройки устройства:



The screenshot shows the settings menu for the AUTHOR COMPASS application. At the top, there is a header with a shield icon containing the letter 'C' and the text 'AUTHOR COMPASS'. Below the header, several settings are listed, each with a horizontal line underneath:

- Имя: компас
- Телефон: +7 967 333-33-33
- Пароль: 1234
- Мастер-телефон: +79202222222
- Будильники: T1 T2
- Спящий режим: отключен (?)
- Часовой пояс: UTC+0 (?)

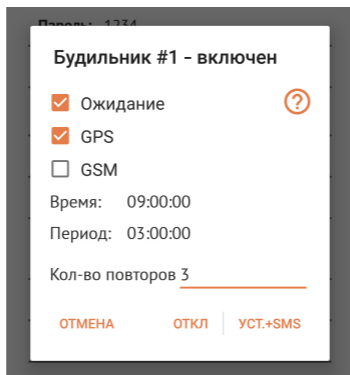
Перед началом работы с будильниками обязательно задайте текущий часовой пояс. Для этого коснитесь поля «Часовой пояс».



The screenshot shows a dialog box titled 'Изменение часового пояса' (Change time zone). At the top, it says 'Будильники: T1 T2'. Below the title is a horizontal slider with an orange dot in the middle. To the right of the slider, the text 'UTC+3' is displayed. At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'ОТМЕНА' (Cancel) on the left and 'УСТ.+SMS' (Set + SMS) on the right.

Установите текущий часовой пояс, перемещая ползунок по шкале настройки, и подтвердите выбор нажатием кнопки УСТ+SMS.

Выберите будильник для настройки через Меню - Настройки устройства - Будильники: **T1** или **T2**.



Установите параметры пробуждения:

- *Ожидание* - 10-минутное ожидание команд владельца после пробуждения (если включен режим «сна»)
- *GPS* - получить координаты GPS
- *GSM* - получить координаты GSM (LBS)
- *Время* - время первого пробуждения (ежедневно)
- *Период* - интервал между пробуждениями
- *Кол-во повторов* - число повторных пробуждений

Для **включения** будильника с выбранными параметрами нажмите УСТ+SMS. Для **отключения** будильника нажмите ОТКЛ. Для отмены внесенных изменений нажмите ОТМЕНА.

Если будильник настроен на определение координат GPS, но сигнал спутников в момент «пробуждения» окажется неустойчивым, координаты будут определяться по данным сети GSM.

Пример настройки будильника (см. рис. выше):

Будильник №1 устанавливается на пробуждение в 09:00 и три повторных пробуждения с интервалом 3 часа. При пробуждении маяк определит местоположение по GPS и отправит SMS с координатами, а также запустит таймер на 10 минут для ожидания команды владельца.

С помощью SMS-команды

Для настройки будильника с помощью SMS-команды необходимо отправить ее на абонентский номер SIM-карты, установленной в маяке:

[пароль] set t<N> [W][G][L] [начало период количество]

- <N> - номер будильника (1 или 2)
- [W] - активирует 10-минутное ожидание команд владельца после пробуждения (если включен режим «сна»)
- [G] - получить координаты GPS
- [L] - получить координаты GSM (LBS)
- [начало] - время первого пробуждения (ежедневно)
- [период] - интервал между пробуждениями
- [количество] - число повторных пробуждений

Время пробуждения указывается в текущем часовом поясе. Формат времени и интервала пробуждения (диапазон значений - от 00:00:01 до 23:59:59):

- [ч] - часы
- [чч:мм] - часы, минуты
- [чч:мм:сс] - часы, минуты, секунды

После отправки команды дождитесь SMS-ответа маяка с подтверждением установки будильника:

*Timer #<N> configuration is updated:
origin: [начало]
period: [период]
repeats: [количество]
actions: [W][G][L]
time to next action: [время до ближайшего пробуждения]*

По умолчанию в системе установлены следующие параметры будильников:

1234 set t1 W 00:00 1 24 **Будильник №1** настроен на пробуждение каждый час и ожидание SMS-команды владельца

1234 set t2 G 12:00 0 0 **Будильник №2** настроен на ежедневное пробуждение в 12:00 (UTC), определение и отправку GPS-координат

Пример настройки будильника:

Будильник №1 устанавливается на пробуждение в 00:00 и два повторных пробуждения с интервалом 3 часа. При пробуждении маяк определит местоположение по GPS и отправит SMS с координатами, а также запустит таймер на 10 минут для ожидания команды владельца.

SMS-команда

SMS-ответ маяка

1234 set t1 WG 0 3 2

или

1234 set t1 WG 00:00 03:00 2

или

1234 set t1 WG 00:00:00 03:00:00 2

Timer #1 configuration is updated:

origin: 00:00:00 UTC

period: 03:00:00

repeats: 2

actions: WG

time to next action: 02:00:59

Если будильник настроен на определение координат GPS, но сигнал спутников в момент «пробуждения» окажется неустойчивым, координаты будут определяться по данным сети GSM.

Для запроса текущей конфигурации будильника <N> используется команда вида **[пароль] set t<N> ?**

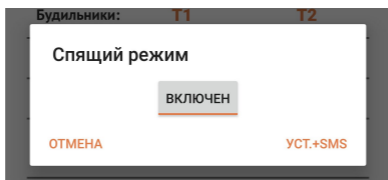
Для отключения будильника <N> предназначена команда вида **[пароль] set t<N> -**

Режим «сна»

В режиме «сна» устройство полностью останавливает свою работу и прием команд до момента:

- срабатывания любого из будильников
- поступления сигнала по дискретному входу

По умолчанию режим «сна» в системе **отключен**. Для **включения** режима перейдите в Меню - Настройки устройства и коснитесь поля «Спящий режим». Во всплывающем окне измените статус режима на ВКЛЮЧЕН и подтвердите выбор нажатием кнопки УСТ.+SMS.

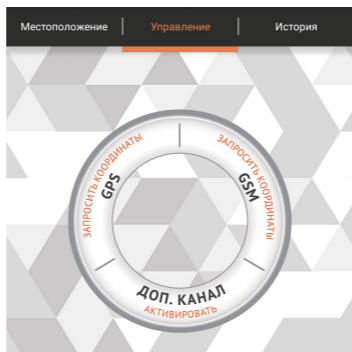


Если режим «сна» включен, то время ожидания маяка до перехода в «сон» составляет 5 минут с момента последней активности (команда владельца, сигнал на входе, срабатывание будильника). Для того, чтобы продлить срок ожидания команд после «пробуждения» по будильнику до 10 минут, установите флаг «Ожидание» при настройке будильника.

Для **отключения** режима «сна» повторно коснитесь поля «Спящий режим», измените статус режима на ОТКЛЮЧЕН и подтвердите выбор нажатием кнопки УСТ+SMS. Команда будет выполнена при ближайшем «пробуждении» маяка.

Активация дополнительного канала

Для того, чтобы активировать дополнительное устройство, подключенное к внешнему выходу маяка (например, модуль автозапуска AUTOSTART), необходимо перейти на вкладку «Управление».



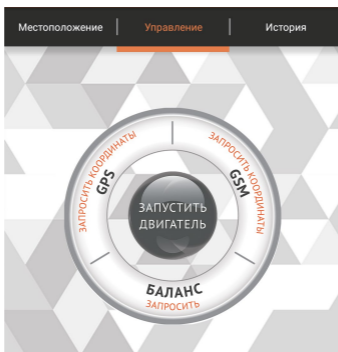
Нажмите и удерживайте кнопку «ДОП. КАНАЛ активировать» до появления надписи «Отправка запроса на активацию доп. канала». Дождитесь SMS-сообщения с подтверждением.

Если кнопка «ДОП. КАНАЛ активировать» не отображается на вкладке «Управление», проверьте настройки мобильного приложения:

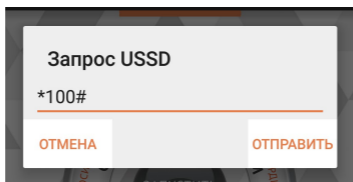
Меню - Настройки приложения - Режим работы (переключатель должен быть установлен в положение «Обычный режим» или «Автозапуск по CAN»).

Проверка баланса

Для того, чтобы узнать остаток средств на счету SIM-карты устройства откройте вкладку «Управление» и нажмите «БАЛАНС запросить».



В открывшейся форме введите USSD-команду, по которой происходит запрос баланса у оператора связи, SIM-карта которого установлена в маяке (например, *100#). Нажмите «Отправить». Уведомление о текущем балансе поступит в течение короткого времени.

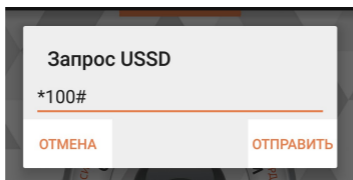


Для пополнения средств на счете COMPASS необходимо знать абонентский номер SIM-карты, установленной в устройстве. Абонентский номер указан на пластиковой карте, входящей в комплект поставки системы. С параметрами тарифного плана Вы можете ознакомиться на сайте <http://author-alarm.ru>.

Запрос USSD

С помощью USSD-команд оператора связи SIM-карты маяка Вам доступны такие операции, как проверка баланса, подключение и отключение дополнительных услуг, смена тарифного плана и т.д. С полным перечнем USSD-команд можно ознакомиться на сайте оператора связи, SIM-карта которого установлена в устройстве.

Для отправки USSD-команды на маяк используйте Меню - Настройки устройства - USSD запрос.



Сброс пароля

Для сброса пароля на заводской (1234) выполните следующие действия:

1. Отключите питание маяка (красный провод) и включите его снова.
2. В течение 10 минут после подачи питания отправьте SMS на номер SIM-карты, установленной в маяке, содержащее цифровой код экстренного сброса, указанный под защитным слоем на первой странице инструкции.

Ответное SMS-сообщение с подтверждением сброса пароля поступит на номер телефона, с которого была произведена отправка кода. Пароль будет изменен на 1234.

Удаление устройства

При необходимости удаления маяка из мобильного приложения используйте Меню - Настройки устройства - Удалить Compass.

SMS-КОМАНДЫ И УВЕДОМЛЕНИЯ

Настройка и управление GPS/GSM-маяком может также осуществляться с помощью SMS-команд, отправляемых с Вашего телефона на абонентский номер SIM-карты, установленной в маяке.

SMS-команды отправляются на номер маяка вместе с паролем. Некоторые команды можно отправлять на маяк без пароля - для этого Ваш телефон должен быть зарегистрирован в системе в качестве «мастер-телефона». В противном случае пароль является **обязательным** для каждой команды.

ВНИМАНИЕ! По умолчанию в системе установлен пароль **1234**. Перед использованием маяка настоятельно рекомендуем изменить его командой pass (пароль), см. стр. 27.

ВНИМАНИЕ! Если в настройках маяка включен режим «сна», то маяк принимает и выполняет команды только во время «пробуждения» для определения координат. Таким образом, SMS-ответ на Вашу команду может прийти спустя продолжительное время после ее отправки.

Таблица SMS-команд

SMS-команда	Функция
[пароль]+[номер телефона]	Установка «мастер-телефона». Если номер телефона не указан, то в качестве «мастер-телефона» регистрируется номер отправителя SMS. Номер телефона должен начинаться с +7 (для России). Для выполнения данной команды ввод текущего пароля обязателен.
Пример SMS-команды: 1234+79112223344	Пример SMS-ответа маяка: <i>Установлен мастер-телефон: +79112223344</i> Пример SMS-ответа маяка в случае ошибки: <i>Неправильный пароль</i> <i>Неверный формат телефона (количество цифр номера телефона должно быть от 7 до 21)</i> <i>Необходим ввод пароля для смены мастер-телефона</i>
[пароль] pass [новый пароль] [пароль] пароль [новый пароль]	Изменение пароля. Пароль должен состоять из 4 символов и включать только цифры от 0 до 9. Для выполнения данной команды ввод текущего пароля обязателен.
Пример SMS-команды: 1234 пароль 5678	Пример SMS-ответа маяка: <i>Пароль успешно изменен</i> Пример SMS-ответа маяка в случае ошибки: <i>Пароль должен содержать ровно 4 символа</i> <i>Пароль должен содержать только цифры</i>
???	Определение текущего местоположения по GSM.
Пример SMS-команды: 1234 ???	Пример SMS-ответа маяка: <i>N 59.998866 E 31.456789</i> <i>http://maps.yandex.ru/?text=59.998866,31.456789</i> (координаты, ссылка на карту)

SMS-команда	Функция
?	<p>Определение текущего местоположения по GPS*. Максимальное время ожидания координат составляет 3 минуты. Если координаты не были получены в течение указанного времени, используйте запрос определения координат по GSM.</p>
<p>Пример SMS-команды: 1234 ?</p>	<p>Пример SMS-ответа маяка: N 58.998866 E 30.456789 216 km/h 165 ° TTF 56 sec 6 sats CN 24 http://maps.yandex.ru/?text=58.998866,30.456789 (координаты, скорость движения, азимут движения, время до получения первого сигнала спутника, количество спутников, средний уровень сигнала спутников на момент отправки сообщения, ссылка на карту)</p>
<p>log лог</p>	<p>Загрузить лог на сервер</p>
<p>Пример SMS-команды: 1234 лог</p>	<p>Пример SMS-ответа маяка: Выгрузка лога запущена</p>
<p>info инфо</p>	<p>Информация об устройстве</p>
<p>Пример SMS-команды: 1234 info 1234 инфо</p>	<p>Пример SMS-ответа маяка: LBC_P2 HW 2.0 FW 0.0.1 IMEI 869384759238792 GSM: CSQ 27 GPRS OK (FAIL – при ошибке подключения) TRACK off (ON – если трекинг включен) GPS: 4 sats CN 28 TTF:28 sec E OK (E FAIL – при ошибке загрузки EPO, если это требовалось для операции включения трекинга либо запроса координат)</p>

* Только для COMPASS с опцией GPS.

SMS-команда	Функция
out выход	Активирует выход №1 на 1 секунду
Пример SMS-команды: <i>1234 выход</i>	Пример SMS-ответа маяка: <i>Выход №1 активирован на 1 секунду</i>
intext [новый текст уведомления] текствхода [новый текст уведомления]	Устанавливает текст уведомления, которое будет отправляться при изменении сигнала на входе №1. Текст должен содержать не больше 60 символов.
Пример SMS-команды: <i>1234 текствхода Двигатель заведен</i>	Пример SMS-ответа маяка: <i>Текст уведомления установлен на: Двигатель заведен</i> Пример SMS-ответа маяка в случае ошибки: <i>Текст уведомления превышает 60 символов</i> <i>Текст уведомления отсутствует</i>
USSD [команда USSD-запроса оператора связи]	Запрос баланса на номере SIM-карты маяка (остаток в рублях) и другие USSD-команды
Пример SMS-команды: <i>1234 USSD *100#</i>	Пример SMS-ответа маяка: <i>USSD: Ваш баланс 170,25 р.</i>
[пароль] fwupdate Для версии 0.1.8 и ниже используйте команду: [пароль] fwupdate+fw[номер прошивки*]	Обновление прошивки. Ввод текущего пароля обязателен. После отправки команды не отправляйте никаких других команд и не получайте координаты! Дождитесь сообщения с подтверждением перепрошивки. *номер последней версии ПО можно уточнить на сайте http://service.author-alarm.ru или по телефону горячей линии 8-800-350-23-60
Пример SMS-команды: <i>1234 fwupdate</i>	Пример SMS-ответа маяка: <i>Успешно выполнено</i> Пример SMS-ответа маяка в случае ошибки: <i>Ошибка CRC</i> <i>Неверная длина файла</i> <i>Ошибка конфигурации сессии</i> <i>Ошибка обновления ПО</i>

SMS-команда	Функция
[пароль] fwupdate+ fw[номер прошивки]	Обновление прошивки по известному номеру версии. Ввод текущего пароля обязателен. После отправки команды не отправляйте никаких других команд и не получайте координаты! Дождитесь сообщения с подтверждением перепрошивки.
Пример SMS-команды: <i>1234 fwupdate+ fw0211</i>	Пример SMS-ответа маяка: <i>Успешно выполнено</i> Пример SMS-ответа маяка в случае ошибки: <i>Ошибка CRC</i> <i>Неверная длина файла</i> <i>Ошибка конфигурации сессии</i> <i>Ошибка обновления ПО</i>
[пароль] engine start [xx] [пароль] двигатель старт [xx]	Запуск двигателя на заданный период времени. Время запуска [xx] указывается в минутах и может иметь значение от 01 до 99. Если время не задано, по умолчанию устанавливается 10 мин. Ввод текущего пароля обязателен.
Пример SMS-команды: <i>1234 engine start 30</i>	Пример SMS-ответа маяка: <i>Автозапуск запущен</i> Пример SMS-ответа маяка в случае ошибки: <i>Двигатель уже запущен</i> <i>Отсутствует связь с модулем автозапуска (при попытке автозапуска с открытой дверью)</i>
[пароль] engine stop [пароль] двигатель стоп	Остановка двигателя. Ввод текущего пароля обязателен.
Пример SMS-команды: <i>1234 engine stop</i>	Пример SMS-ответа маяка: <i>Автозапуск отключен</i>
[пароль] engine ?	Информация о текущем состоянии автозапуска двигателя: запущен, заглушен, способ запуска (по команде/автостартом/штатным способом). Ввод текущего пароля обязателен.
Пример SMS-команды: <i>1234 engine ?</i>	Пример SMS-ответа маяка: <i>Двигатель заведен, осталось 9 минут</i> <i>Двигатель и автозапуск отключены</i>

SMS-команда	Функция
<p>[пароль] set t<N> [W][G][L] [начало период количество]</p> <p>Команда доступна начиная с версии прошивки 0.2.21.</p>	<p>Установка будильников. После «пробуждения» маяк определяет текущие координаты и отправляет их в виде SMS на мастер-телефон. Время пробуждения указывается в UTC (для прошивок ниже 0.2.23) или в текущем часовом поясе (для прошивок выше 0.2.23). Ввод текущего пароля обязателен.</p> <p><N> - номер будильника (1 или 2) [W] - активирует 10-минутное ожидание команд от владельца после пробуждения (если включен режим сна) [G] - получить координаты GPS [L] - получить координаты GSM (LBS) [начало] - время пробуждения [период] - интервал между пробуждениями [количество] - число повторных пробуждений</p>
<p>Пример SMS-команды: 1234 set t1 WG 0 1 1 или 1234 set t1 WG 00:00:00 01:00:00 1</p> <p>1234 set t2 L</p> <p>1234 set t2 12:00 00:00 0</p>	<p>Установка будильника №1 на пробуждение в 00:00 и 1 повторное пробуждение через 1 час. При пробуждении маяка будет определено местоположение по GPS и отправлена SMS, а также запущен таймер на 10 мин. для ожидания команды владельца (если включен режим сна).</p> <p>Установка будильника №2 на определение координат по LBS при пробуждении.</p> <p>Установка будильника №2 на пробуждение один раз в сутки в 12:00.</p>
<p>[пароль] set t<N> ?</p>	<p>Запрос конфигурации будильника.</p>
<p>Пример SMS-команды: 1234 set t1 ?</p>	<p>Пример SMS-ответа маяка: <i>Timer #1 configuration is updated: origin: 00:00:00 UTC period: 01:00:00 repeats: 1 actions: WG time to next action: 00:00:59</i></p>
<p>[пароль] set t<N> -</p>	<p>Отключение будильника.</p>
<p>Пример SMS-команды: 1234 set t2 -</p>	<p>Пример SMS-ответа маяка: <i>Timer #2 is disabled</i></p>

SMS-команда	Функция
[пароль] sleep + [пароль] sleep on	Активация режима сна. В данном режиме маяк полностью останавливает свою работу до момента «пробуждения» по сигналу будильников или сигналу на внешнем входе. Время до «засыпания» устройства - 5 мин. Ввод текущего пароля обязателен.
Пример SMS-команды: 1234 sleep +	Пример SMS-ответа маяка: <i>Sleep mode enabled</i>
[пароль] sleep - [пароль] sleep off	Деактивация режима сна. Ввод текущего пароля обязателен.
Пример SMS-команды: 1234 sleep -	Пример SMS-ответа маяка: <i>Sleep mode disabled</i>
[пароль] sleep ?	Запрос текущего состояния режима сна. Ввод текущего пароля обязателен.
Пример SMS-команды: 1234 sleep ?	Пример SMS-ответа маяка: <i>Sleep mode disabled</i> <i>Sleep mode enabled</i>
[пароль] SET CAN AS+	«Привязка» модуля AUTOSTART. Ввод текущего пароля обязателен.
Пример SMS-команды: 1234 SET CAN AS+	Пример SMS-ответа маяка: <i>Bind successful</i> Пример SMS-ответа маяка в случае ошибки: <i>Bind error: autobaud fail</i> <i>Bind error: bind fail</i>
[пароль] SET CAN AS-	«Отвязка» модуля AUTOSTART. Ввод текущего пароля обязателен.
Пример SMS-команды: 1234 SET CAN AS-	Пример SMS-ответа маяка: <i>Unbind successful</i> Пример SMS-ответа маяка в случае ошибки: <i>Unbind error</i> <i>Already unbound</i>

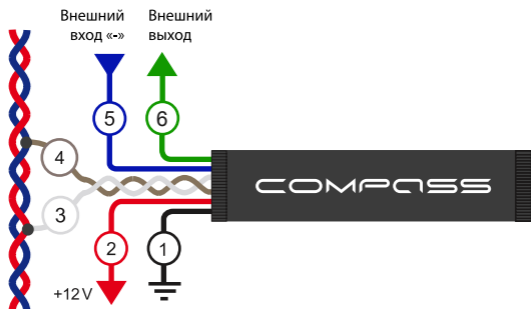
SMS-команда	Функция
[пароль] reset [пароль] сброс	Сброс настроек устройства на заводские.
Пример SMS-команды: <i>1234 сброс</i>	Команда не возвращает SMS-ответ.

Таблица SMS-уведомлений

Событие	SMS-уведомление
Изменение сигнала на входе №1	<i>Сигнал на входе №1 изменился</i> Поступит SMS-команда с текстом уведомления, установленным командой intext.
Отправка несуществующей команды	<i>Неизвестная команда</i>
Отправка пустого сообщения	<i>Команда отсутствует</i>
Устройство не может обработать команду в данный момент	<i>Устройство занято в данный момент, попробуйте позже</i> В случае получения данного сообщения следует повторить отправку SMS-команды через некоторое время (2-3 минуты).

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Схема подключения



- 1. Черный.** «Масса» автомобиля.
- 2. Красный.** Питание +12В.
- 3. Белый.** CAN-L.
- 4. Коричневый.** CAN-H.
- 5. Синий.** Внешний вход «-».
- 6. Зеленый.** Внешний выход на модуль AUTOSTART (при подключении по аналоговой схеме).

Рекомендации по установке

Для обеспечения уверенного приема сигнала спутников GPS не располагайте маяк непосредственно под металлическими частями кузова, обшивки и тонировки. Оптимальным является расположение антенной вверх. Перед окончательным монтажом устройства проверьте устойчивость определения GPS-координат.

Согласование с модулем AUTOSTART

Предусмотрено два способа подключения и совместной работы маяка COMPASS и модуля автозапуска AUTOSTART:

- по аналоговой схеме (зеленый провод)
- по цифровой CAN-шине (белый и коричневый провода). Преимуществом данного способа является отсутствие дополнительного проводного соединения между устройствами, что повышает скрытность установки и затрудняет обнаружение маяка злоумышленниками.

Для работы маяка COMPASS совместно с модулем автозапуска AUTOSTART по цифровой шине необходимо подключить оба устройства к шине CAN и произвести их согласование:

1. Установить **мастер-телефон** в мобильном приложении Author Compass (см. стр. 7).
2. Провести обучение модуля AUTOSTART (см. раздел «Установка и настройка» инструкции по эксплуатации AUTOSTART).
3. Выключить зажигание.
4. Соединить серый провод AUTOSTART с красным и подать на них питание «+».
5. Включить зажигание.
6. Отправить на абонентский номер SIM-карты, установленной в маяке, команду вида **[пароль] SET CAN AS+** (например, *1234 SET CAN AS+*). Дождаться поступления SMS-сообщения с подтверждением привязки устройств и двойной вспышки индикации на приборной панели.

7. Выключить зажигание.
8. Отсоединить красный и серый провода AUTOSTART от «+». Устройства будут согласованы.

Для того, чтобы разорвать связь модуля AUTOSTART с маяком COMPASS достаточно отправить SMS-команду вида **[пароль] SET CAN AS-** (например, *1234 SET CAN AS-*) на абонентский номер SIM-карты, установленной в маяке.

Обновление прошивки

Своевременное обновление программного обеспечения позволяет владельцу маяка использовать новый функционал и оптимизировать работу устройства. Обновление ПО маяка осуществляется дистанционно и не требует демонтажа и разбора устройства.

Для обновления прошивки маяка отправьте команду вида **[пароль] FWUPDATE** (например, *1234FWUPDATE*)* на абонентский номер SIM-карты, установленной в маяке. Дождитесь поступления SMS-сообщения с подтверждением перепрошивки. В случае, если возникла ошибка, попробуйте повторить процедуру перепрошивки позднее.

ВНИМАНИЕ! Если в настройках маяка включен режим «сна», то маяк принимает и выполняет команды только во время «пробуждения».

* Для версии 0.1.8 и ниже команда обновления прошивки имеет вид: [пароль] fwupdate+ fw[номер прошивки]

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Технические характеристики

Стандарт GSM 900-1800 МГц

Рабочее напряжение 7-36 В (ном. 12 В)

Диапазон рабочих температур от -40 до +85°C

Ток потребления:

в режиме сна не более 1,5 мА

в режиме ожидания не более 9 мА

в режиме передачи данных до 200 мА

Комплект поставки

GPS/GSM-маяк COMPASS* 1 шт.

Инструкция 1 шт.

Упаковка 1 шт.

* наличие модуля GPS зависит от комплектации устройства



Сделано в России
Производитель: ООО «АВТОР»
С-RU.АЛ14.В.10098

Разработчик и производитель оставляет за собой право на внесение технических улучшений, не отраженных в данной инструкции. С более подробной информацией Вы можете ознакомиться на сайте:

<http://author-alarm.ru>



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Срок гарантии – 12 месяцев с момента продажи изделия. В течение указанного срока гарантируется бесплатная техническая поддержка и бесплатный ремонт оборудования производителя.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие:

- механические повреждения, сгоревшие или обуглившиеся детали, компоненты, контактные дорожки и т.п.;
- следы самостоятельного ремонта изделия;
- повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами;
- нарушение гарантийной пломбы, повреждение или отсутствие фабричных или торговых наклеек.

В гарантийный ремонт изделие принимается в собственной упаковке и в полной комплектации.

Отсутствие упаковочного материала рассматривается как несоблюдение правил транспортировки изделия. Гарантия не распространяется на ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.

Наименование (модель) _____

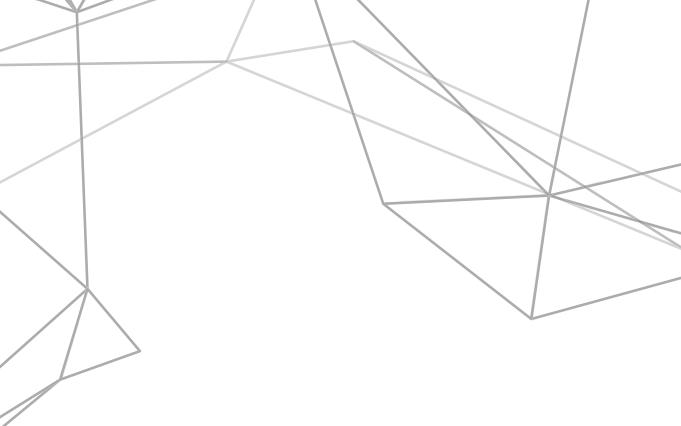
Дата продажи ____/____/_____

Изделие на комплектность ____, работоспособность ____, отсутствие механических повреждений ____, проверено.

С условием гарантийного обслуживания ознакомлен(а) и согласен (согласна):

Покупатель _____

Продавец _____ М.П.



Техническая поддержка
8 (800) 350-23-60

