



GPS трекер-часы DA-690

Персональный GPS-трекер в форм-факторе наручных часов

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Версия документации: 1.00

2013 © ООО «ГлобалСат»

GPS трекер-часы DA-690. Руководство пользователя.

<http://www.gps-home.ru>

+7 (495) 755-9204

Содержание

1. ВМЕСТО ПРЕДИСЛОВИЯ	3
2. ВВЕДЕНИЕ.....	4
3. ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	5
3.1 ВНЕШНИЙ ВИД И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ	5
3.2 ИНДИКАТОРЫ НА ЭКРАНЕ	5
3.3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
3.4 КОМПЛЕКТАЦИЯ	7
4. НАЧАЛО РАБОТЫ	8
4.1 ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА	8
4.2 ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТРЕКЕРА	8
4.3 УСТАНОВКА SIM-КАРТЫ.....	8
4.4 ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА SOS	9
4.5 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИИ ТЕЛЕФОНА	9
<i>Осуществление вызова.....</i>	<i>9</i>
<i>Приём входящих вызовов.....</i>	<i>9</i>
<i>Режим разговора</i>	<i>9</i>
<i>Регулировка громкости</i>	<i>9</i>
<i>Установка времени и даты по GPS</i>	<i>10</i>
5. ГЛАВНОЕ МЕНЮ	11
5.1 ТЕКСТОВОЕ СООБЩЕНИЕ	11
5.2 ПОГОДА.....	11
5.3 ЯЗЫКИ.....	11
5.4 УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ	12
5.5 ЗВУКОВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ (БУДИЛЬНИК)	12
5.6 GPS ИНФОРМАЦИЯ И СТАТУС ПОДКЛЮЧЕНИЯ	12
<i>Уровень сигнала GPS и связь со спутниками</i>	<i>12</i>
<i>Навигационная информация GPS</i>	<i>13</i>
<i>О программе.....</i>	<i>13</i>
6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМЕ GPS-МОНИТОРИНГА	14
6.1 СБРОС НАСТРОЕК ТРЕКЕРА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗАВОДСКИХ НАСТРОЕК.....	14
6.2 НАСТРОЙКА ТРЕКЕРА НА СЕРВЕР МОНИТОРИНГА GPShOME.RU	14
6.3 НАСТРОЙКА APN (GPRS-ПОДКЛЮЧЕНИЯ).....	15
6.4 НАСТРОЙКА ПЕРИОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ.....	16
6.5 ПЕРИОД ОТПРАВКИ ДАННЫХ НА СЕРВЕР МОНИТОРИНГА GPShOME.RU.....	17
7. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. SMS-КОМАНДЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ GPS-ТРЕКЕРОМ	18
8. ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА	22

1. Вместо предисловия

Данное руководство содержит полное описание команд и их параметров (с примерами), позволяющих настраивать трекер, менять режимы его работы и тонко настраивать работу трекера в необходимом режиме.

GPS трекер-часы DA-690 имеет несколько режимов работы. Выбор режима работы в комбинации с применением программных компонентов для оптимизации энергопотребления позволяют настроить трекер под разнообразные ситуации и реальные потребности пользователя.

В зависимости от установленного режима GSM и GPS модули могут быть включены постоянно или включаться при определенных условиях или периодически, что позволяет значительно экономить заряд аккумулятора трекера, т.е. значительно продлевать время работы устройства без подзарядки.



Описанные в данном Руководстве команды специально адаптированы для трекеров DA-690, продаваемых ООО "ГлобалСат" на территории РФ, и работающих в связке с сервисом мониторинга **GPShome.ru**. Корректная работа оборудования, ввезенного и реализуемого другими компаниями, а также совместимость с другими системами мониторинга не гарантируется!

2. Введение

GPS-трекер DA-690 - это персональное устройство контроля местоположения (трекинга) с функцией быстрого определения координат. Трекер выполнен в форм-факторе электронных наручных часов. DA-690 удобен как устройство для наблюдения за перемещениями сотрудников, пожилых людей, нуждающихся в опеке, а также детей и подростков.

Определяемые с помощью GPS-трекера координаты передаются через сотовую GSM-сеть по каналам SMS и/или GPRS-интернет. Трекер легко настраивается (дистанционно, через USB-подключение или через меню на экране). Для отслеживания позиции объекта, просмотра истории его перемещений, а также контроля событий (срабатывание тревожной кнопки SOS, разряд батареи, вход или выход в гео-зоны и т.п.) трекер должен быть подключен к **системе мониторинга www.GPShome.ru**. Среди прочих функций трекера можно также отметить: голосовой мониторинг, отслеживание и передачу данных о пройденном пути, определение местоположения по базовым станциям GSM (передачу Cell ID) при отсутствии GPS-позиции, режим тревожной кнопки (SOS).

Модель оснащена встроенным GSM/GPRS модемом, современным центральным процессором, усовершенствованным модулем чтения SIM-карт, который совместим со всеми актуальными форматами SIM-карт стандарта GSM.

GPS-трекер-часы DA-690 имеет крупный и контрастный жидкокристаллический экран с активной матрицей (TFT), обеспечивающий чёткое изображение практически при любом угле обзора. Широкий диапазон рабочих температур, встроенная аккумуляторная батарея увеличенной емкости, позволяющая устройству функционировать до 25 часов без подзарядки (в зависимости от режима), удобный форм-фактор и прочие достоинства модели **DA-690** дают возможность использовать её как в бытовых целях, так и для задач бизнеса.



ОЧЕНЬ ВАЖНО! Не используйте GPS-трекер там, где запрещено использование мобильного телефона. Следуйте соответствующим инструкциям, учитывая, что GPS-трекер - это близкий аналог мобильного телефона стандарта GSM. Не используйте GPS-трекер *вблизи работающего медицинского оборудования, в самолетах* и в других, не разрешённых местах, так как он может создавать помехи для электронного оборудования.



ВАЖНО! Корпус GPS-трекера DA-690 **не является водонепроницаемым**, поэтому избегайте попадания прибора в воду, под дождь, а также в обстановку повышенной влажности. При необходимости используйте влагозащитную упаковку или чехол, «прозрачный» для радиоволн.









3. Характеристики и комплектация

3.1 Внешний вид и элементы управления

Кнопка	Значение / функции
	Кнопка питания (включения / выключения)
	USB- ()
), (SOS
	1
	2 ()
	3



3.2 Индикаторы на экране

Индикатор	Значение
	GPS-приёмник ВКЛЮЧЕН, местоположение определено (GPS-координаты доступны)
	GPS- (GPS-) -
	GPRS- .
	(GPRS) .
	
	
	-
	GPS , GPS. LBS (Cell-ID) -

3.3 Технические характеристики

Параметр / элемент	Значение / характеристика
Точность GPS-позиционирования	5 – 50 м
Частота работы GPS-приёмника	1575 МГц
Диапазон частот GSM-модуля	850/900/1800/1900 МГц
Экран	1,44" TFT (ЖК с активной матрицей)
Потребляемая мощность: Режим ожидания Режим работы GPS-модуля	от 1 до 3 мА 70 мА
Время работы: В режиме ожидания Активного мониторинга	7 дней 8 – 10 часов
Батарея аккумуляторная	1000 мА, Hi-Capacity, Li-ion, возможность подзарядки
Время определения позиции: «Холодный» старт «Тёплый» старт «Горячий» старт	до 3 сек около 15 сек менее 60 сек
Температурные режимы: Заряд батареи Эксплуатация Критическая для эксплуатации Хранение	от 0°C до +40°C от -20°C до +65°C ≤ -40°C или ≥ +80°C от -45°C до +90°C

3.4 Комплектация

Перед началом эксплуатации, обязательно проверьте комплектацию **GPS трекера-часов DA-690**. В случае отсутствия или повреждения одного из компонентов, свяжитесь с продавцом.



GPS трекер-часы DA-690



Сетевое зарядное устройство 220В – 5В (USB)



Интерфейсный кабель USB

* Возможно изменение комплектации без предварительного уведомления.

4. Начало работы

4.1 Зарядка аккумулятора

Перед первым использованием необходимо полностью зарядить аккумулятор трекера DA-690. Чтобы продлить срок службы аккумулятора, выполните следующие шаги.

Правильная зарядка аккумулятора:

- Подключите к трекеру с помощью microUSB-кабеля штатное сетевое зарядное устройство и включите его в электросеть 220В, либо подключите трекер к компьютеру с помощью microUSB-кабеля (компьютер при этом должен быть включен).
- На экране трекера отобразится динамическая индикация зарядки.
- Время подзарядки – не менее 2-х часов (DA-690 должен быть выключен на время подзарядки).
- По окончании зарядки индикатор примет статичный вид.

Рекомендуем первые несколько циклов заряд-разряд выполнить до полного разряда и автоматического отключения трекера, чтобы батарея набрала расчётную ёмкость.





ВАЖНО! Литиево-ионную батарею рекомендуется заряжать при температуре от +10°C до +40°C. Заряжать батарею при температуре ниже 0°C недопустимо, это может привести к выходу батареи из строя. Обратите внимание, что гарантия производителя не распространяется на батарею.



ОЧЕНЬ ВАЖНО! Аккумуляторная батарея содержит вредные вещества и при неправильной эксплуатации может взорваться! Оберегайте её от сильных ударов и от повреждений. Регулярно и правильно заряжайте батарею, это обеспечит её нормальную работу на протяжении всего срока эксплуатации.

4.2 Включение и выключение трекера

Для того чтобы включить прибор, нажмите и удерживайте кнопку питания , пока на экране не появится стартовая заставка. После этого GPS-трекер произведёт окончательную загрузку.

Для того чтобы выключить GPS-трекер, нажмите и удерживайте кнопку питания  до тех пор, пока прибор не покажет заставку выхода из программы.

4.3 Установка SIM-карты



При установке или извлечении SIM-карты трекер должен быть отключён от кабеля USB.


Выключите трекер. Откройте заднюю крышку-аккумулятор. Установите SIM-карту. Поставьте на место крышку и включите трекер.



Перед тем как вставлять SIM-карту, убедитесь, что ПИН-код на данной SIM-карте отключен, подключена услуга GPRS-интернет, прием/отправка SMS и не установлена переадресация вызова. Баланс SIM-карты должен быть положительным.




4.4 Тревожная кнопка SOS


Тревожная кнопка SOS отправляет экстренное сообщение с координатами на сервер GPS-мониторинга или SMS-сообщение на заранее предустановленные (заданные) телефонные номера.

Нажмите и удерживайте тревожную кнопку , пока не почувствуете вибрацию, обозначающую, что активирован режим SOS сообщения (**one press help**). Затем трекер отправит SOS-сообщение на заранее предустановленные номера, главный телефонный номер, а также на заданные номера SOS1, SOS2, SOS3. После отправки SOS трекер автоматически переключится в режим голосового мониторинга.

4.5 Использование функции телефона

Осуществление вызова




С помощью DA-690 (при установленной SIM-карте) можно осуществлять исходящие звонки на заранее запрограммированные номера телефонов. Для вызова запрограммированных телефонных номеров 1, 2 и 3, пожалуйста, нажмите и удерживайте кнопки ,  или  соответственно.

Кнопка  предназначена для установки главного телефонного номера (главного контактного лица). *Инструкция по установке главного телефонного номера находится в Приложении к данному Руководству пользователя.*

Приём входящих вызовов

При входящем вызове трекер DA-690 производит аудио-сигнал (звонок) и вибрацию, а также высвечивает на экране номер вызывающего абонента, если он определён.



Для того чтобы ответить на вызов, нажмите кнопку .

Чтобы отменить (сбросить) звонок, надо нажать  или . Телефонные номера пропущенных вызовов будут высвечиваться на экране устройства. Для проверки пропущенных вызовов нажмите кнопку .

Режим разговора


Трекер DA-690 позволяет осуществлять телефонные переговоры в режиме «хэндс-фри», т.е. **без необходимости держать устройство в руках**. Для этого используется специальная гарнитура, которая подключается к трекеру и автоматически распознается без дополнительных настроек. Сообщение о подключении гарнитуры высвечивается на экране устройства.

Регулировка громкости


Изменение громкости во время разговора осуществляется с помощью кнопок  (увеличение) и  (уменьшение).

Установка времени и даты по GPS



После загрузки трекер DA-690 автоматически обновит навигационные данные со спутников GPS, установит актуальную дату и время, и высветит их на экране.

Для того чтобы увидеть текущие навигационные данные GPS (состояние связи со спутниками, долгота, широта, высота над уровнем моря, скорость, направление движения), нажмите кнопку . Трекер автоматически переключится в режим GPS-монитора.

5. Главное меню

Для входа в главное меню GPS-трекера DA-690 нажмите . Откроется меню со списком следующих настроек и функций:

5.1 Текстовое сообщение


Для просмотра входящих SMS-сообщений войдите в главное меню (кнопка ) , и нажмите  на пункте меню Текстовое сообщение. Если новых сообщений нет, то экран устройства будет пуст. При наличии новых SMS-сообщений на экране высветится их список.



GPS-трекер DA-690 сохраняет **не более 19-ти** входящих SMS-сообщений. В случае прихода нового сообщения сверх этого количества, самое старое из сохранённых сообщений будет удалено.

5.2 Погода


При наличии GPRS-подключения, GPS-трекер DA-690 позволяет получать актуальные данные о погоде в текущей точке его местонахождения. Данный запрос требует дополнительного расхода GPRS-трафика и быстрее разряжает батарею.

Для запроса погоды войдите в главное меню (кнопка ) , выберите соответствующую иконку главного меню и нажмите .




Внимание! Данная функция не работает на территории РФ.

5.3 Языки


Войдите в главное меню (кнопка ) , выберите соответствующий пункт и установите язык интерфейса из предложенных опций.

Обратите внимание, что при изменении языка на тот, которым Вы не владеете, надписи на экране устройства и в меню могут стать непонятными для вас и возврат исходного языка может оказаться затруднённым. Рекомендуем изменять язык только на тот, слова которого Вы можете прочитать и понять.

5.4 Установка времени



Войдите в главное меню (кнопка ) , выберите соответствующий пункт для установки параметров времени. Вы можете настроить свой часовой пояс, а также переключение на летнее / зимнее время.

5.5 Звуковое оповещение (будильник)

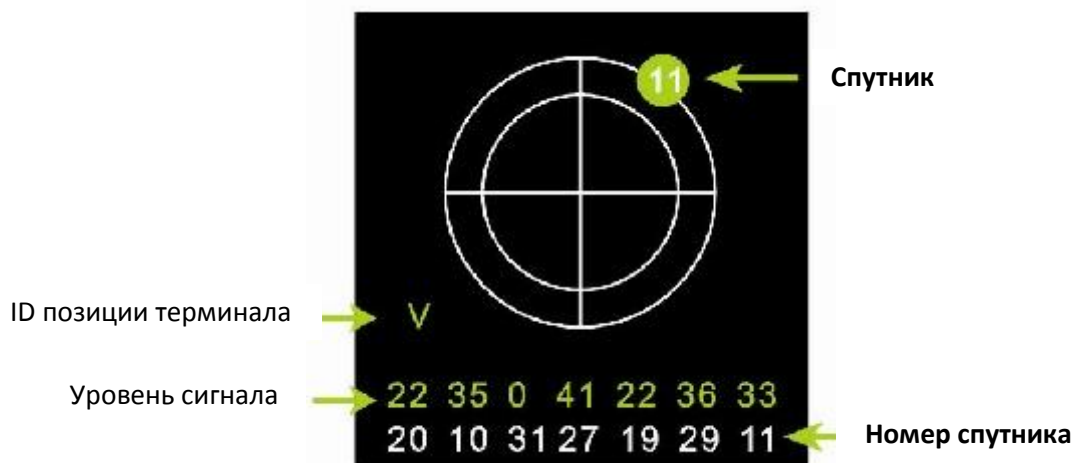
Войдите в главное меню (кнопка ) , выберите соответствующий пункт для установки звукового оповещения или будильника.

5.6 GPS информация и статус подключения

Уровень сигнала GPS и связь со спутниками

Для того чтобы получить текущую навигационную информацию и проверить уровень сигнала и связь со спутниками GPS, нажмите кнопку  для вызова меню, далее нажмите кнопку  и выберите соответствующую иконку для просмотра GPS-информации (**Статус GPS**). Войдите в режим поиска и установки связи со спутниками.

Если GPS-модуль трекера работает нормально и устройство находится в зоне приёма GPS-сигнала (на открытом воздухе, не в тени высотных зданий, не под мостами, не в туннелях и проч.), то на экране появится диаграмма наблюдаемых и используемых спутников и уровня сигнала:





Примечание:

Цифры нижнего ряда (белые) обозначают номера спутников, верхнего (зелёные) – уровень сигнала каждого спутника. Если уровень сигнала со спутников ниже отметки 30, то сигнал слишком слабый. Рекомендуется переместить GPS-трекер в другое место (например, вынести его из помещения на открытое пространство и т.п.).

Навигационная информация GPS

Трекер DA-690 позволяет фиксировать текущую GPS-позицию и видеть актуальные данные о GPS-координатах, скорости, направлении движения (курсе) и точном времени.

Войдите в главное меню (кнопка ) и выберите Моя позиция (текущая позиция, широта, долгота, высота над уровнем моря, скорость, направление). Теперь до отключения функции Трекер останется в режиме GPS-монитора и будет автоматически обновлять данные о дате и времени.

Кнопка быстрого вызова GPS-монитора - .

О программе

Вы можете просмотреть служебную информацию о самом устройстве, его программном и аппаратном обеспечении, состоянии работы, в т.ч.: номер IMEI, версию программного обеспечения, уровень заряда аккумулятора.

6. Подключение к системе GPS-мониторинга



Трекер-часы DA-690 с предустановленной SIM-картой могут поставляться полностью настроенными, каналы SMS-сообщений и голосового мониторинга могут быть недоступны. Для доступа к этим возможностям может потребоваться заменить SIM-карту и изменить тарифный план обслуживания в системе GPShome.ru. При наличии сомнений обратитесь в службу технической поддержки: <http://www.globalsat.ru/support> .

Если Ваш DA-690 поставляется без SIM-карты и не настроенным, то для начала работы необходимо:

1. Настроить трекер для работы с системой мониторинга GPShome.ru.
2. Зарегистрироваться на сервере GPShome.ru (<http://map.gpshome.ru>), получить логин и пароль для доступа в Личный кабинет и подключить к Личному кабинету GPS-трекер.

6.1 Сброс настроек трекера и восстановление заводских настроек

При первом использовании GPS-трекера его необходимо **инициализировать**, т.е. произвести начальные установки для дальнейшей работы. При этом трекер должен быть включён, SIM-карта активна, доступны прием и отправка SMS-сообщений, баланс денежных средств на SIM-карте - положительным.



Пароль SMS-команд по умолчанию: **0000**

Отправьте SMS-сообщение **0000** (четыре ноля) на трекер. Вам придёт ответное сообщение, а трекер сбросит настройки на начальные.



Внимание! После сброса настроек, язык интерфейса автоматически переведется на Китайский. Для изменения языка выберите четвертый пункт меню и Русский язык.

Пример команды: **0000**

6.2 Настройка трекера на сервер мониторинга GPShome.ru

Чтобы видеть местоположение и историю передвижения трекера на карте, его необходимо подключить к системе GPS-мониторинга GPShome.ru (<http://www.gpshome.ru>).

Система GPShome.ru предоставляет широкий набор услуг в области GPS-мониторинга транспорта и людей: отображение текущей информации и местоположения объектов на электронной карте, хранение истории перемещений, контроль посещения заданных гео-зон и контрольных точек, мощная аналитическая система отчётов. GPShome.ru предлагает гибкую систему тарифов обслуживания, включая возможность постоянного бесплатного подключения GPS-трекеров к серверу.

Для настройки трекера DA-690 на сервер мониторинга необходимо отправить следующие SMS-команды:

33#213.219.245.116#20100 – настройка IP-адреса и порта, на который будет отправляться информация о перемещениях трекера

Где:

33 – код настройки периода отчетов

213.219.245.116 - IP-адрес сервера мониторинга GPShome.ru

20100 - номер порта сервера мониторинга GPShome.ru

33#tr.gpshome.ru#20100 – настройка адреса сервера и порта, на который будет отправляться информация о перемещениях трекера

Где:

33 – код настройки периода отчетов

tr.gpshome.ru - адрес сервера мониторинга GPShome.ru

20100 - номер порта сервера мониторинга GPShome.ru

6.3 Настройка APN (GPRS-подключения)

Настройка APN (GPRS-подключения) необходима для того, чтобы трекер передавал данные через мобильный GPRS-интернет. Настройка зависит от того, какую SIM-карту Вы используете в GPS-трекере.

При настройке указывается имя пользователя и пароль доступа к сети. Эти параметры одинаковы для всех SIM-карт одного типа одного мобильного оператора.

Для настройки APN (GPRS-подключения) отправьте на GPS-трекер следующую SMS-команду:

32#APN#Username#Password

Где:

32 – код настройки

APN – замените на APN оператора связи, SIM-карта которого установлена в трекере (см. таблицу ниже)

Username – замените на логин APN оператора связи, SIM-карта которого установлена в трекере (см. таблицу ниже)

Password - замените на пароль APN оператора связи, SIM-карта которого установлена в трекере (см. таблицу ниже)

Для обычных SIM-карт операторов «большой тройки» SMS-команды будут следующими:

Оператор	Значение APN	Значение Username	Значение Password
Билайн	internet.beeline.ru	beeline	beeline
МегаФон	internet	gdata	gdata
МТС	internet.mts.ru	mts	mts

Настройки APN различных российских мобильных операторов приведены на странице http://www.gps-home.ru/gprs_apn . Если Вы не знаете правильных настроек APN Вашей SIM-карты, обратитесь к Вашему мобильному оператору за разъяснениями.

Пример для оператора связи МТС:

32#internet.mts.ru#mts#mts



После изменения параметров настройки может потребоваться перезапуск трекера.

6.4 Настройка периода определения местоположения

Для дальнейшей настройки трекера, необходимо задать период определения местоположения, т.е. как часто трекер будет фиксировать данные с текущими координатами. Это значение сильно влияет на время работы трекера от батареи, поскольку определение координат модулем GPS - очень энергоемкий процесс. Поэтому время работы трекера от батареи можно увеличить, установив этот параметр достаточно большим, например, 600 (1 раз в 10 минут). При этом актуальность передаваемых на сервер координат снизится соответственно.

Отправьте на номер SIM-карты, установленной в трекере следующую команду:

24#30

Где:

24 – код настройки периода

30 – настройка периода определения местоположения в секундах. В данном примере трекер будет фиксировать точку с данными GPS каждые 30 секунд.

6.5 Период отправки данных на сервер мониторинга GPShome.ru

Период отправки данных на сервер мониторинга GPShome.ru фиксированный и составляет 30 секунд. Т.е., трекер каждые 30 секунд будет отправлять данные о своем местоположении.



Внимание! Изменить период отправки данных на сервер мониторинга с помощью команд невозможно.



Внимание! Все команды настроек необходимо отправлять без пробелов на номер SIM-карты, установленной в трекере. Соблюдайте регистр и все указанные знаки препинания. На все команды трекер должен ответить в виде SMS-сообщения (если подключена услуга SMS).

7. Приложение 1. SMS-команды для управления GPS-трекером

Ниже приведен список SMS-команд, которые могут быть отправлены на трекер с целью активировать те или иные функции, режимы или произвести настройки. В таблице даны наименования команд, формат использования и назначение. Такие SMS-команды могут опрарвляться с любого мобильного телефона или программного обеспечения типа Skype (до тех пор, пока для устройства не прописан главный управляющий телефонный номер).


Обобщённо формат командных сообщений следующий: **команда#параметр1#параметр2#параметрN**, где # - разделитель параметров команды. Пароль трекера по-умолчанию: 0000 (вы можете изменить его).









ВАЖНО! Самостоятельно перенастраивая трекер, Вы действуете на свой страх и риск. В случае неправильной настройки, результатом которой стало приведение GPS-трекера в нерабочее состояние или его поломка, Вам может быть отказано в гарантийном обслуживании и ремонте. При наличии сомнений, не настраивайте трекер самостоятельно, а обратитесь в сервисный центр: http://www.gps home.ru/gps home_contacts.




Для трекера DA-690 с предустановленной SIM-картой каналы SMS и голосового мониторинга могут быть недоступны. Для доступа к этим возможностям может потребоваться изменить тарифный план обслуживания. При наличии сомнений обратитесь в техническую поддержку: <http://www.globalsat.ru/support>.

Команда / Формат	Назначение
УСТАНОВОЧНЫЕ КОМАНДЫ	
Главный (управляющий) телефонный номер – установка и изменение	<p>Устанавливает для трекера главный (контролирующий) телефонный номер. Исходный пароль – 0000.</p> <p> После настройки главного телефонного номера все последующие команды трекер будет воспринимать только с главного телефонного номера.</p> <p><i>Формат:</i> 11#номер мобильного телефона#пароль</p> <p><i>Пример.</i> Установить главный управляющий номер 89262233444. SMS команда: 11#89262233444#0000</p>

<p>Настройка номеров тревожного вызова SOS1 и SOS3</p>	<p>Прописывает номера телефонов для тревожных вызовов SOS.</p> <p><i>Пример.</i> Можно прописать 1 SOS номер: 12#12345678910#. Можно прописать 2 SOS-номера: 12#12345678910#12345678911</p> <p> SOS2 – это главный телефонный номер, он не программируется отдельно.</p> <p><i>Формат:</i> 12#номер телефона SOS1#номер телефона SOS3</p> <p><i>Пример 1.</i> Установить номер SOS1 89262233445. SMS команда: 12#89262233445#</p> <p><i>Пример 2.</i> Установить номер SOS1 89262233445 и SOS3 89262233446. SMS команда: 12#89262233445#89262233446</p>
<p>Изменение пароля</p> <p><i>Формат:</i> 13#старый пароль# новый пароль</p>	<p>Команда меняет старый пароль на новый. По умолчанию на устройстве предустановлен пароль 0000. Формат пароля ограничен: он имеет 4 позиции (цифры).</p> <p><i>Пример.</i> Меняем старый пароль 0000 на новый 1234: 13#0000#1234</p> <p> Чтобы восстановить забытый пароль, подключите трекер к компьютеру с помощью USB-кабеля. Пароль находится в файле <i>password.txt</i>.</p> <p><i>Формат:</i> 13#старый пароль#новый пароль</p> <p><i>Пример 1.</i> Установить пароль 1234. SMS команда: 12#0000#1234</p> <p>Где 0000 – старый пароль 1234 – новый пароль</p>
<p>Бесшумный режим (школьный)</p>	<p>При включении данного режима в интервалы 8:00-11:30 и 14:00-17:30 трекер не будет отвечать на входящие вызовы, кроме вызовов с SOS-номеров и главного номера. По-умолчанию бесшумный режим выключен.</p> <p>Иконка  на экране трекера означает, что бесшумный режим включен.</p> <p><i>Формат:</i> 14#0 – Выключить бесшумный режим 14#1 – Включить бесшумный режим</p>

<p>Выключение GPS</p>	<p>По умолчанию GPS на трекере постоянно включён.</p> <p>Когда определение позиции не требуется, а также в помещениях  выключение GPS на трекере поможет значительно продлить время работы устройства без подзарядки в режиме ожидания. Не забудьте затем вновь включить GPS.</p> <p>Иконка  означает, что режим GPS позиционирования отключен.</p> <p><i>Формат:</i> 15#0 – Выключить GPS 15#1 – Включить GPS</p>
<p>Приём вызовов со всех телефонных номеров</p>	<p>По умолчанию трекер принимает вызовы со всех телефонных номеров. После выключения функции «приём вызовов со всех номеров» командой 16#0 трекер будет отвечать только на вызовы с авторизованных номеров (главного номера и SOS номеров). На экране устройства об этом сигнализирует иконка .</p> <p><i>Формат:</i> 16#0 – Выключить ограничение вызывающих номеров (принимать вызовы со всех номеров). 16#1 – Включить ограничение вызовов только с авторизованных номеров (главного и SOS).</p>
<p>Сброс настроек трекера (восстановление заводских настроек по-умолчанию)</p>	<p>Команда производит сброс настроек трекера, восстанавливая исходные заводские настройки производителя.</p> <p><i>Формат:</i> 0000</p> <p>Внимание! После сброса настроек, язык интерфейса автоматически изменится на китайский. Для изменения языка выберите четвертый пункт меню и Русский язык.</p>
<p>КОМАНДЫ ПОИСКА И ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ</p>	
<p>Запрос информации о текущем местоположении (текст)</p>	<p>GPS-трекер пришлёт в ответ свою навигационную информацию (координаты, скорость, курс, точное время) в ответном сообщении.</p> <p><i>Формат:</i> 21</p> <p>Запрос данных о текущем местоположении трекера можно также осуществить посредством телефонного звонка. Если вызывающий абонент прервет звонок в течение 5 секунд, трекер отправит на его номер SMS-сообщение с навигационной информацией, но номер звонящего не определится.</p> <p>Если вызывающий абонент не прервет звонок в течение 5 секунд, трекер определит и покажет на экране номер звонящего, отправив ему SMS сообщение с навигационной информацией.</p>

Запрос текущего местоположения (ссылка на карту Google)	GPS-трекер пришлёт в ответ информацию о своём местоположении в виде ссылки на карту Google. <i>Формат: 22</i>
Запрос текущих настроек	GPS-трекер пришлёт в ответ список своих текущих настроек. <i>Формат: 25</i>
КОМАНДЫ ДЛЯ НАСТРОЙКИ GPRS-ПОДКЛЮЧЕНИЯ И РАСШИРЕННЫХ ПАРАМЕТРОВ	
Настройка APN (GPRS-подключения)	<p>Прописывает необходимые параметры для GPS трекера для доступа в Интернет.</p> <p><i>Формат:</i> 32#APN оператора#имя пользователя#пароль</p> <p><i>Пример.</i> Установить GPRS-подключение для оператора «Мегафон».</p> <p>SMS команда: 32#internet#gdata#gdata</p> <p>Где internet – APN (точка доступа к сети) Мегафон gdata – имя пользователя сети «Мегафон» gdata – пароль сети «Мегафон»</p>
Подключение к серверу мониторинга GPShome.ru	<p>По-умолчанию обмен данными с сервером мониторинга включён. Он необходим для того, чтобы трекер мог отправлять отчёты на сервер и получать от него управляющие команды.</p> <p>Иконка  на экране трекера означает, что подключение к серверу мониторинга настроено, соединение по GPRS-каналу с ним установлено и трекер может обмениваться данными с сервером.</p> <p><i>Формат:</i> 34#0 – отключить сервер мониторинга 34#1 – подключить сервер мониторинга</p>
Звонок на заданный номер телефона	<p>По данной команде трекер перезвонит (Call back) на указанный в сообщении номер телефона. Указывать номер следует в международном формате без «+» или «00» перед кодом страны.</p> <p><i>Формат:</i> 23#номер телефона</p> <p><i>Пример.</i> Перезвонить на номер 89262233444.</p> <p>SMS команда: 23#89262233444</p>
Режим «Оффлайн» (отключение входящей связи)	<p>В этом режиме трекер не принимает SMS-сообщения и вызовы с неавторизованных номеров. Только вызовы и SMS-сообщения от авторизованных номеров телефонов принимаются и отображаются на экране трекера.</p> <p><i>Формат:</i> 19#0 – Отключить режим «Оффлайн» (принимаются все вызовы, по-умолчанию) 19#1 – Включить режим «Оффлайн»</p>

8. Техническая поддержка

Мы делаем всё возможное, чтобы наши услуги и оборудование были удобными и простыми в использовании.

Если у Вас возникли вопросы по оборудованию, услугам или настройкам сервера, а также по подключению оборудования, обратитесь в нашу Службу Технической Поддержки, и мы поможем Вам.

Email Технической Поддержки: support@globalsat.ru

Телефон Технической Поддержки: +7 (495) 755-9204

Skype Технической Поддержки: globalsat_support

Служба Технической Поддержки работает для Вас по рабочим дням с 10:00 до 18:00, в пятницу - до 17:00. Все обращения на Email в другое время обрабатываются в начале следующего рабочего дня.