

GPS трекер JV03

Руководство пользователя

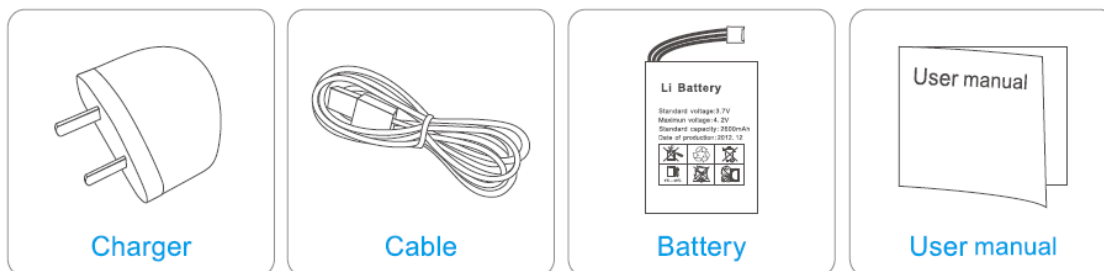
(Версия V1.3)



Пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство, перед началом установки и активации устройства. Фотографии приводятся только для иллюстрации.

1. Аксессуары

1 Accessories

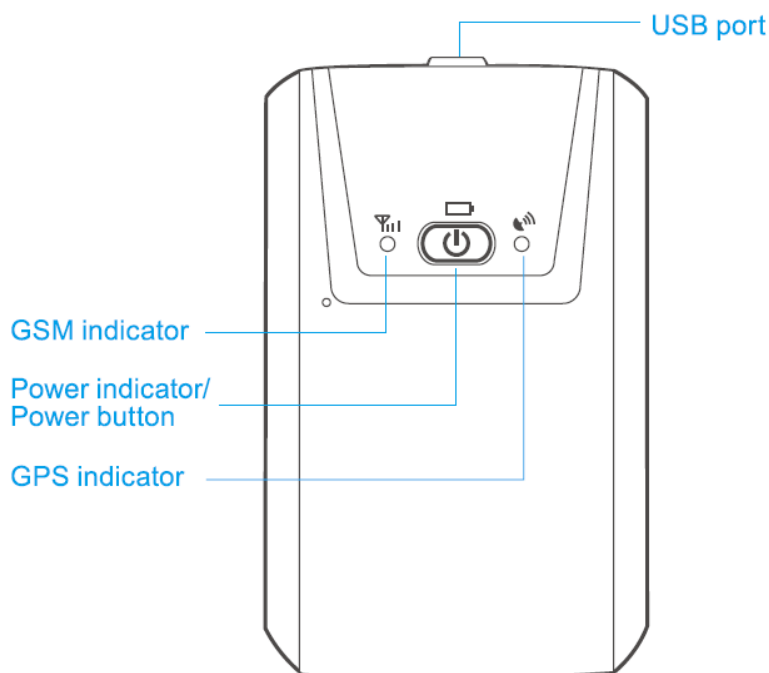


Pictures are for indication and illustration purposes only.

⚠ NOTE: After opening the packing box, please check if the accessories are complete. If there is anything missing, please contact your distributor.

2. Внешний вид

Индикатор питания, индикатор GPS, индикатор GSM, кнопка питания, USB-порт



2.1 Индикатор состояния (не спящий режим)

2.1.1 Красный светодиод (питание/работа)

Статус	Значение
Мигает быстро (интервал 0,1 сек.)	Низкий заряд батареи
Мигает равномерно (интервал 2 сек.)	Полный заряд
Мигает (вспышка 0.1 сек. пауза 2 сек.)	Работает нормально
Горит	Зарядка
Не горит	Нет питания (выкл.)

2.1.2 Синий светодиод (сигнал GPS)

Статус	Значение
Мигает быстро (интервал 0,1 сек.)	Поиск сигнала GPS
Мигает (вспышка 0,1 сек. пауза 2 сек.)	Сигнал GPS захвачен
Не горит	GPS не работает

2.1.3 Зеленый светодиод (сигнал GSM)

Статус	Значение
Мигает быстро (интервал 0.1 сек)	Поиск сигнала GSM
Мигает (вспышка 0,1 сек. пауза 2 сек.)	GPRS (Интернет) подключен
Горит	Входящие/исходящие звонки
Не горит	Нет сигнала GSM или не установлена сим-карта

2.1.4 Индикация режима охраны

Когда циклически мигают все 3 светодиода (синий/красный/зеленый), это означает, что устройство начинает вводить режим охраны.

Примечание:

1. Когда трекер работает от батареи, после того, как GPS сигнал будет захвачен (примерно через 5 сек.), все светодиоды будут автоматически выключены.
2. Если нет действий в течение 20 сек., все светодиоды будут автоматически выключаться.
3. Кратковременно нажмите кнопку SOS для проверки индикации, повторное нажатие отключает индикацию.

3. Подготовка к работе

3.1 Установка/извлечение СИМ-карты

- Выключите трекер и извлеките аккумулятор
- Установите сим-карту в гнездо

Примечание:

1. Используйте стандартную GSM сим-карту
2. СИМ-карта в устройстве должна иметь подключение GPRS
3. Сим-карты в устройство должно иметь функцию идентификации звонящего

Предупреждение: Пожалуйста, выключите устройство перед извлечением сим-карты. Нельзя устанавливать или удалять сим-карту во время зарядки, иначе сим-карта может быть повреждена.

3.2 Питания вкл./выкл.

Длительно нажмите кнопку вкл./выкл. питания (3 секунды) для включения/выключения устройства.

3.3 Заряд батареи

Когда красный светодиод на устройстве начинает быстро мигать, следует зарядить батарею. Пожалуйста, не забудьте зарядить его перед первым использованием.

●Зарядка займет около 4-6 часов.

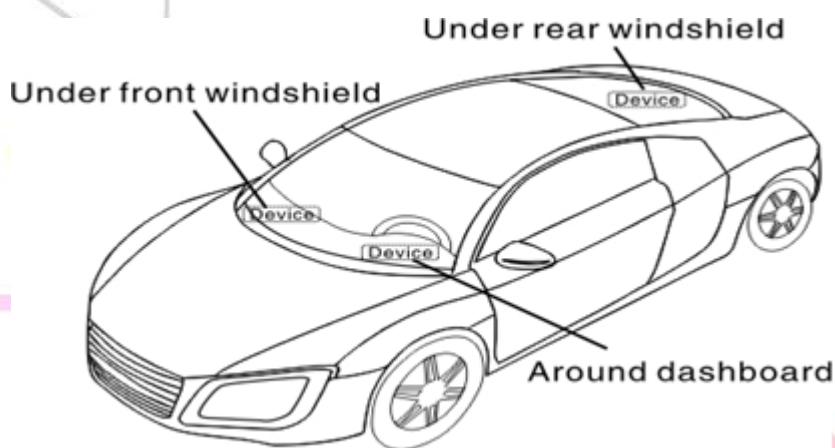
●Устройство может нормально работать во время зарядки. Красный светодиод показывает, что трекер заряжается. По завершении зарядки красный светодиод будет медленно мигать.

Предупреждение: температура окружающей среды должна быть 0°C~40°C во время зарядки. Пожалуйста, используйте зарядное устройство, поставляемое производителем.

3.4 Установка устройства

Устройство имеет сильный магнит в задней крышке, с помощью которого трекер удобно крепить к металлической поверхности. **Не крепите трекер снаружи автомобиля, во избежание его потери во время тряски автомобиля на ухабах!**

Лучшие для установки места указаны на рисунке:



Рекомендуемые для установки места:

1. Под лобовым стеклом
2. В дверях автомобиля
3. Под пластиковой обшивкой автомобиля

Примечание:

1. Устройство должно быть установлено в месте с хорошим приемом GPS.
2. Не крепите трекер к ржавым деталям
3. Не ставьте устройство в месте с очень высокой температурой, таких, как вокруг радиатора, выхлопной трубы и т.п.
4. Перед установкой убедитесь, что GPS работает

4. Функции и настройки параметров

4.1 APN Настройка

Отправьте SMS-команду на номер сим-карты в устройстве с тем, чтобы настроить параметр APN. Устройство автоматически ответит «ОК» после успешной установки.

SMS-команда выглядит следующим образом: **APN, APN имя #** (без пробелов)

Например: **APN,internet.mts#**

Примечание: APN некоторых сотовых операторов требует имя пользователя и пароль. В этом случае отправьте SMS-команду следующего вида:

APN, имя APN, имя пользователя, пароль #

Например: **APN,internet.mts,mts,mts#**

4.2 Настройка номеров SOS

4.2.1 Добавить SOS номер по SMS

SMS-команда: **SOS, A, номер 1, номер 2, номер 3, номер 4 #** (без пробелов)

Например: **SOS,A,89109999999,89058888888,89207776655,89196667788#**

4 SOS номера будут установлены одновременно. В случае успешной установки, устройство пришлет ответ «ОК».

SOS,A, 89109999999# установить только первый номер SOS

SOS,A,,,89109999999, 89196667788# установить только третий и четвертый номер SOS

4.2.2 Удаление номеров SOS по SMS

SMS-команда: **SOS, D, 1, 2, 3, 4#** (D означает удалить номер SOS)

например: **SOS,D1#** для удаления первого номера

SOS,D,3# для удаления третьего номера

Чтобы удалить несколько номеров можете указать их в SMS-команде: **SOS,D,1,2 4#** удалить первый, второй и четвертый номера

Если вы не знаете порядковый номер, то вы можете также удалить номер, указав его в SMS-команде, в виде: **SOS,D,номер#**

Например: **SOS,D,89109999999#** означает напрямую удалить этот номер SOS.

Если команда написана правильно, то устройство пришлет ответ «ОК».

4.2.3 Добавить номер SOS через платформу

Вы можете установить SOS номера через платформу, когда устройство активировано в платформе.

Примечание: только номер SOS может включить функцию охраны и запросить местонахождение трекера.

4.3 Установка режима охраны

Существует 3 способа активировать/деактивировать режим охраны:

4.3.1 Кнопкой вкл./выкл. питания

Короткое нажатие кнопки питания дважды, активирует режим охраны. Три светодиода будут медленно мигать один за другим. Через 3 мин. устройство перейдет в режим охраны и светодиоды начнут мигать быстро один за другим.

Повторное короткое нажатие на кнопку питания дважды, отключит режим охраны.

4.3.2 Звонком

С любого номера SOS наберите номер устройства и затем повесьте трубку через 10сек., устройство перейдет в режим охраны и ответит SMS «Remote setting up defense Successful» (Переход в режим охраны выполнен). Если номер SOS вызывает более 10сек., трекер будет активировать функцию контроля.

С любого номера SOS наберите номер устройства и затем повесьте трубку через 10сек., устройство снимет режим охраны и ответит SMS “Remote disarm succeeded”. Если вызов не заканчивается через 10сек., устройство перейдет в режим прослушки.

4.3.3 SMS командой

Отправить SMS **111** (постановка на охрану). Устройство ответит SMS, что команда принята успешно. SMS может быть отправлена только от SOS номера.

Отправить SMS "**000** (для снятия с охраны). Устройство ответит SMS, если команда установлено правильно. SMS может быть отправлена только от SOS номера.

Примечание:

1. Не устанавливайте режим охраны во время движения, так как трекер будет активировать вибрационный датчик.
2. Только SOS номера могут поставить или снять режим охраны.
3. СИМ-карта должна иметь функцию идентификации звонящего.

4.4 Тревога в режиме охраны

В режиме охраны если есть вибрация, устройство будет отправлять SMS на номера SOS.

Если устройство захватит GPS, то будет посылать точное местоположение GPS на SOS номера. В противном случае оно будет посылать LBS расположение (по вышкам сотовой связи). Как только трекер захватит сигнал GPS в течение 2 минут, то будет посылать местоположение GPS.

Пример:

Местоположение GPS: «вибрация, тревога: дата и время: «12-10-31 20:08:18
<http://maps.google.com/maps?q=N22.577169,E113.916790>. "

Расположение LBS: «вибрация, тревога: дата и время: 12-10-31 20:08:18
<http://maps.google.com/maps?q=N22.577169,E113.916754>. "

При срабатывании датчика вибрации, если устройство не может подключиться к платформе, то устройство будет посылать информацию с координатами.

Например, «сигнализация вибрации:N23.111748, E114.409215, 11»

Примечание:

1. Устройство будет отправлять тревогу 1 раз в 5 мин.
2. Если устройство не может нормально отправить SMS, пожалуйста, проверьте, есть ли средства на балансе сим-карты.

4.5 Гео-зоны

Можно установить специальные области контроля (гео-зоны). Когда автомобиль или лицо входит/выходит в/из этой области, устройство отправит сообщение на SOS номера.

4.5.1 Активировать функцию гео-зоны

Функция гео-зоны отключена по умолчанию. Вы можете активировать ее, SMS-командой.

Существует два вида гео-зон: круг и прямоугольник.

А) Гео-зона «круг»

Установите центр круговой гео-зоны, а затем установите радиус.

- Установка гео-зоны при помощи СМС: **FENCE,ON,0,latitude,longitude,radius#**

Например: **FENCE,ON,0,N22.57139,E113.87710,5#**

Это означает, что радиус составляет 500 метров (радиус 1 = 100м., 2 = 200м. и т.д.)

Устройство ответит «ОК», если команда правильная. Когда устройство входит или выходит из этой круговой области, оно будет посылать сообщение на SOS номера.

Вы также можете установить текущие координаты местоположения в центре круговой гео-зоны: **FENCE,ON,0,0,0,radius#**

Б) Гео-зона «прямоугольник»

Укажите две точки на карте и используйте их в качестве диагональной линии прямоугольной области, которая является гео-зоной.

Отправить команду: **FENCE,ON,1,the latitude of upper left corner, the longitude of upper left corner, the latitude of lower right corner, the longitude of lower right corner#**

Например: **FENCE,ON,1,N22.541183,E113.916,N22.557743,E113.892334#**

Терминал ответит «ОК» если установлено успешно. Если трекер войдет или выйдет из этой зоны, то он отправит тревожное сообщение на предустановленные SOS номера.

- Только вход:

Отправить команду: **FENCE,ON,1,the latitude of upper left corner, the longitude of upper left corner, the latitude of lower right corner, the longitude of lower right corner, IN#**

Например: **FENCE,ON,1,N22.541183,E113.916,N22.557743,E113.892334,IN#**

Терминал ответит «ОК» если установлено успешно. Если трекер войдет в эту зону, то он отправит тревожное сообщение на предустановленные SOS номера.

- Только выход:

Отправить команду: **FENCE,ON,1,the latitude of upper left corner, the longitude of upper left corner, the latitude of lower right corner, the longitude of lower right corner, OUT#**

Например: **FENCE,ON,1,N22.541183,E113.916,N22.557743,E113.892334,OUT#**

Терминал ответит «ОК» если установлено успешно. Если трекер войдет или выйдет из этой зоны, то он отправит тревожное сообщение на предустановленные SOS номера.

В) Пример тревожного сообщения

Примеры:

GEO FenceOut [DateTime:12-06-01 14:58:03] <http://maps.google.com/maps?q=N22.577137,E113.916785>

GEO FenceIn [DateTime:12-06-01 14:58:03] <http://maps.google.com/maps?q=N22.577137,E113.916785>

4.5.2 Отключить гео-зону

Отправить SMS: **FENCE,OFF#**

Терминал ответит «ОК», если функция гео-зоны отключена.

4.5.3 Проверка включения гео-зоны

Отправить команду **SEEFENCE#** для проверки того, включена ли функция гео-зоны.

Если гео-зона выключена, устройство ответит “Switch:OFF”.

Если гео-зона включена, устройство ответит:

“Switch:ON;State:IN&OUT;Lat:N22.567000;Lon:E113.890000,Radius:100M;Fence Type:Circle.”.

4.6 Сигнал низкого заряда батареи

Когда батарея разряжена, устройство будет отправлять сигнал низкого заряда батареи на номера SOS

Низкий заряд батареи: «Warning! Battery is low, please charge in time!»

4.7 Режим прослушивания окружающей обстановки

С любого номера SOS вызовите устройство и держите вызов более 10 сек., устройство перейдет в режим прослушивания. В этом случае, абонент может контролировать звук вокруг устройства.

Примечание:

1. Для режима прослушки необходима функция идентификации звонка на сим-карте.
2. Прослушивать может только SOS номер.

4.8 Запрос местонахождения

4.8.1 Запрос адреса

Номер SOS может отправить команду **WHERE#** для запроса информации об адресе.

Если GPS сигнал захвачен, устройство пришлет точную информацию адреса по GPS.

В противном случае, он будет посылать LBS расположение. Если в течение 2 мин. Будет захвачен GPS сигнал, то устройство будет посылать еще SMS с точным адресом.

Пример:

Lat:N22.571285, Lon:E113.877115, курс: 42.20, скорость: 0.0740, DateTime:10-11-23 22:28:51

4.8.2 Запрос ссылки на карту Google

Номер SOS может отправить команду **URL#** для запроса ссылки на карту Google.

Если GPS захвачен, устройство пришлет ссылку Google текущей позиции. Если GPS не будет захвачен в течение 2 минут, терминал пришлет ссылку последней позиции.

Например: < DateTime:10-11-2323:42:51 > [http://maps.google.com/maps?q=N22.571490, E113.877103](http://maps.google.com/maps?q=N22.571490,E113.877103)

Если GPS включен, устройство ответит: «Нет данных»!

Примечание:

1. GPS может быть захвачен только на открытом месте. LBS позиция определяется везде, где есть GSM сигнал.
2. Только SOS номера могут запросить позицию по SMS.

4.8.3 Наблюдение в платформе мониторинга

Устройство постоянно отправляет информацию о положении на сервер платформы мониторинга. Пользователь может в любой момент проверить позицию на платформе.

Адрес платформы мониторинга уточните у своего представителя «Маяк жизни».

4.9 Восстановить заводские настройки

Если терминал работает не нормально из-за некоторых неправильных параметров настройки, вы можете попробовать сбросить настройки к заводским.

Команда: **FACTORY#**

4.10 Перезагрузка

Если терминал работает не нормально из-за некоторых неправильных параметров настройки, вы можете попробовать перезагрузить его с помощью смс команды.

Команда: **RESET#**

После получения этой команды, терминал перезагрузится в течение 1 минуты.

5. Режимы работы

5.1 Режим 1: Включение GPS в интервальном режиме

После загрузки первого GPS местоположения, терминал будет активировать GPS каждые 30 минут. Он будет отправлять данные в платформу мониторинга и автоматически выключать GPS. Если не удастся захватить GPS сигнал, то GPS будет выключен и терминал отправит расположение LBS.

Отправьте SMS-команду: **mode,1#**

5.2 Режим 2: Включение GPS по сигналу движения (по умолчанию)

В этом режиме терминал будет отправлять данные первого GPS местоположение на платформу. Если не удастся найти GPS, терминал будет загружать расположение LBS. В этом режиме, если терминал не обнаруживает движения (вибрации), GPS будет выключен. После того, как терминал обнаруживает движение (вибрацию), он начнет работать снова.

Отправьте SMS-команду: **mode,2#**

5.3 Режим 3: Включение GPS по команде (режим сна)

В этом режиме терминал переходит в режим глубокого сна. Он не будет передавать данные в платформу мониторинга. Вы можете отправить SMS команду/вызов для активации функции проверки местоположения. Этот режим рекомендуется для длительного сохранения заряда батареи.

Отправьте SMS-команду: **mode,3#**

6. Устранение неисправностей

Если возникнут какие-либо проблемы при эксплуатации терминала, пожалуйста, обратитесь к таблице ниже, или к вашему представителю «Маяк жизни».

Описание проблемы	Причины	Решение
Плохой прием	Вблизи высоких зданий или в подвале	Изменить на место с хорошим сигналом
Терминал не может переключиться	Разряжен или отсутствует аккумулятор	Зарядите или вставьте аккумулятор
Не включается режим прослушивания	Нет заданных номеров SOS	Установите номера SOS

	СИМ-карта, без функции АОН	Активируйте функцию
Не может подключиться к сети	СИМ-карта вставлена неправильно	Проверьте СИМ-карту
	Окислились контакты сим-карты	Протрите их спиртом
	Дефектная сим-карта	Обратитесь к продавцу сим-карты
	Вне зоны обслуживания GSM	Возврат к зоне обслуживания GSM
	Слабый сигнал GSM	Попробуйте еще раз, в районе с сильным сигналом
Не заряжается	Напряжение выходит за диапазон работы зарядного устройства	Изменить на правильное напряжение
	Нестандартные зарядное устройство	Используйте комплектное зарядное устройство
	Плохой контакт	Проверьте вилку, разъем
Не могу проверить местонахождение	Не активируется функция GPRS	Пожалуйста, свяжитесь с продавцом сим-карты для активации GPRS
	Не может получить данные о местоположении	① перезапустите устройство ② свяжитесь с вашим дистрибьютором
	Не установлен номер SOS	Установите номер SOS

По всем вопросам, пожалуйста, обращайтесь к представителю ИЦП «Маяк жизни» в вашем регионе.