

При возникновении проблем с использованием устройства или любых вопросов о его работе звоните по телефону горячей линии либо направьте нам свой вопрос по электронной почте.

Специалисты службы технической поддержки окажут вам квалифицированную помощь и предоставят максимально подробную консультацию по всем интересующим вопросам.

 **+7 (495) 54-54-911**
 **info@vision-world.ru**

Узнайте больше о
возможностях Vision World,
зарегистрировавшись на сайте
www.vision-world.ru

Присоединяйтесь к нам в социальных сетях!

 http://vk.com/vision_world

 <https://www.facebook.com/vision.world.online>

Vision M30 - Руководство пользователя



Всё под контролем



Модель G1300

Благодарим вас за выбор Vision M30 !

Компания Vision World прикладывает максимальные усилия, чтобы предоставлять своим клиентам только самое лучшее оборудование и лучший сервис. Уверены, что вы останетесь довольны его качеством!

В этой инструкции вы сможете ознакомиться с особенностями устройства Vision M30, его возможностями и механизмами подключения.

Содержание

Общее описание.....	3
Сферы применения.....	3
Особенности.....	4
Комплект поставки.....	5
Внешний вид.....	5
Технические характеристики.....	6
Установка SIM-карты.....	8
Зарядка аккумулятора.....	9
Включение/выключение устройства.....	9
Использование в автомобиле.....	9
Светодиодные индикаторы.....	10
Устранение неполадок.....	11
Меры безопасности.....	12
Гарантийные обязательства.....	13
Vision World - система онлайн наблюдения за объектами.....	14
Возможности Vision World.....	14

Общее описание

Vision M30 – это портативный A-GPS / GSM трекер, предназначенный для контроля подвижных объектов: людей, транспортных средств, грузов и любых других объектов. Модель имеет настраиваемые режимы работы, энергосбережения, защищенный от воды и пыли корпус.

Сферы применения

Vision M30 может использоваться для контроля сотрудников (пеших и на автомобилях), присмотра за детьми, пожилыми людьми, отслеживания доставки посылок и грузов. Прибор обеспечивает дополнительную безопасность: месторасположение наблюдаемого объекта с Vision M30 будет всегда известно пользователю.

Vision M30 способен непрерывно работать в автономном режиме до нескольких суток. Устройство очень компактное, лёгкое, надёжно защищено от пыли и влаги, поэтому носить его при себе не составляет никакого труда.

GPS/ГЛОНАСС-чип u-blox с высокой чувствительностью и поддержкой современной технологии Assisted GPS гарантирует быстрое и точное определение местонахождения наблюдаемых объектов даже в сложных условиях частично закрытого неба. Эта особенность становится чрезвычайно полезной в мегаполисах с их многочисленными высотками, внутри помещений с окнами, а также в густом лесу.

Особенности

- Компактное устройство, не имеющее выступающих элементов и внешних антенн. Мало весит.
- Влагозащищённый и пыленепроницаемый корпус.
- Наличие кнопки «SOS».
- Дистанционно отключаемая кнопка «Вкл/Выкл».
- Высокая чувствительность и быстрый захват GPS-сигнала, применение современного GPS-чипа u-blox 6-го поколения с технологией Assisted GPS (A-GPS).
- Различные режимы GPS-слежения: по временному интервалу, дистанции, смене направления движения, гибридные интеллектуальные режимы.
- Низкое энергопотребление в активном режиме и настраиваемый алгоритм перехода в «спящий режим» при отсутствии движения.
- Длительная работа без подзарядки аккумулятора.
- Возможность подзарядки не только от сетевого, но и от автомобильного зарядного устройства с привычным разъемом mini-USB.
- Индикация состояния приема сигналов и заряда аккумулятора.
- Отчеты о событиях: въезд/выезд из обозначенной гео-зоны, превышениях скорости, нажатии кнопки «SOS».
- Встроенная Flash-память большой емкости.
- Максимально гибкие возможности настроек параметров для профессиональных пользователей и специфических приложений.

Комплект поставки



Vision M30 предоставляется в картонной коробке, содержащей всё необходимое для работы оборудование.

Упаковка содержит:

- GPS-трекер с встроенным перезаряжаемым аккумулятором;
- устройство для зарядки от электросети;
- автомобильное зарядное устройство (опция);
- отвёртку;
- руководство пользователя.

Внешний вид

- 1 - кнопка включения
- 2 - индикатор GPS
- 3 - индикатор GSM
- 4 - индикатор заряда батареи
- 5 - кнопка «SOS»
- 6 - слот SIM-карты



Технические характеристики

Размер и вес

- Габариты: 68.5x38.5x23.5 мм
- Вес: 60 г

GPS

- Высокочувствительный (до -162 dBm) приемник u-blox
- Технология A-GPS
- Встроенная GPS антенна
- Точность определения координат 5-25 метров, скорости – 0,1 м/с
- Время первой фиксации местонахождения при выключенной функции A-GPS (открытое небо):
 - холодный старт – 27 сек в среднем
 - теплый старт – менее 27 сек
 - горячий старт – 1 сек

GSM

- Частота 850/900/1800/1900 МГц
- Передача данных GPRS class 12, TCP/UDP
- Встроенная GSM антенна
- Частота 850/900/1800/1900 МГц

Память

- Запись точек маршрута во встроенную энергонезависимую память (при нахождении вне зоны GSM-покрытия)

Контроль событий

- Нажатие тревожной кнопки
- Включение/выключение трекера
- Низкий заряд батареи
- Превышение скорости
- Вход и выход из гео-зон
- Начало движения
- 3D-сенсор движения

Акселерометр

Использование встроенного трехосного акселерометра для определения начала движения и снижения энергопотребления.

Электропитание

- Встроенный аккумулятор Li-Pol 1300 mAh 3.7V
- Продолжительность автономной работы:
 - в режиме ожидания – до 400 часов
 - в непрерывном режиме (активное движение) - до 14 часов
 - в интервальном режиме, например:
 - каждые 10 мин – до 7 суток
 - каждые 5 мин – до 5 суток

Указанные значения могут варьироваться в зависимости от температуры, условий приема сигнала, состояния аккумулятора.

Окружающая среда

- Температура эксплуатации -20..+55°C
- Влажность 5-95%

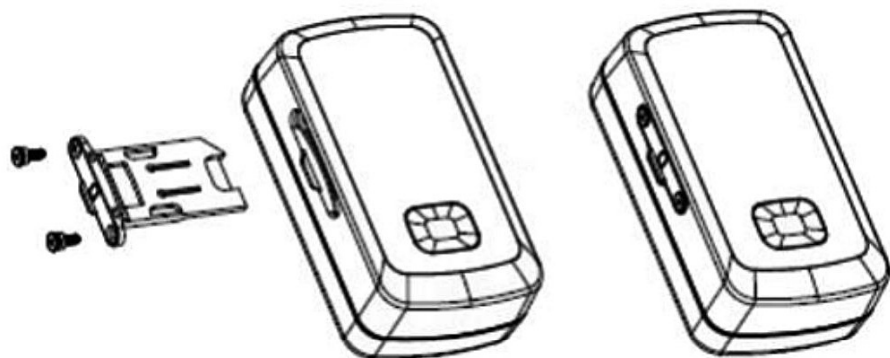
Установка SIM-карты

Устройства для работы в Vision World предоставляются с уже включенной в комплект SIM-картой от МТС, функционирующей на всей территории РФ в зоне покрытия оператора.

Полученная SIM-карта полностью готова к работе и не требует со стороны пользователя никаких дополнительных настроек.

Вы также можете использовать собственную SIM-карту любого другого оператора, поддерживающую пакетную передачу данных GPRS. Однако в таком случае вам необходимо отключить в настройках запрос PIN-кода.

Для установки SIM-карты открутите прилагаемой отверткой два болта на крышке слота SIM карты. Установите SIM карту в слот и снова закройте крышкой.



Зарядка аккумулятора

Перед первым использованием полностью зарядите Vision M30, подключив его в выключенном состоянии к комплектному ЗУ. Продолжительность зарядки составляет 5 часов. В это время индикатор PWR будет быстро мигать. Как только батарея полностью зарядится, индикатор PWR станет гореть постоянно.

Для зарядки можно также подключить Vision M30 к персональному компьютеру, используя USB кабель.

Включение/выключение устройства

Для включения устройства удерживайте кнопку включения в течении 3 сек., а затем отпустите. Vision M30 также можно включить, подключив его к зарядному устройству. В обоих случаях включится индикатор PWR.

Для выключения устройства удерживайте кнопку включения в течении 2 сек. Индикатор PWR при этом начнет быстро мигать, затем все индикаторы погаснут. Время полного выключения зависит от качества приема сигнала GSM и может составлять до 90 сек. Устройство нельзя выключить вручную, если кнопка «Вкл/Выкл» отключена дистанционно.

Использование в автомобиле

При установке Vision M30 в автомобиле необходимо обеспечить ему возможность надежного приема спутниковых сигналов GPS. Для этого избегайте мест, экранированных металлом. Предпочтительно установить GPS-трекер так, чтобы пространство от него до неба не было закрыто металлическими и массивными деталями.

Светодиодные индикаторы

Для экспресс-проверки статуса работы GPS-трекера, фактов приема сигналов GPS и регистрации в сети GSM используйте светодиодные индикаторы на передней панели устройства.

Индикатор	Режим	Действие
GSM	Мигает быстро	Выполняется поиск GSM-сигнала
	Мигает медленно	Зарегистрирован в GSM-сети
	Горит постоянно	С SIM-карты не снят PIN-код
	Не светится	<ul style="list-style-type: none"> Устройство выключено Индикатор выключен программно
	Включается на 3 сек. и выключается	Получение команды настройки
GPS	Мигает быстро	Выполняется поиск GPS-сигнала
	Мигает медленно	GPS-сигнал не захвачен
	Горит постоянно	GPS-сигнал захвачен
	Не светится	<ul style="list-style-type: none"> Индикатор выключен программно GPS-приемник выключен
PWR	Мигает быстро	<ul style="list-style-type: none"> Выполняется зарядка Нажата кнопка «Вкл/Выкл» и устройство выключается Сбой в работе устройства
	Мигает медленно	Низкий уровень заряда аккумулятора
	Горит постоянно	Устройство полностью заряжено
	Не светится	<ul style="list-style-type: none"> Индикатор выключен программно GPS-приемник выключен

Устранение неполадок

Неполадка	Возможные причины	Решение
В процессе активации не происходит первого подключения	<ul style="list-style-type: none"> Не установлен аккумулятор Неправильно или ненадежно установлена SIM-карта Активация выполнялась, когда устройство находилось в «режиме сна» (индикаторы были выключены) SIM-карта заблокирована или на ней установлен PIN-код При активации неверно введен IMEI номер 	<ul style="list-style-type: none"> Проверить индикацию Проверить корректность установки SIM-карты Обратиться в техническую поддержку сервиса мониторинга для проведения повторной активации Проверить баланс SIM-карты Обратиться в техническую поддержку сервиса мониторинга для проведения повторной активации
Устройство на связи с сервером, но в системе имеет статус «Не наблюдается»	<ul style="list-style-type: none"> Сигнал GPS экранируется металлическими поверхностями Объект находится в подземном паркинге, гараже, туннеле и т.п., где недоступен прием GPS-сигнала Прибор находится в «режиме сна» 	<ul style="list-style-type: none"> Поменять место расположения устройства или ориентацию Подождать, когда объект выедет на открытое пространство Обновление местонахождения производится с установленным интервалом
Не выходит на связь с сервером (статус «Нет связи»)	<ul style="list-style-type: none"> Объект находится вне зоны GSM-покрытия или в зоне международного роуминга Разрядились элементы питания SIM-карта заблокирована 	<ul style="list-style-type: none"> Подождать, когда объект вернется в зону обслуживания сети GSM Проверить индикацию прибора, заменить элементы питания Проверить состояние баланса

Меры безопасности

- Используйте прибор согласно данному руководству по эксплуатации.
- При зарядке прибора используйте электросеть с надлежащими характеристиками (220В).
- Никогда самостоятельно не вскрывайте устройство. Это может привести к выходу устройства из строя и аннулирует гарантийные обязательства производителя.
- Не используйте прибор при поврежденном шнуре питания, а также в случаях, если нарушена нормальная работа изделия, если оно падало или было повреждено каким-либо другим образом.
- Используйте изделие по прямому назначению

Помните, что для успешного подключения к GSM-сети и захвата GPS сигнала устройству может потребоваться некоторое время, обычно 1-2 минуты.

При этом должны обеспечиваться базовые условия приема сигналов, а именно: нахождение устройства в зоне уверенного приема сигнала GSM-сети и открытое пространство. Для обеспечения этих условий устройство должно находиться под открытым небом.

Гарантийные обязательства

Работоспособность Vision M30 гарантирована лишь при соблюдении всех рекомендаций, изложенных в данной инструкции.

Ограниченная гарантия производителя составляет 12 месяцев со дня начала эксплуатации устройства или, если эту дату невозможно установить, со дня продажи. Гарантия не распространяется на элементы питания.

С установленным устройством Vision W30 вы легко можете подключиться к онлайн сервису наблюдения за объектами Vision World.

Работу с сервисом можно осуществлять на компьютере, планшете, сотовом телефоне, коммуникаторе, навигаторе и других портативных устройствах.



Vision World - система онлайн наблюдения за объектами

Vision World - это интеллектуальная система наблюдения за объектами в режиме реального времени. С **Vision World** вы можете контролировать местонахождение различных объектов: транспорт, грузы, людей, домашних животных, получать подробную информацию о перемещении объектов и оказывать им оперативную поддержку..

Возможности Vision World

Онлайн наблюдение за местонахождением объекта

- Точное отображение местонахождения объектов.
- Одновременное отслеживание нескольких объектов.
- Возможность объединять объекты в группы.
- Предоставление доступа к наблюдению за объектами другим авторизованным и одобренным вами пользователям с ограничением их прав доступа.

Подробнейшее отображение маршрутов

- Отображение даты, времени, адреса начала и окончания движения, «следа» перемещений объектов, длины и продолжительности пройденного пути, направления, скорости.
- Возможность разделения маршрутов на логистические участки.
- Возможность окрашивать маршруты в разные цвета.
- Настраиваемая интеллектуальная фильтрация этапов маршрута.
- Просмотр детализированной истории за период до 3-х лет.
- Возможность экспортировать маршруты в картографические приложения.

Мгновенное информирование

- Настраиваемое оповещение о неограниченном числе событий с уведомлением по SMS, E-mail или телефонным звонком.

Наблюдение с различных устройств

- Возможность работы с сервисом на компьютере, планшете, сотовом телефоне, коммуникаторе, навигаторе и других портативных устройствах.

Гибкость настроек

- Самостоятельная настройка основных параметров работы устройств, разрешённых оператором.
- Полностью настраиваемый личный кабинет для самостоятельного добавления устройств и управления.

Удобная визуализация данных и отчётов

- Формирование стандартных и настраиваемых форм отчётов с возможностью экспорта в Excel и отправки по электронной почте.
- Возможность представления данных и отчётов в виде графиков и диаграмм.

Vision World - это контроль в режиме реального времени, гарантирующий вам:

- понимание ситуации,
- спокойствие,
- принятие правильных решений.

