

Гарантийный талон

| Наименование изделия | Серийный номер | IMEI |
|-----------------------|----------------|------|
| GPS/GPRS-трекер MT300 | | |

Срок гарантийного обслуживания – 12 месяцев

Корешок талона на гарантийный ремонт

Описание неисправности _____

Выполненные работы _____

Исполнитель _____ Дата _____ Подпись _____

Гарантийные обязательства

- Гарантийный срок составляет 12 месяцев и исчисляется от даты продажи изделия.
- Гарантийные требования должны быть предъявлены немедленно после обнаружения неисправности или дефекта.
- При наличии правильно заполненного гарантийного талона ремонт или замена дефектных компонентов производится бесплатно.
- Гарантия не распространяется на предохранители питания, монтажные провода и корпусные части изделия, изнашивающиеся в процессе эксплуатации.
- Гарантия не обеспечивает возмещения прямых или косвенных убытков, потерь или ущерба, а также затрат, связанных с транспортировкой изделия для его ремонта.
- Если производитель изделия не в состоянии устранить неисправность в течение двух календарных недель, он обязуется поменять неисправное изделие на новое.
- Гарантийные обязательства перед владельцем изделия аннулируются, а данное изделие автоматически снимается с гарантийного обслуживания в случаях, если:
 - вскрытие, ремонт или модернизация изделия были осуществлены какой-либо организацией или лицами, не имеющими на это необходимых полномочий от производителя;
 - повреждения изделия вызваны электрическим напряжением, превышающим нормы, заявленные производителем, небрежным обращением или несчастным случаем;
 - на изделии или на каких-либо его отдельных элементах обнаружены механические повреждения, следы попадания воды или каких-либо других активных сред.

Ограничение ответственности сторон

Производитель несёт ответственность только за работу самого изделия в рамках гарантийных обязательств и не берёт на себя ответственность за качество установки, монтажа, сервиса оператора сотовой связи, прохождения радиосигнала и т. д.

Дата продажи _____ / _____ / _____

Подпись продавца _____

М.П.

Подпись покупателя _____

GPS/GSM/GPRS-трекер MT300

GPS/GSM/GPRS-трекер – это приёмо-передающее устройство, применяемое для мониторинга автотранспорта и других подвижных объектов.

Трекер, посредством системы GPS (Global Positioning System), определяет своё точное географическое положение, а затем, используя технологию GPRS, передаёт полученные данные, а также данные всевозможных датчиков и систем на сервер слежения.

Ассортимент всевозможных трекеров, представленных сегодня на рынке мониторинга автотранспорта, достаточно широк. Одни трекеры позволяют сохранять большое число географических точек, другие обладают достаточно высокой точностью определения координат, третьи максимально эффективно экономят GPRS-трафик и т. п.

Трекер MT300 обладает рекордными показателями надёжности, чувствительности, экономичности и имеет настолько широкие диапазоны настроек всех своих параметров, что могут быть легко адаптированы под большинство практических задач.

Основные возможности и технические характеристики

| | |
|--|-------------|
| Номинальная чувствительность GPS-приёмника..... | -172 dBm |
| Число независимых каналов GPS-приёмника..... | 66 Ch |
| Диапазон напряжение питания бортовой сети | 8 - 42 V |
| Точность контроля напряжения питания бортовой сети | 10 бит |
| Автономная регистрация напряжение питания бортовой сети | Есть |
| Автоматическое включение при подключении питания | Есть |
| Защита бортового аккумулятора от глубокого разряда | Есть |
| Защита от перенапряжения бортовой сети..... | Есть |
| Защита от переплюсовки бортовой сети | Есть |
| Несколько режимов экономии заряда бортового аккумулятора..... | Есть |
| Максимальный ток, потребляемый от бортовой сети..... | 90 mA |
| Номинальный ток, потребляемый от бортовой сети при движении..... | 12 mA |
| Номинальный ток, потребляемый от бортовой сети при стоянке | 6 mA |
| Запись треков в память без отправки на сервер (не менее) | 30 суток |
| Минимальный регистрируемый угол поворота..... | 1 градус |
| Максимальное время «холодного старта» | 35 сек |
| Максимальное время «горячего старта» | 2 сек |
| Интегрированная GSM-антенна..... | Есть |
| Интегрированная GPS-антенна..... | Есть |
| Встроенный трёхкоординатный акселерометр..... | Есть |
| Предварительная обработка и анализ данных | Есть |
| Аналитический метод контроля расхода топлива | Есть |
| Защищённый протокол передачи данных | Есть |
| Обновление программного обеспечения через сайт | Есть |
| Изменение основных настроек трекера через сайт | Есть |
| Управление посредством SMS-команд..... | Есть |
| Контроль встроенного датчика температуры | 10 бит |
| Диапазон рабочих температур | -40...+85°C |
| Габаритные размеры корпуса, мм..... | 90×62×20 |

Подготовка SIM-карты с GPRS-пакетом

1. Приобрести стартовый пакет какого-либо оператора мобильной связи или заключить с оператором мобильной связи договор, обеспечивающие предоставление услуг передачи данных по GPRS-каналу объёмом 10...20 Мегабайт в месяц.
2. Установить SIM-карту в какой-либо мобильный телефон.
3. В настройках безопасности выключить запрос PIN-кода при включении телефона.
4. В телефонной книжке запрограммировать «Мой номер» в международном формате.
5. Сделать исходящий звонок для автоматической активации SIM-карты.
6. В случае необходимости дистанционного управления SIM-картой в процессе эксплуатации трекера – зарегистрировать карту на сайте оператора мобильной связи.
7. Выключить мобильный телефон и извлечь из него подготовленную SIM-карту.

Установка подготовленной SIM-карты в трекер

1. Выкрутить 2 винта и снять верхнюю, ребристую крышку корпуса.
2. По индикаторному светодиоду убедиться в том, что GPS-трекер выключен.
3. Установить в GPS-трекер заранее подготовленную SIM-карту.
4. Установить ребристую крышку корпуса на место и закрутить 2 винта.

Внимание! Во избежание выхода SIM-карты из строя, её установка и удаление должны производиться при отключенном внешнем питании и выключенном трекере.

Встроенный светодиодный индикатор трекера

Светодиод не горит и не вспыхивает – трекер выключен

Короткая серия частых вспышек – включение трекера

Редкие одиночные вспышки – трекер включён, спутники не зарегистрированы

Редкие двойные вспышки – трекер включён, спутники зарегистрированы

Регистрация GPS-трекера на Веб-сервисе

1. Зарегистрироваться на Интернет-сайте: new.navi.cc
2. Добавить для наблюдения IMEI своего трекера.

Бесплатное серверное обслуживание трекеров

GPS-трекеры MT300 бесплатно обслуживаются в течение всего срока своей эксплуатации на специализированном Веб-сервисе по адресу: new.navi.cc

Единственной затратной статьёй является оплата услуг оператора сотовой связи за предоставление GPRS-пакета с объёмом 10...20 Мегабайт в месяц.

Основные возможности Веб-сервиса

Время гарантированного хранения данных, дней 365

Минимальный период обновления данных, сек 60

Расширенные возможности Веб-сервиса

Время гарантированного хранения данных, дней 730

Минимальный период обновления данных, сек 10

Плата за расширенные возможности – по дополнительному соглашению сторон.

Установка GPS-трекера на транспортное средство

1. Найти в салоне автомобиля место, наиболее подходящее для установки трекера. Если «торпедо» автомобиля изготовлено из пластика, кожи или какого-либо другого радио-прозрачного материала, лучше всего установить трекер под «торпедо», как можно выше и ближе к лобовому стеклу. При этом запрещается установка трекера на тепловоды или другие элементы конструкции с температурой выше 50°C. Если «торпедо» – металлическое или над трекером оказываются жгуты или какие-либо другие нерадиопрозрачные материалы, трекер следует установить на специальную горизонтальную подставку, закреплённую на «торпедо», подальше от стоек и как можно ближе к лобовому стеклу.

2. Посредством двухстороннего скотча или пластиковых хомутов закрепить трекер ребристой поверхностью вверх, горизонтально или слегка наклонив его в сторону лобового стекла автомобиля. При этом необходимо обеспечить невозможность стекания воды из моторного отсека по жгутам и отдельным проводам и попадания её внутрь трекера.

3. Посредством винта с гроверной шайбой надёжно прижать клемму **чёрного** провода питания трекера к тщательно очищенной металлической поверхности шасси автомобиля. В случае если автомобиль оборудован выключателем «массы» – чёрный провод должен быть подключён непосредственно к «минусовой» клемме аккумуляторной батареи автомобиля.

4. Подключить **красный** провод питания трекера к силовой шине штатной проводки автомобиля с постоянным питанием +12/24V. Питание трекера не должно пропадать при старте двигателя и при выключении зажигания. Средний ток потребления трекера не превышает 10 мА. Это значительно меньше внутренней утечки штатного аккумулятора автомобиля и потому нет необходимости в отключении прибора даже при длительной стоянке.

5. В случае если точка входа (APN), используемого в трекере Интернет-пакета, отличается от www.kyivstar.net – на номер карточки трекера необходимо отправить SMS:

Param gsm.apn ***, где *** – точка входа в Интернет для выбранного пакета.

Регистрация информационных сообщений

При включении трекера – в «Событиях» на сайте new.navi.cc отобразится специальная информация с указанием даты и точного времени:

Система MT300-01 включена. Версия HWID:... SWID:...

В случае если напряжение питания трекера превысит порог 32V – в «Событиях» на сайте new.navi.cc, с указанием даты и точного времени, отобразится сообщение:

Внимание! Высокое напряжение основного питания.

В случае если напряжение питания трекера опустится ниже 7,2V – в «Событиях» на сайте new.navi.cc, с указанием даты и точного времени, отобразится сообщение:

Внимание! Напряжение питания очень низкое.

Администрирование контроля посредством SMS

Для того чтобы трекер воспринимал SMS-команды только от одного телефона, на номер трекера необходимо отправить SMS: **Admin+380xxxxxxx** или: **Admin me**.

Для того чтобы трекер отправлял SMS о запрограммированных событиях на мобильный телефон, необходимо отправить SMS: **Alarm+380xxxxxxx** или: **Alarm me**.

Для предотвращения возможности наблюдения за трекером сторонних лиц, на номер трекера необходимо отправить SMS: **Code ******, где **** - любой четырёхзначный код.

После отправки SMS – на сайте new.navi.cc необходимо будет отказаться от слежения за трекером: **xxxxIMEIxxxx** и зарегистрировать новый трекер: **xxxxIMEIxxxx-******.