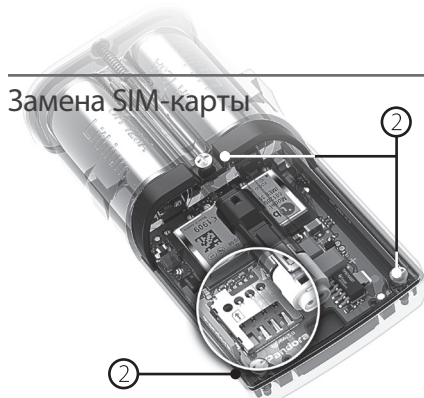


Замена SIM-карты



Pandora NAV-04 поставляется вместе с предустановленной **SIM-картой** оператора сотовой связи и корпоративным тарифом. При необходимости замены SIM-карты, необходимо аккуратно выполнить следующую последовательность действий.

Рекомендации по установке устройства

При установке **Pandora NAV-04** необходимо обеспечить благоприятные условия приема для встроенного GPS/ГЛОНАСС-приемника, GSM-модема и радиointерфейса на 2,4 ГГц.

Рекомендуем устанавливать устройство лицевой стороной (сторона с указанием модели устройства и кнопкой Valet) в сторону неба. Спутниковый сигнал GPS/ГЛОНАСС может проходить через пластик, стекло, однако металлические поверхности создают непреодолимую преграду для прохождения сигнала. Pandora NAV-04 имеет высокую степень защиты от попадания пыли и влаги, однако при установке устройства в открытом месте, в которое вода может попасть при движении автомобиля, необходимо предпринять дополнительные меры по защите устройства.

- Перед сменой SIM-карты убедитесь в полной работоспособности, для чего вставьте ее в мобильный телефон и проверьте полноту подключенных услуг: голосовой связи, SMS-сообщений, мобильного интернета.
- Отключите пинкод включения на SIM-карте (если есть)
- Обеспечьте полное обесточивание устройства – демонтируйте элементы питания, отключите внешнее питание
- Аккуратно демонтируйте крышку устройства с разъемом внешнего питания. Для этого отверните три винта ② с помощью крестовой отвертки
- Удалите старую SIM-карту из держателя и установите новую, соблюдая правильное расположение
- Соберите устройство в обратном порядке

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие охранно-сервисной системы требованиям ТУ при соблюдении условий эксплуатации, монтажа, хранения, транспортирования, указанных в данном руководстве. Изделие должно использоваться только в соответствии с инструкцией по эксплуатации и установке. Изделие подлежит только профессиональной установке в сертифицированных установочных центрах. Установщик охранно-сервисной системы обязан заключить свидетельство установки, прилагаемое в комплекте.

Вышедшие из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине завода-изготовителя составные устройства системы противоугонной сигнализации подлежат замене или ремонту силами установщика (предприятия-изготовителя или организации, осуществляющей комплексное обслуживание).

Потребитель лишается права на гарантийное обслуживание в следующих случаях:

- по истечении гарантийного срока эксплуатации;
- при нарушении правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения;
- при наличии механических повреждений наружных деталей системы противоугонной
- сигнализации после момента продажи, включая воздействие огня, аварии, попадания внутрь агрессивных жидкостей и воды, небрежного обращения;
- при наличии повреждений в результате неправильной настройки или регулировки;
- при замене составных устройств системы противоугонной сигнализации на устройства, не рекомендованные производителем;
- если нарушено пломбирование предприятия-изготовителя;
- если отсутствуют заполненные должным образом свидетельство установки или гарантийный талон.

Гарантийный срок эксплуатации – 3 года со дня продажи, но не более 3,5 лет с момента изготовления.

Настоящая гарантия не распространяется на элементы питания брелоков, которые имеют естественный ограниченный срок службы.

Ремонт и обслуживание системы противоугонной сигнализации с истекшим гарантийным сроком осуществляется за счет средств потребителя по отдельным договорам между поставщиком/установщиком и потребителем.

Pandora
CAR TELEMETRY SYSTEM



Комплектация

- Базовый блок - 1 шт.
- Элемент питания - 2 шт.
- Кабель подключения внешнего питания
- SIM-карта

Pandora NAV-04

руководство по эксплуатации

Технические характеристики

- Габаритные размеры - **88,5x41x22 мм**
- Напряжение внешнего питания - **12 В**
- Тип элемента питания - **CR123A**
- Определение координат - **LBS, GPS/ГЛОНАСС**
- Диапазон рабочих температур - от **-40°** до **+65°** (ограничен элементом питания)
- Срок службы элементов питания - зависит от настроенного режима работы

Особенности устройства

Pandora NAV-04 - автономный мини-тюрный GSM/GPS/ГЛОНАСС- комплекс с интегрированным интерфейсом на 2,4 ГГц, предназначенный для определения точного местоположения транспортного средства, передачи актуальных координат на охранно-сервисные системы Pandora, организации резервного канала оповещения/управления охранной системой, поиска угнанного автомобиля (режим маяка).

Pandora NAV-04 имеет несколько основных режимов работы:

- Режим навигационного применика
- Режим резервного канала управления/оповещения
- Режим автономного маяка

Режим навигационного приемника

Работа в данном режиме возможна только при подключении внешнего питания с помощью входящего в комплекта кабеля. Режим навигационного приемника используется при совместной работе **Pandora NAV-04** с охранно-сервисными системами **Pandora 5000pro, 39XXpro**. В данном режиме, при возникновении любого события на системе,

Pandora NAV-04 определяет актуальные координаты и отправляет их на базовый блок сигнализации. Кроме того, во время движения или после возникновения тревожного события устройство переключается в специальный режим трекинга, обеспечивая точную информацию о маршрутах движения автомобиля.

Режим резервного канала управления/оповещения

При совместном использовании с охранно-сервисными системами Pandora 5000pro, 39XXpro, **Pandora NAV-04** может работать в качестве резервного канала управления/оповещения. В случае отсутствия GSM-связи на базовом блоке сигнализации у вас есть возможность управлять системой и получать от нее тревожные и сервисные опо-

вещения с помощью GSM-канала Pandora NAV-04. В данном режиме доступен лишь самый основной функционал голосового интерфейса. Для максимального эффективной работы данной функции рекомендуется использовать в Pandora NAV-04 и базовом блоке сигнализации симкарты разных операторов сотовой сети.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель **Pandora NAV-04**

Заводской номер

Дата покупки « 20 г.

Штамп предприятия торговли
(установочного центра)

Подпись продавца

Режим автономного маяка

Одним из основных режимов работы **Pandora NAV-04** является режим работы в качестве автономного маяка. Данный режим включается автоматически при постановке охранно-телеметрической системы в охрану, либо при использовании в качестве независимого устройства. В данном режиме Pandora NAV-04 большую часть времени



ВНИМАНИЕ! У большинства операторов сотовой связи срок хранения недоставленных SMS-сообщений не превышает 24 часа.

Режим «Поиск»

При работе **Pandora NAV-04** у владельца есть возможность включать режим постоянной активности – **Режим «Поиск»**, который позволяет управлять устройством, получать координаты, включать встроенный микрофон.

Прослушивание информации о состоянии

Позвоните на устройство в то время, когда активирован GSM-модем, прослушайте отчет о состоянии.

- Сообщение о текущем режиме работы (нормальный/режим «Поиск»)
- Сообщение об уровне напряжения элементов питания и бротовой сети (если подключено внешнее питание)

находится в состоянии «сна», а при наступлении времени запрограммированного сеанса связи, устройство включает GSM-модем и отправляет информационное SMS-сообщение с LBS-координатами и справочной информацией о своем состоянии. Кроме того, если при наступлении времени сеанса связи владелец отправлял SMS-команды, устройство обеспечит выполнение этих команд.

При наступлении времени сеанса связи **Pandora NAV-04** оставляет включенным GSM-модем на несколько минут, ожидая дополнительных SMS-команд или прямого звонка от владельца системы.

Данный режим можно включить с помощью SMS-сообщения, прямым звонком и DTMF-командой, либо данный режим включится автоматически при отказе основного канала GSM-связи, потери связи с базовым блоком системы в режиме охраны, либо при отключении внешнего питания (функции имеют возможность настройки).

- Сообщение о показаниях температурного датчика
- Сообщение о уровне приема GSM-сигнала
- Сообщение о состоянии связи со спутниками
- Сообщение о текущем времени и дате
- Приглашение ко вводу команды управления
- Голосовая подсказка по используемым командам

Управление Pandora NAV-04 по телефону

- | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------|--|
| 1 * (1) * (1) * (1) * (1) * | постановка под охрану | 5 0 0 * (5) 0 0 * | получение координат |
| 2 * (2) * (2) * | снятие с охраны | 6 6 6 * (6) 6 6 * | блокировка двигателя |
| 1 2 3 * (1) 2 3 * | запуск двигателя | 9 9 9 * (9) 9 9 * | разблокировка двигателя для разблокировки требуется пин-код устройства |
| 3 2 1 * (3) 2 1 * | остановка двигателя | 6 4 8 * (6) 4 8 * | вход в режим программирования настроек |
| 1 0 0 * (1) 0 0 * | запрос баланса | | |
| 2 5 8 * (2) 5 8 * | информация о системе | | |
| 3 3 3 * (3) 3 3 * | включение режима «Поиск» | | |

Управление Pandora NAV-04 с помощью SMS-сообщений

Устройство имеет возможность получать команды, представленные в виде **SMS-сообщений**. Если Pandora NAV-04 находится в спящем режиме, то команда будет выполнена

при ближайшем сеансе связи, установленном владельцем, либо при ином тревожном или сервисном событии, приводящем устройство в активное состояние.

- | | | | |
|-------------------|--|---------|-----------------------------------|
| X X X X * 5 0 0 * | запрос GPS/ГЛОНАСС-координаты | X X X X | индивидуальный пин-код устройства |
| X X X X * 6 4 8 * | принудительное вкл./откл. режима «Поиск» | | |
| X X X X * 6 6 6 * | блокировка двигателя | | |
| X X X X * 9 9 9 * | разблокировка двигателя | | |
| X X X X * 1 0 0 * | запрос баланса | | |
| X X X X * 0 0 7 * | включение микрофона* | | |

*при получении данной команды маяк выходит из спящего режима (если до этого находился в спящем режиме), перезванивает тому, кто отправил SMS и включает микрофон

Изменение настроек при помощи мобильного телефона

Некоторые настройки **Pandora NAV-04** можно изменить с мобильного телефона. Для этого позвоните на номер телефона устройства в то время, когда устройство не находится в спящем режиме, дождитесь ответа от устройства и введите DTMF-команду 6 4 8 *. Pandora NAV-04 перейдет в режим программирования настроек. Пользуясь

голосовыми подсказками, запрограммируйте необходимые настройки:

- | | |
|-----------|--|
| 2 * (2) * | Настройка дополнительных функций |
| 1 * (1) * | Изменение гостевого пинкода |
| 2 * (2) * | Гостевой вход |
| 3 * (3) * | Установка текущего времени и даты |
| 1 * (1) * | Установка текущей даты |
| 2 * (2) * | Установка текущего времени |
| 3 * (3) * | Установка часового пояса |

Установка элементов питания

Перед использованием устройства необходимо установить **элементы питания CR123A**, поставляемые в комплекте с устройством.

- Для этого:
- Отверните два винта 1 на заднем торце и снимите заднюю крышку устройства
 - Соблюдая полярность, установите элементы питания
 - Аккуратно установите заднюю крышку, не повредив силиконовый уплотнитель.
 - Заверните винты 1

