

Благодарим Вас за выбор
автономного маяка,
разработанного и произведенного
компанией «Alarmtrade».

 **Pandora**

NAV-08 PLUS

Служба поддержки пользователей: support@alarmtrade.ru

Телефон «горячей линии»: **8-800-700-17-18**

(звонок по России бесплатный)

Сделано в России, г. Калуга, ул. Кирова, 20



Сертификат соответствия RU C-RU.MT49.B.00639

www.Pandora-System.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Общие сведения	3
Комплектация	4
Особенности	4
Режимы маяка	6
Функции маяка	7
Индивидуальная карта владельца	9
Работа маяка	11
Приложение Pandora NAV BT	17
Обновление программного обеспечения маяка	18
Управление с помощью смс-сообщений	19
Замена или подзарядка элементов питания	21
Установка модуля	22
Показания светового индикатора «LED»	24
Технические характеристики	24
Гарантийные обязательства	25
Свидетельство о приемке	28
Гарантийный талон	28

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Маяк NAV-08 PLUS является современным высокоэффективным средством определения координат и отслеживания перемещения контролируемого объекта.

Миниатюрные размеры маяка позволяют размещать его практически в любом месте (в сумке, ценном грузе, посылке, транспортном средстве). Специальное приложение и сайт максимально облегчат использование маяка, открывая доступ к информации о состоянии, местоположении, перемещении устройства. Предусмотрена возможность звонка на маяк и включения микрофона, помогая произвести первичную оценку обстановки контролируемого объекта.

Продуманный функционал и современная элементная база поможет вам комфортно пользоваться нашей продукцией.

Продукт Pandora NAV-08 PLUS разработан и произведен в России, НПО Телеметрия, являющимся правообладателем торгового знака «Pandora» на территории РФ (свидетельства № 408051, 408052).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Автономный маяк	1 шт.
2. СИМ-карта	1 шт.
3. Комплект крепежа	1 шт.
4. Элементы питания ААА	3 шт.
5. Индивидуальная карта владельца	1 шт.
6. Руководство по эксплуатации	1 шт.
7. Упаковка	1 шт.

ПРИМЕЧАНИЕ! Производитель оставляет за собой право без уведомления потребителя вносить изменения в комплектацию и конструкцию изделий для улучшения их технических и эксплуатационных параметров.

ОСОБЕННОСТИ

- Встроенный GSM-модем (GPRS/SMS/LBS-сервис)
- Встроенный слот для nano-SIM
- Встроенный GPS/ГЛОНАСС-приёмник
- Встроенный радиointерфейс 2.4 GHz
- Протокол передачи данных Bluetooth 4.2 Low Energy
- Встроенный микрофон
- Встроенная кнопка «VALET»
- Встроенный световой индикатор «LED»
- Съёмные элементы питания 3xAAA



Кнопка «VALET» - многофункциональная кнопка, расположенная на корпусе устройства. Кнопка применяется для активации и настройки маяка.

Световой индикатор «LED» - встроенный информационный светодиодный индикатор красного свечения. Индикатор необходим для отображения состояния режимов и функций маяка.

Крепление - боковые крепления для фиксации маяка на жёсткой поверхности с помощью металлических клипс (поставляются в комплекте) или других элементов крепления, позволяющих зафиксировать маяк (стяжки, хомуты).

Микрофон – встроенный электроакустический прибор, применяемый для функции «Прослушивания».

РЕЖИМЫ МАЯКА

1. Режим «Транспортировки» - активен с момента изготовления устройства. В этом режиме маяк постоянно находится в состоянии энергосбережения «сна» (все встроенные интерфейсы GSM/GPS/BLUETOOTH отключены).

2. Основной режим «Автономный маяк» - режим автоматически активируется с момента внесения в память маяка основного или дополнительного номера телефона. В этом режиме маяк большую часть времени находится в состоянии энергосбережения «сна» (аналогично режиму «Транспортировки») и лишь с заданной пользователем периодичностью, на короткое время, выходит на связь «просыпается» (включает GSM и GPS интерфейсы). При выходе на связь маяк соединяется с интернет-сервисами (pro.p-on.ru, Pandora Online, Pandora Pro), передает данные о текущих координатах и собственном состоянии, принимает изменённые настройки, а также выполняет СМС-команды.

ПРИМЕЧАНИЕ! Переход из основного режима «Автономный маяк» в режим «Транспортировки» возможен после удаления всех внесённых номеров из памяти маяка. Удаление основного номера доступно только при помощи программы Pandora NAV BT.

3. Экстренный режим «Слежение» - предназначен для отслеживания пути перемещения контролируемого объекта («Трекинга») и включения функции «Прослушивания». В этом режиме, маяк периодически определяет изменение координат и отправляет полученные данные в интернет-сервисы для формирования и отображения «Трекинга». Включение/вы-

ключение режима и назначение времени его работы задаётся пользователем с помощью интернет-сервисов (pro.p-on.ru, Pandora Pro, Pandora Online), СМС-сообщения, программой для быстрой настройки Pandora NAV BT.



ВНИМАНИЕ! ПОСЛЕ ВКЛЮЧЕНИЯ ЭКСТРЕННОГО РЕЖИМА «СЛЕЖЕНИЕ» ПРИ УСЛОВИИ НАХОЖДЕНИЯ МАЯКА В РЕЖИМЕ «СНА», РЕЖИМ НАЧНЁТ РАБОТАТЬ ТОЛЬКО ПОСЛЕ СЛЕДУЮЩЕГО ВЫХОДА МАЯКА НА СВЯЗ «ПРОСЫПАНИЯ».

ФУНКЦИИ МАЯКА

«Функция прослушивания» - позволяет включить встроенный микрофон маяка для осуществления аудиоконтроля. Включение функции осуществляется двумя способами.

- В режиме «Слежение» произведите вызов с запрограммированного телефона (основного или дополнительного) на номер маяка – при принятии вызова маяк включит микрофон до момента завершения вызова.
- В режиме «Автономный маяк» отправьте СМС-сообщение с текстом XXXX*007* на номер маяка с любого телефона. При выходе маяка на связь «просыпанием» и получении маяком отправленного СМС-сообщения, производится вызов на номер телефона отправителя и включение микрофона.

Функции маяка, доступные при помощи кнопки VALET

1. Активация маяка – функция поочередно включает интерфейс маяка для изменения его параметров и настроек.

2. Удаление мобильного устройства - удаление из памяти маяка ранее записанного мобильного устройства (удаление Bluetooth-соединения).

3. Обновление «ПО» - обновление программного обеспечения через Bluetooth-соединение.

Функции маяка	Нажатие на кнопку «VALET»	Свечение индикатора «LED» при удержании кнопки
Активация маяка	Удержание кнопки 3 сек.	3 короткие вспышки
Удаление мобильного устройства	Удержание кнопки 6 сек.	6 коротких вспышек
Обновление «ПО»	Удержание кнопки более 10 сек.	9 коротких вспышек + последующее плавное мерцание

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ КАРТА ВЛАДЕЛЬЦА

«Индивидуальная карта владельца» - пластиковая карта, содержащая под защитным слоем персональную информацию комплектного устройства.

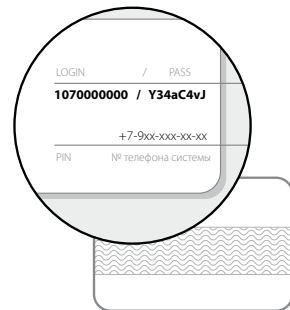


ВНИМАНИЕ! УДАЛЯЙТЕ ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ С ОСТОРОЖНОСТЬЮ, НЕ ПОЛЬЗУЙТЕСЬ ОСТРЫМИ ПРЕДМЕТАМИ, ЧТОБЫ НЕ ПОВРЕДИТЬ СКРЫТУЮ ПОД ЗАЩИТНЫМ СЛОЕМ ИНФОРМАЦИЮ. СКРЫТАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПОД ЗАЩИТНЫМ СЛОЕМ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КАРТЫ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ТОЛЬКО ДЛЯ ВЛАДЕЛЬЦА УСТРОЙСТВА. ИНДИВИДУАЛЬНАЯ КАРТА ВЛАДЕЛЬЦА И ИНФОРМАЦИЯ, НАХОДЯЩАЯСЯ НА КАРТЕ НЕ ПОДЛЕЖИТ ВОССТАНОВЛЕНИЮ.

• **Логин «LOGIN»** – содержит десять цифр, необходим для добавления устройства в учетную запись для работы с ним в интернет-сервисе и мобильных приложениях.

• **Пароль «PASS»** – содержит восемь знаков (может состоять из цифр, латинских прописных и строчных букв), необходим для добавления устройства в учетную запись. Пароль не подлежит изменению или восстановлению.

• **Телефон** – номер телефона СИМ-карты, поставляемой в



комплекте маяка. При замене СИМ-карты данный номер не используется в работе маяка.

Комплектная СИМ-карта - служит для проверки и работы устройства. В комплектной СИМ-карте применяется технология SIM IMEI (работает только с комплектным устройством) и специально подобранный тарифный план (см. тарифный план, находящийся в комплекте). Комплектную СИМ-карту невозможно переоформить или получить данные профиля (личного кабинета). При необходимости СИМ-карту можно заменить на собственную с учетом специфики функционала устройства и встроенного модема.

- «PIN» - не используется.

НАЧАЛО РАБОТЫ



ВНИМАНИЕ! ДЛЯ КОРРЕКТНОЙ РАБОТЫ GSM ФУНКЦИОНАЛА, ВЛАДЕЛЬЦУ НЕОБХОДИМО СЛЕДИТЬ ЗА СТАТУСОМ/БАЛАНСОМ УСТАНОВЛЕННОЙ В УСТРОЙСТВЕ СИМ-КАРТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С УСЛОВИЯМИ ПОДКЛЮЧЕННОГО НА НЕЙ ТАРИФНОГО ПЛАНА ОПЕРАТОРА СОТОВОЙ СВЯЗИ. ЕСЛИ СИМ-КАРТА ЗАБЛОКИРОВАНА ИЛИ НЕИСПРАВНА, ТО GSM ФУНКЦИОНАЛ УСТРОЙСТВА БУДЕТ НЕДОСТУПЕН.

ШАГ №1 – создание учётной записи и добавление устройства.

Для использования интернет-сервиса pro.p-on.ru и мобильных приложений Pandora Online (Android)/Pandora Pro (iOS) необходимо создать собственный профиль и привязать к нему телеметрическое устройство.

Для создания профиля произведите вход на сайт или откройте мобильное приложение и пройдите процедуру «Регистрация». Проходя процедуру регистрации Вы создаёте данные для входа в профиль: «ЛОГИН» – адрес электронной почты, «ПАРОЛЬ» – указанный пароль при регистрации. После завершения процедуры, на указанный Вами адрес электронной почты (E-mail), будет выслано письмо с подтверждающей ссылкой, регистрация будет завершена после перехода по предоставленной ссылке.



ВНИМАНИЕ! ПРИ ОТСУТСТВИИ ЭЛЕКТРОННОГО ПИСЬМА ВО ВХОДЯЩИХ СООБЩЕНИЯХ ПРОВЕРЬТЕ ПАПКУ «СПАМ» ИЛИ ВЫПОЛНИТЕ ПРОЦЕДУРУ «ЗАБЫЛИ ПАРОЛЬ?» НА ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЕ САЙТА PRO.P-ON.RU.

Интернет-сервис доступен по адресу: pro.p-on.ru
Мобильные приложения доступны для загрузки в соответствующем магазине приложений:
App Store (iOS) – мобильное приложение Pandora Pro;
Google Play (Android) - мобильное приложение Pandora Online.



ВНИМАНИЕ! МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К МОБИЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ: ANDROID V4.4; IOS V10.

ШАГ №2 – добавление маяка в созданный профиль

Выполните вход на сайт или мобильные приложения под указанными данными (адресом электронной почты и придуманным паролем). В окне «Добавить устройство» или «Добавить систему» введите в соответствующие поля логин и пароль, указанные на «Индивидуальной карте владельца», придумайте название для маяка и нажмите «Добавить».

После добавления устройства откроется доступ к изменению настроек и информации о состоянии устройства.

ШАГ №3 - подготовка к работе

Pandora NAV-08 PLUS поставляется вместе с установленной СИМ-картой оператора сотовой связи (специальным тарифом) и элементами питания. Аккуратно соберите устройство, соблюдая полярность при установке элементов питания и расположение бокового отверстия встроенного микрофона при закрытии задней крышки. В момент поставки автономный маяк находится в режиме «транспортировки» - все встроенные интерфейсы маяка не активны до входа в режим настроек и внесения основного номера владельца в память устройства.



ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД ДАЛЬНЕЙШИМИ ДЕЙСТВИЯМИ РЕКОМЕНДОВАНО ОБНОВИТЬ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАЯКА.

ШАГ №4 – настройка основного номера владельца

Основной номер владельца – это номер телефона владельца устройства, самостоятельно запрограммированный в память маяка. Внесение номера телефона в память маяка необходимо для смены режима «Транспортировки» на режим «Автономного маяка» (см. раздел «РЕЖИМЫ МАЯКА»).

Настройка основного номера владельца может быть осуществлена тремя способами.

- Произведите вход в интернет-сервис pro.p-on.ru под заранее зарегистрированными данными. Перейдите в меню «НАСТРОЙКИ» - «УВЕДОМЛЕНИЯ» - в поле «Основной номер» введите

собственный номер телефона в формате +79xxxxxxxx – по окончании ввода произведите сохранение настроек. Активируйте маяк зажатием и удержанием кнопки «VALET» до трёх вспышек (три секунды) светового индикатора «LED», после третьей вспышки отпустите кнопку – в течение десяти минут на маяк будут переданы данные, изменённые на сайте.

- Произведите активацию маяка зажатием и удержанием кнопки «VALET» до трёх вспышек (три секунды) светового индикатора «LED», после третьей вспышки отпустите кнопку – маяк перейдёт в режим настроек и в течение двух минут будет доступен для вызова (см. вспышки светового индикатора «LED», соответствующие режиму «доступен к записи основного номера телефона»). В предоставленное время совершите вызов с основного телефона на номер телефона устройства, система автоматически запомнит номер входящего вызова и завершит соединение.

- Данная настройка доступна после записи мобильного телефона в память маяка (см. раздел «МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ Pandora NAV BT»). Осуществите Bluetooth-соединение с маяком через мобильное приложение Pandora NAV BT, войдите в меню приложения «Настройки» - «Телефоны» - в поле «Номер для уведомлений 1», введите собственный номер телефона в формате +79xxxxxxxx, по окончании настройки разъедините Bluetooth-соединение.

После добавления любого номера телефона маяк готов к работе, выходя на связь по штатной настройке один раз в сутки.



ВНИМАНИЕ! ПОСЛЕ ТОГО, КАК НОМЕР ПРОПИСАН И ПОСЛЕ КАЖДОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ (ЗАМЕНЫ) ПРОИСХОДИТ ПОИСК GPS КООРДИНАТ. ПРИ ПЕРВОМ ПОДКЛЮЧЕНИИ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЕРЖАТЬ ПРИЕМНИК В МЕСТЕ, МАКСИМАЛЬНО ДОСТУПНОМ ДЛЯ СИГНАЛА СО СПУТНИКА (ОТКРЫТОЕ МЕСТО). В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КООРДИНАТ БУДЕТ ЗАТРУДНЕНО.



ВНИМАНИЕ! ЕСЛИ НОМЕРА ТЕЛЕФОНОВ НЕ БЫЛИ ВНЕСЕНЫ, ЛИБО БЫЛИ УДАЛЕНЫ ИЗ НАСТРОЕК, ТО МАЯК ПЕРЕЙДЕТ В РЕЖИМ «ТРАНСПОРТИРОВКИ».

ШАГ №5 – дополнительные настройки

Для изменения штатной настройки маяка воспользуйтесь программой для быстрой настройки Pandora NAV BT (см. раздел «МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ Pandora NAV BT») или интернет-сервисом pro.p-on.ru.

Примеры изменения настроек при помощи интернет-сервиса

- **Изменение времени выхода на связь для режима «Автономного маяка»**

- перейдите в меню «НАСТРОЙКИ» - перейдите в подменю «СВЯЗЬ»

- назначьте собственное время выхода на связь в графе «Пе-

- риодичность» и «Время активации»
- сохраните произведённую настройку

ПРИМЕЧАНИЕ! Данная настройка доступна в мобильных приложениях.

• Настройка СМС уведомлений

- перейдите в меню «НАСТРОЙКИ»
- перейдите в подменю «УВЕДОМЛЕНИЯ»
- при необходимости добавьте дополнительные номера для СМС уведомлений и доступа к функции «ПРОСЛУШИВАНИЯ»
- в столбце «Активация» выставьте уведомление напротив основного или дополнительного номера;
- сохраните произведённую настройку

ПРИМЕЧАНИЕ! Данная настройка доступна в мобильных приложениях.

• Настройка PUSH и E-mail уведомлений

- перейдите в меню «Администрирование»
- перейдите в подменю «Правила»
- создайте два события через функцию «Добавить правило»
- выберете правило «Событие системы», выберете событие «Точка», в правой колонке выберете устройство (NAV-08 PLUS) и сохраните произведённую настройку
- выберете правило «Низкий баланс», введите значение минимальной суммы средств на СИМ-карте маяка для отправки уведомления о низком балансе, в правой колонке выберете устройство (NAV-08 PLUS) и сохраните произведённую настройку
- вернитесь в подменю «Правила», в графе «E-MAIL» назначьте

уведомления на адрес электронной почты, в графе «PUSH» на мобильные устройства с установленным приложением (Pandora Online/Pro).

ПРИМЕЧАНИЕ! Учетная запись позволяет создать не более трёх правил. Для отображения графы «push» в интернет-сервисе pro.p-on.ru необходимо произвести вход в аккаунт через мобильные приложения Pandora Online/Pro. Для удаления или блокировки мобильного устройства перейдите в раздел «профиль» (нажмите на имя пользователя на главной странице интернет-сервиса pro.p-on.ru).

После изменения настроек, не дожидаясь следующего выхода на связь «просыпания», активируйте маяк зажатием и удержанием кнопки «VALET» до трёх вспышек светового индикатора «LED» (три секунды) - маяк выйдет на связь и примет измененные настройки.

ПРИЛОЖЕНИЕ PANDORA NAV BT

Мобильное приложение Pandora NAV BT – это средство для быстрой настройки и обновления программного обеспечения. Связь между приложением и маяком осуществляется через Bluetooth-соединение, только с тем мобильным устройством, которое было внесено в память маяка.

Мобильное приложение Pandora NAV BT доступно для загрузки в соответствующем магазине приложений: App Store (iOS) и Google Play (Android).



ВНИМАНИЕ! МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К МОБИЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ: ANDROID V4.4, BLUETOOTH 4.0 LOW ENERGY; IOS V10.

Запись мобильного устройства в память маяка

После установки приложения произведите запись мобильного устройства в память маяка через Bluetooth-соединение:

- Откройте мобильное приложение Pandora NAV BT.
- Жмите и удерживайте кнопку «VALET» до трёх вспышек (3 секунды) светового индикатора «LED», после третьей вспышки отпустите кнопку – маяк активирует Bluetooth-соединение.
- В меню приложения «Поиск устройства» нажмите на найденное устройство, введите ПИН-код сопряжения **0-0-0-0-0-0**, устройства будут сопряжены после подтверждения ввода ПИН-кода.

Работа с приложением

Находясь в непосредственной близости с маяком в зоне радиобмена Bluetooth-соединения, жмите и удерживайте кнопку «VALET» до трёх вспышек (3 секунды) светового индикатора «LED», запустите приложение Pandora NAV BT в мобильном устройстве. Запущенное приложение автоматически определит систему и произведёт подключение, осуществив переход в основное меню.

ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ «ПО» МАЯКА

Для обновления «ПО» маяка жмите и удерживайте кнопку «VALET» более десяти секунд (до главного мерцания светового индикатора «LED»). Откройте мобильное приложение Pandora NAV BT, произведите «Поиск устройства», перейдите в обнаруженное устройство, выберете один из двух вариантов обновления

- «Файловый менеджер» функция доступна только для Android-устройств - позволяет загрузить программное обеспечение из памяти телефона (программное обеспечение для скачивания доступно на сайте alarmtrade.ru)
- «Интернет» - позволяет загрузить программное обеспечение с сервера в память маяка через интернет-соединение.

УПРАВЛЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ СМС-СООБЩЕНИЙ

Маяк может получать и выполнять команды, представленные в виде СМС-сообщений.

Получение команд и их выполнение происходит во время выхода маяка на связь «просыпания». Для защиты маяка от посторонних сообщений, каждая команда содержит четырёхзначный «Сервисный ПИН-код» - XXXX (заводское значение кода 1-1-1-1).



ВНИМАНИЕ! НАСТОЯТЕЛЬНО РЕКОМЕНДУЕМ ИЗМЕНИТЬ ЗАВОДСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ «СЕРВИСНОГО ПИН-КОДА».

XXXX*PIN*YYYY* - смена «Сервисного ПИН-кода», выполнение команды доступно только с запрограммированного номера, где **XXXX** – текущее значение (заводское значение кода 1-1-1-1), **YYYY** – новое значение (рекомендовано запомнить или записать).

Ответное СМС-сообщение при выполнении команды - «ПИН-КОД ИЗМЕНЕН».

XXXX*666* - включение режима «Слежения».

Ответное СМС-сообщение при выполнении команды - «Настройки изменены».

XXXX*999* - отключение режима «Слежения».

XXXX*ALARM*YYY* - установка периодичности выхода на связь.

YYY – часовое значение от 001 до 168.

Ответное СМС-сообщение при выполнении команды - «Настройки изменены».

XXXX*500* - запрос GPS/ГЛОНАСС-координаты.

XXXX*100* - запрос баланса.

XXXX*007* - включение микрофона.



ВНИМАНИЕ! У БОЛЬШИНСТВА ОПЕРАТОРОВ СОТОВОЙ СВЯЗИ СРОК ХРАНЕНИЯ НЕДОСТАВЛЕННЫХ СМС-СООБЩЕНИЙ НЕ ПРЕВЫШАЕТ 24 ЧАСА.

ЗАМЕНА ИЛИ ПОДЗАРЯДКА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

При замене или подзарядке элементов питания, необходимо аккуратно выполнить следующую последовательность действий:

1. Разберите корпус устройства, отогнув две боковые защёлки.
2. Извлеките элементы питания.
3. Замените или зарядите элементы питания.
4. Соблюдая полярность, установите элементы питания.
5. Соберите устройство в обратном порядке, соблюдая расположение бокового отверстия встроенного микрофона.

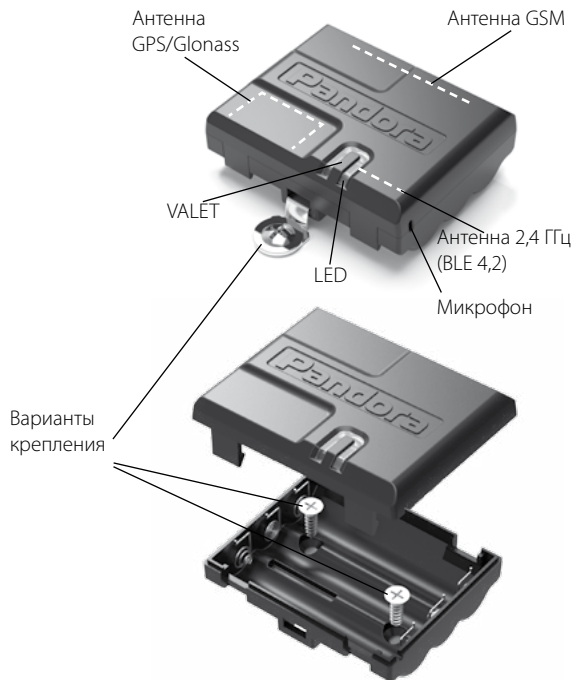


ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩЕНО ПРОИЗВОДИТЬ ПОДЗАРЯДКУ КОМПЛЕКТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ. В КАЧЕСТВЕ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ НАСТОЯТЕЛЬНО РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЛИТИЕВЫЕ (Li-FES2) БАТАРЕЙКИ, ОСОБЕННО ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИ ЗНАЧИТЕЛЬНЫХ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ. ДОПУСКАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЩЕЛОЧНЫЕ; НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ОБЫЧНЫЕ СОЛЕВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ.

УСТАНОВКА МОДУЛЯ

При установке модуля Pandora NAV-08 необходимо учесть:

- условия для благоприятного приема GPS/ГЛОНАСС-приемника, GSM-модема, радиointерфейса на 2.4ГГц (BLE4.2);
- условия для благоприятной работы встроенного микрофона;
- устройство должно быть жестко закреплено доступными вариантами крепления, во избежание перемещений и повреждений;
- устройство должно быть установлено в местах, исключающих попадание любых жидкостей, скопления конденсата, а также повышенной температуры.
- модуль необходимо устанавливать лицевой стороной вверх (сторона с надписью «Pandora», с кнопкой «VALET» и светодиодным индикатором «LED»).



ПОКАЗАНИЯ СВЕТОВОГО ИНДИКАТОРА «LED»

	Доступно Bluetooth-подключение
	Выгрузка данных в интернет-сервис
	Определение GPS-координат
	Доступен к записи основного номера телефона
	Доступен к входящему вызову
	Входящий вызов
	Включен режим слежения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение	
	min	max
Рабочее напряжение питания маяка	3 В	5,5 В
Ток потребления маяка в режиме Сна / Передачи	<3 мкА	<100 мА
Элемент питания/Количество	AAA / 3 шт.	
GSM-модем	Telit GE866-QUAD	
Формат SIM-карты (слота)	nano-SIM	
Протокол передачи на 2.4 ГГц	Bluetooth 4.2 Low Energy	
Модуль GPS/ГЛОНАСС	Telit SE868	
Диапазон рабочих температур (зависит от элементов питания)	- 40 С°	+ 85 С°
Габариты	52x42x17,5 мм	

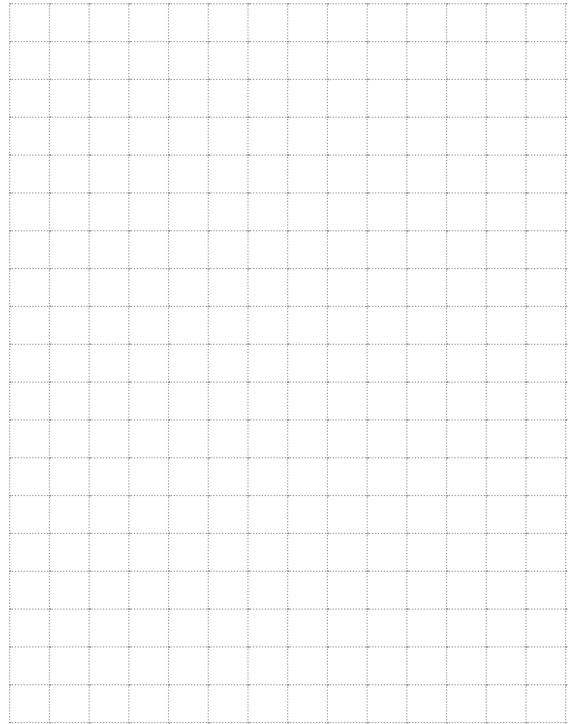
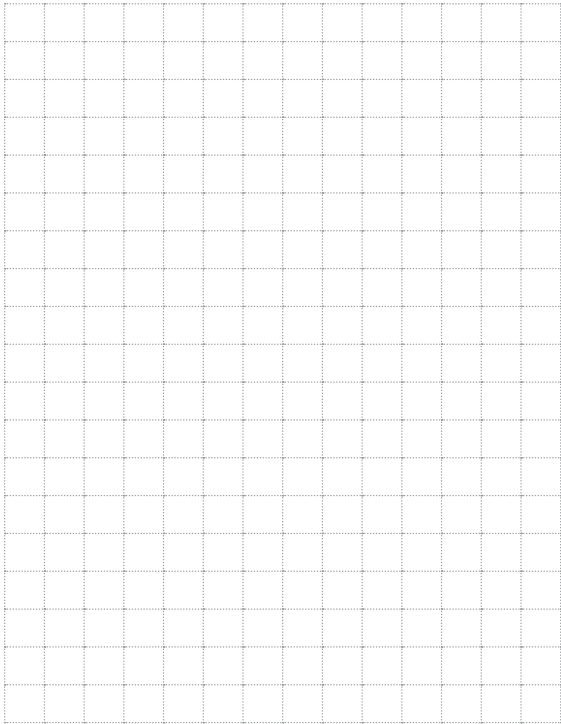
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия 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. Вышедшие из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине завода-изготовителя устройства 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 устройства после момента продажи, включая воздействие огня, аварии, попадания внутрь агрессивных жидкостей и воды, небрежного обращения;
- при наличии повреждений в результате неправильной настройки или регулировки;
- если отсутствуют заполненные должным образом свидетельства 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, которые имеют естественный ограниченный срок службы. Ремонт и обслуживание устройств с истекшим гарантийным сроком осуществляется за счет средств потребителя по отдельным договорам между поставщиком/установщиком и потребителем.



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Устройство Pandora NAV-08 PLUS соответствует техническим условиям ТУ 4573-001-89696454-2014 и признано годным для эксплуатации.

Заводской номер

Дата выпуска «_____»_____20 г.

Подпись лиц, ответственных за приемку _____М.П.

Упаковщик _____Подпись _____

(личное клеймо)

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель **Pandora NAV-08 PLUS**

Заводской номер

Дата покупки «_____»_____20 г.

Штамп предприятия торговли

Подпись продавца _____