



Список проверки перед выходом на маршрут

Радиостанции и смартфоны. ИСПРАВНЫ, ВКЛЮЧАЮТСЯ
 Антенны В НАЛИЧИИ, ИСПРАВНЫ, ПРОВЕРЕНЫ ЗАРАНЕЕ
 Аккумуляторы и пауэрбанки. В НАЛИЧИИ ДЛЯ КАЖДОЙ ЕДИНИЦЫ ТЕХНИКИ
 Аккумуляторы и пауэрбанки. ПРОВЕРЕНЫ И ЗАРЯЖЕНЫ
 Интерфейсные кабели. В НАЛИЧИИ, ИСПРАВНЫ
 Расписание сеансов связи. СОГЛАСОВАНО
 Частоты связи. СОГЛАСОВАНЫ
 Тип модуляции (AM/FM/SSB) СОГЛАСОВАН
 Боковая полоса при работе SSB УСТАНОВЛЕНА ПРАВИЛЬНО
 Офлайн-карты. ЗАГРУЖЕНЫ, УСТАНОВЛЕНЫ
 Приёмник GPS в смартфоне. ВКЛЮЧЕН
 Приложение HF Pager (Пейджер) УСТАНОВЛЕНО, ЗАПУСКАЕТСЯ
 Лицензия на приложение ПРИЛОЖЕНИЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
 Кнопки **#(GPS)** и **=xGPS** в приложении АКТИВНЫ, НАЖИМАЮТСЯ
 Настройки Пейджера СВЕРЕНЫ, СОВМЕСТИМЫ
 Идентификаторы всех корреспондентов ИЗВЕСТНЫ, ЗАПИСАНЫ
 Пробный сеанс связи ПРОВЕДЁН УСПЕШНО

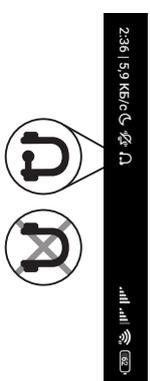


Список проверки перед сеансом связи

Смартфон ВКЛЮЧЕН
 Интерфейсный кабель ПРИСОЕДИНЁН
 Питание радиостанции и смартфона ЗАРЯЖЕНО
 Антенна ПОДКЛЮЧЕНА К РАДИОСТАНЦИИ
 Радиостанция ВКЛЮЧЕНА, НАСТРОЕНА НА УСЛОВЕННУЮ ЧАСТОТУ
 Радиостанция УСЛОВЕННАЯ МОДУЛЯЦИЯ ВКЛЮЧЕНА
 Регулятор громкости радиостанции ВЫСТАВЛЕН НА СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ
 Боковая полоса при работе SSB УСТАНОВЛЕНА ПРАВИЛЬНО
 Приёмник GPS в смартфоне ВКЛЮЧЕН
 Интерфейсный кабель. ОПРЕДЕЛИЛСЯ КАК ГАРНИТУРА
 Пиктограмма гарнитуры с микрофоном ОТОБРАЖАЕТСЯ
 Уровень громкости смартфона МАКСИМАЛЬНЫЙ
 Приложение HF Pager (Пейджер) ВКЛЮЧЕНО, СЕРВИС ЗАПУЩЕН
 Уровень сигнала ИНДИКАТОР УРОВНЯ СИГНАЛА ЗЕЛЁНЫЙ
 Настройки пейджера СОГЛАСОВАНЫ, ОДИНАКОВЫЕ
 Кнопки **#(GPS)** и **=xGPS** в приложении АКТИВНЫ, НАЖИМАЮТСЯ

Подготовка к сеансу связи

Подключите смартфон к радиостанции при помощи интерфейсного кабеля. Убедитесь, что смартфон определил интерфейсный кабель как гарнитуру, а пиктограмма гарнитуры с микрофоном появилась на экране (см. рисунок).



Регулятором громкости смартфона настройте громкость на максимум. После этого включите радиостанцию и запустите приложение Пейджера. Настройте радиостанцию на рабочую частоту. Передайте Пейджером любое сообщение или сигнал маяка. Если радиостанция передала сигнал в эфир, Пейджер готов к работе.

Если радиостанция не включила передачу, увеличьте громкость сигнала в настройках Пейджера.

линия второго стига пополам этой стороной внутрь

Передача данных

Нажмите на кнопку **Создать сообщение**. Откроется окно передачи сообщения.

Введите идентификатор получателя и текст сообщения. Если нужно включить в сообщение координаты, нажмите на кнопку **#(GPS)**. Убедитесь, что никто другой не передаёт информацию в эфир, и нажмите **OK**. Пейджер немедленно передаст сообщение с текущими настройками передачи, после чего автоматически выдержит тайм-аут длительностью около 25 секунд, и будет готов к передаче следующего сообщения.

Передача сигнала маяка

Нажмите меню > **Передать сигнал маяка**. Пейджер немедленно передаст сигнал маяка с текущими настройками передачи.

Приём данных

Пейджер находится в режиме приёма всё время, пока не передаёт сообщение или сигнал маяка. Если сигнал Пейджера виден на водопадае, он должен находиться посередине ворот между белыми линиями. Если это не так, подстройте частоту приёма. Дождитесь приёма сообщения корреспондента полностью, и не выходите на передачу во время приёма.

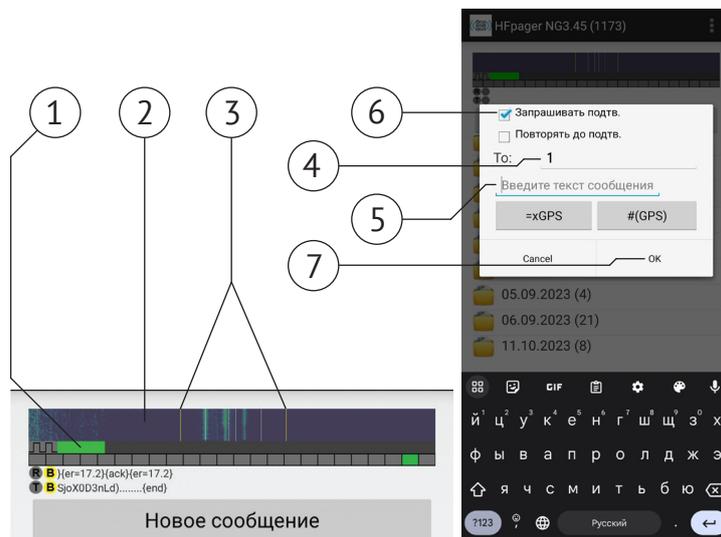
Проверка настроек пейджера

Проверить совместимость настроек пейджера можно даже без использования радиостанций, при помощи одних смартфонов. Для этого запустите пейджер на двух смартфонах, регулятором громкости смартфона уменьшите громкость звука до комфортного значения, и передайте сигнал маяка или любое сообщение просто звуком. Если пейджер на втором смартфоне принял сигнал маяка или сообщение, значит, настройки пейджера на этих смартфонах совместимы.

Проверка радиосвязи

Для проверки работоспособности пейджера по радио настройте радиостанции так, чтобы с их помощью можно было проводить радиосвязь голосом. Подключите смартфон с пейджером к радиостанции (см. **Подготовка к сеансу связи**). Передайте сигнал маяка или любое сообщение. Если пейджер на смартфоне, подключенном к другой радиостанции, принял сигнал маяка или сообщение, проверка связи проведена успешно.

ВАЖНО: Выполняйте проверку связи каждый раз перед выходом на маршрут.



- 1 Индикатор громкости
- 2 Водопад
- 3 Ворота
- 4 Поле для идентификатора корреспондента
- 5 Поле для сообщения
- 6 Галочка запроса подтверждения
- 7 Кнопка отправки сообщения

линия первого сгиба пополам этой стороной внутрь

Настройки

Настройте скорость передачи

- Скорость 5,87 бод почти всегда оптимальна;
- Установите скорость 1,46 бод, если на скорости 5,87 бод пейджер принимает сообщения с ошибками;
- Установите скорость 23,44 или 46,88 бод, если используете радиостанции диапазонов Си-Би или УКВ.

Настройте уровень громкости на максимум. Если сигнал пейджера по радио принимается громко, но неразборчиво, подберите меньшую громкость опытным путём.

Настройте яркость водопада так, чтобы он оставался преимущественно тёмным.

Настройте текст периодического маяка в меню > Маяк и APRS. Текст периодического сообщения передаётся непосредственно сигналом пейджера, текст в поле **CW-ID** передаётся кодом Морзе, чтобы можно было идентифицировать передачу маяка на слух.

Включите одну и ту же боковую полосу на всех радиостанциях. По умолчанию включайте верхнюю боковую полосу.

Устранение неисправностей

Радиостанция не передаёт сигнал

- Если сообщение исчезло без передачи — повторите его, введя идентификатор корреспондента
- Если сверху на экране отображается пиктограмма наушников без микрофона — переподключите интерфейсный кабель;
- Проверьте подключение интерфейсного кабеля к радиостанции и смартфону;
- Увеличьте громкость в настройках пейджера и регулятором смартфона;
- Проверьте работоспособность VOX в радиостанции, если он используется.

Пейджер не принимает сигнал

- Проверьте точность настройки радиостанции на условленную частоту;
- Проверьте приём сигнала на слух;
- При работе в SSB убедитесь в правильности установки боковой полосы;
- Увеличьте положение регулятора громкости на радиостанции;
- Подстройте частоту приёма в настройках пейджера, если сигнал на водопаде виден в стороне от ворот;
- Установите в настройках все разрешённые скорости приёма;
- Проверьте папки с сообщениями.