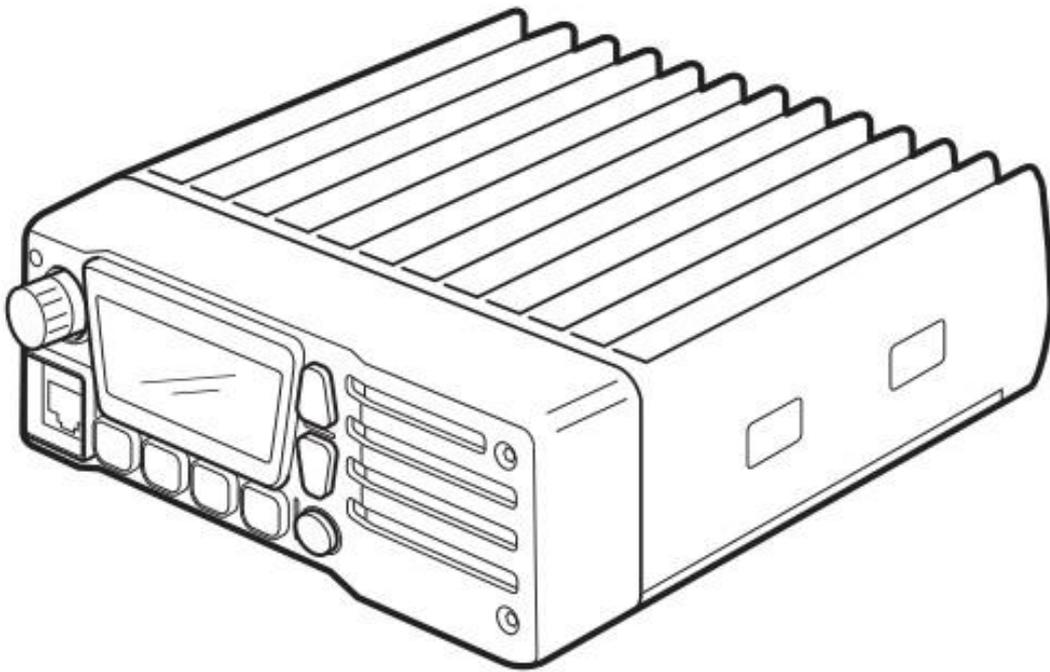


РАДИОСТАНЦИЯ АВИЦИОННОГО ДИАПАЗОНА

FL-M1000A/FL-M1000E



Инструкция по эксплуатации

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ FCC

Изменение и модификация настоящего оборудования без получения должного согласия однозначно не допускается и может повлечь за собой его конфискацию у пользователя

ПРИМЕЧАНИЕ:

Настоящее оборудование было протестировано и установлено его соответствие пределам для цифровых устройств Класса А, приобретаемых в соответствии со статьёй 15 Правил FCC. Эти пределы разработаны так, что обеспечивают достаточную защиту от вредных помех, когда оборудование эксплуатируется в обычном коммерческом окружении.

Настоящее оборудование генерирует, использует и может излучать энергию на радиочастотах и, если оно не установлено в соответствии с инструкциями, может вызывать вредные помехи для радиосвязи. Работа настоящего оборудования на резидентной территории может вызывать вредные помехи, в этом случае пользователю должен корректировать воздействие помех самостоятельно за свой собственный счет.

При подключении к хост-компьютеру и/или периферии должны использоваться лишь надлежащим образом бронированные и заземленные кабели и соединения с излучением в соответствии с пределам FCC.

Примечание для установщика/пользователя.

- Это рация на 13.8 вольт или на 26.4 вольт, постоянное и переменное напряжение более 33 вольт необратимо повредит её.
- При настройке передатчика, убедитесь, что вы не на занятом канале.
- Не передавайте на частоте 121.500 МГц, так как это международная аварийная частота.
- Не передавайте через антенну с незаконченным контуром, так как антенна должна быть подключена соответствующим образом. Передача при отключенной антенне может повредить рацию.
- Убедитесь, что напряжение питания не падает ниже 11.7 В постоянного тока и не превышает 31 В постоянного тока.

- Трансивер не имеет защиты от воды. Не подвергайте его действию влаги.
- Импеданс наушников должен быть или 4 или 8 Ом (4 Ом желательно) при 10 Вт.
- Настоятельно рекомендуется использовать электретные микрофоны.

О данном документе.

В соответствии с нашей политикой постоянного улучшения наших продуктов и услуг, технические спецификации и требования верны на момент написания, однако они могут быть изменены без предварительного уведомления.

Flightline не несет ответственности за пропуски и опечатки.

На данную инструкцию распространяются авторские права Flightline.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 4

Инструкция по установке 5

Рекомендации по установке 5

Об этом продукте 5

Описание деталей и функций 5

Передняя панель 6

Микрофон MP-1000 8

Дисплей 10

Задняя панель 14

Вызов приоритетного канала 14

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Предварительные действия 15

Включение и выключение питания 16

Регулировка громкости звука 17

Настройка шумоподавления 18

Смена канала 19

Изменение МГц / кГц для переменной частоты 19

Диммер 20

Передача 21

РАБОТА С ПАМЯТЬЮ

Сканирование частот VFO 21

Сканирование памяти 21

Сканирование с помощью приоритетного канала 22

Другие операции с памятью 24

Запоминание частоты 24

Режим сканирования VFO и памяти 24

Удаление из памяти 25

Установка приоритета памяти 26

Вызов приоритетного канала 27

Присвоение имени каналу памяти (обозначение памяти) 27

Установка блокировки канала памяти 29

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Аварийный сигнал 29

Изменение настроек 30

Изменение каждого параметра 30

ПРИЛОЖЕНИЕ

Подключение 32

Место установки 32

Соединения 32

Монтаж 33

Дополнительный адаптер для гарнитуры 34

Подключение 34

Установка 35

Спецификации 36

Общее 36

Передатчик 36

Приемник 36

Список частот (Пример частоты при работе с шагом 8,33 кГц) 37

Входящие в комплект аксессуары 38

Гарантия с ограниченной ответственностью 38

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим Вас за то, что вы приобрели данный высококачественный продукт фирмы Flightline.

Этот трансивер был разработан и изготовлен в Японии. Это лучший продукт для работы на транспорте в аэропорту. Простота эксплуатации это другое наше достижение.

Пожалуйста, точно следуйте данной инструкции, что гарантирует оптимальный режим работы, мы желаем Вам много часов безотказной связи.

Инструкция по установке

Данная инструкция содержит все необходимые инструкции по установке и эксплуатации. После установки, пожалуйста, держите данную инструкцию в надежном месте для дальнейшего использования.

Рекомендации по установке

Подобно всем другим авиационным радиоприборам удачная связь начинается после установки. После распаковки убедитесь, что все части комплекта соответствуют перечню комплектации. Дисплей обеспечивает угол обзора максимум 30 градусов слева, справа и сверху.

Пожалуйста, будьте осторожны, когда будете устанавливать данную радиостанцию.

Для использования по всем позициям рекомендуется бронированный авиационный кабель.

Избегайте пересечения и перекручивания иных проводов с выводом антенны и добивайтесь в разумных пределах как можно меньшей длины всех проводов. Убедитесь, что рация не будет подвергаться действию прямых капель дождя или сырости (мы не несем ответственности за вред, причиненный влагой).

Убедитесь, что передатчик запитан от системы батарей на 11.7-16.8 вольт или на 23-31 вольт.

Об этом продукте

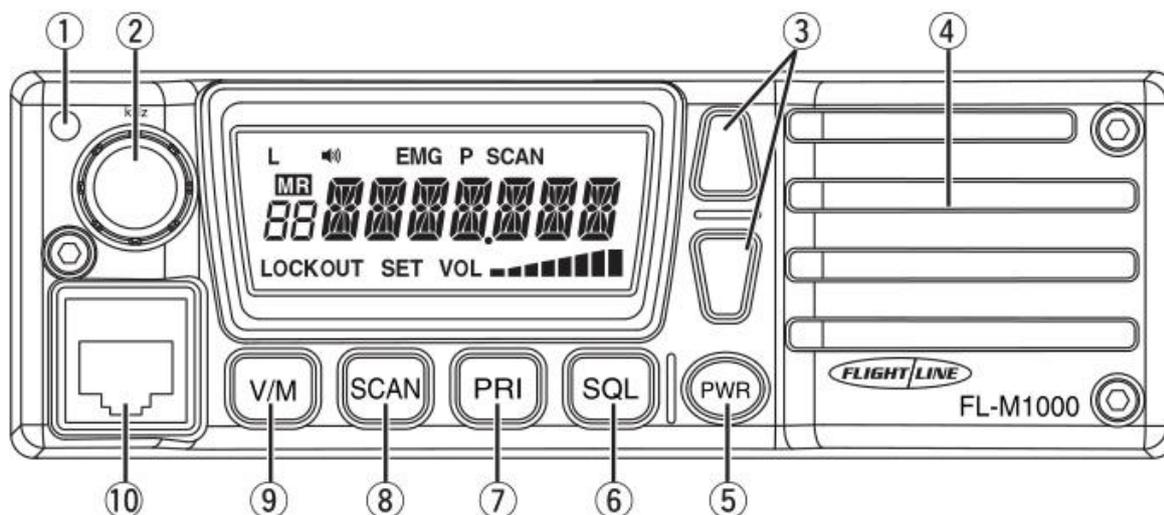
Эта авиационная радиостанция предназначена для наземного транспортного средства, а не для авиатранспорта..

Радиостанция работает с ручным микрофоном или наголовной гарнитурой. Вы можете подключить внешний динамик и / или наушники.

Радиостанция имеет различные встроенные функции сканирования.

Описание деталей и функций

Передняя панель



Индикатор TX / RX

- Горит красный - при передаче, зеленый - при приеме.

Кнопка SQL

- Для изменения настройки шумоподавления.

Вращающаяся ручка-энкодер

- Для изменения рабочей частоты или канала памяти.
- Вращение энкодера во время паузы сканирования возобновляет режим сканирования.
- Подсветка ЖК-дисплея включается кратковременным нажатием.
- Переходит в режим изменения диапазона при длительном нажатии.

Кнопка громкости

- Громкость звука настраивается сильнее или слабее.

Встроенный динамик

- Встроенный динамик.

Кнопка PWR

- Короткое нажатие: показывает напряжение источника питания.
- Длительное нажатие: включает/выключает радиостанцию.

Кнопка PRI

- Короткое нажатие: вызов приоритетного канала.
- Длительное нажатие: вызов аварийного канала..

Кнопка SCAN

- Короткое нажатие: начать сканирование.
- Длительное нажатие: начать двойное прослушивание.

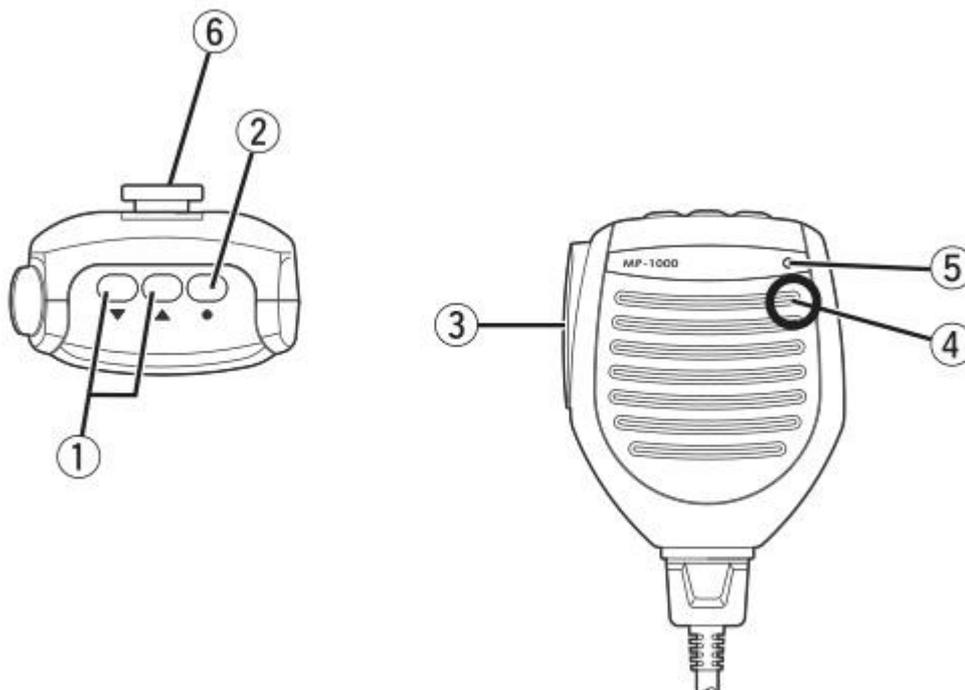
Кнопка V / M

- Короткое нажатие: переключение между режимами Памяти и VFO.
- Длительное нажатие: добавить текущий канал памяти.

Микрофонный разъем

- Подключение входящего в комплект микрофона (Не подключайте другие микрофон во избежание проблем)

Микрофон MP-1000



Звук Больше / Меньше

- Уменьшить громкость, нажатием на кнопку, и увеличить при нажатии на кнопку

Микрофон

- Говорите в обозначенную кругом область.

Кнопка Monitor

- Нажатие этой кнопки переводит радиостанцию в режим мониторинга.

PTT (Push To Talk)

- Нажатие этой кнопки переводит радиостанцию в режим передачи, и если отпустить - в режим приема.

Примечание:

Микрофонный элемент обведен кругом. Звук будет менее четким, если говорить не в эту область.

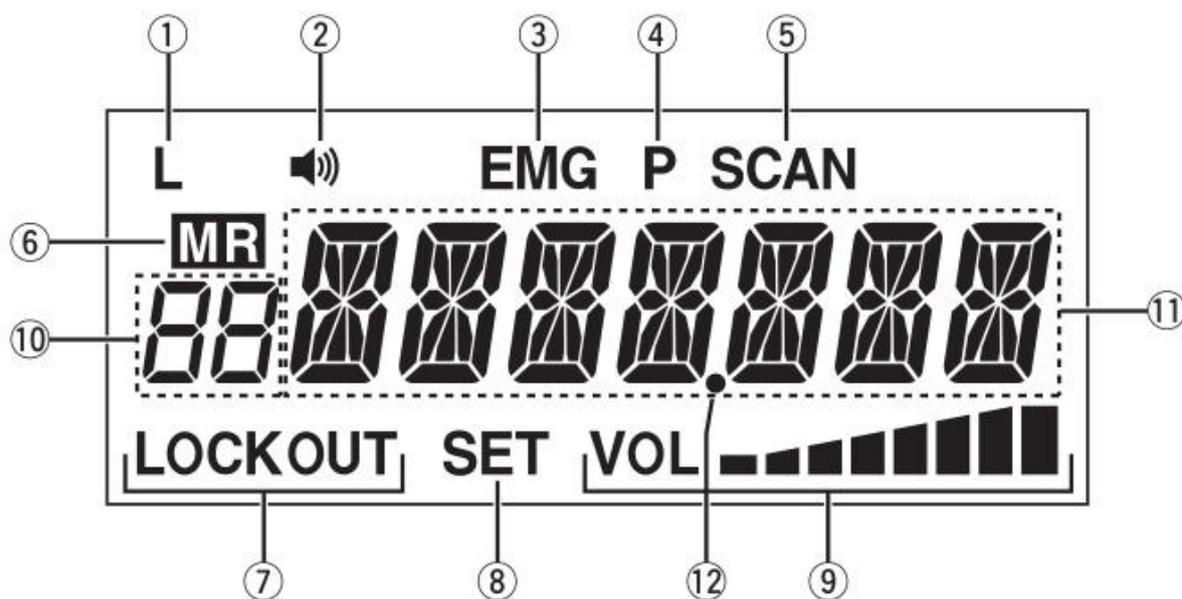
Индикатор состояния занятости (зеленый)

- Он станет зеленым, когда кто-то говорит, или открыт шумоподаватель.

Подвесной крючок

- Это металлический крючок для того, чтобы вешать микрофон.

Дисплей



1. Индикатор низкого заряда батареи

- Отображается "L", когда напряжение источника питания становится меньше 11,7 Вольт.

2. Индикатор состояния занятости

- Загорается при приеме, если занято.

3. Индикатор памяти

- Значок «MR» показывает, когда радиостанция отображает канал памяти.

4. Индикатор блокировки

- Значок "БЛОКИРОВКА" показывает, что канал не находится в списке сканирования.

5. Аварийный индикатор

- Значок "EMG" показывает, когда вызван аварийный канал.

6. Настройка Индикатор режимов

- Значок "SET" показывает, что радиостанция находится в режиме настройки.

7. Индикатор просмотра приоритетного канала

- Значок "P" показывает, что радиостанция находится в режиме приоритетного сканирования или просмотре приоритетного канала..

8. Индикатор сканирования

- Значок "SCAN" показывает, что радиостанция находится в режиме Сканирования.

9. Индикатор уровня громкости

- Показывает уровень громкости звука.

10. Индикатор номера канала в памяти

- Показывает номер канала в памяти или "PR" в качестве приоритетного канала.

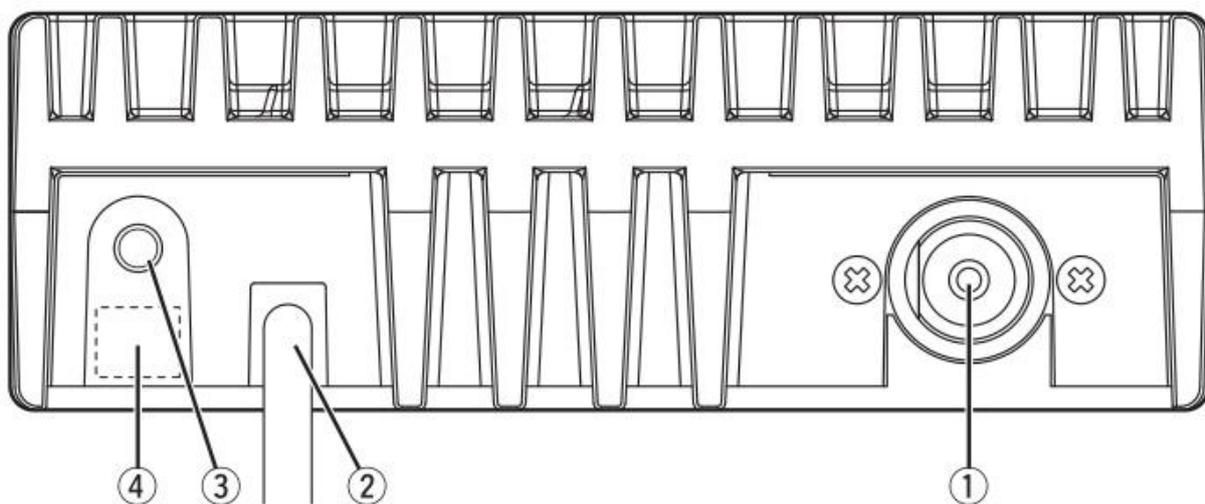
11. Основной индикатор

- Он показывает частоты и / или настройку и так далее...

12. Индикатор десятичной точки

- Показывает "точку" в десятичной дроби.

Задняя панель



1. Антенный разъем

- Подключите антенну типа PL-259 (50 Ом, КСВ: менее 3,0)

2. Силовой кабель

- Подключите аккумулятор (12 В или 24 В). Не подключайте другого типа.

3. Гнездо для внешнего динамика

- Подключите динамик более чем 10 Вт, 8 Ом.

4. Дополнительный разъем

- Подключите гарнитуру (поставляется в 3-й партии)

Пожалуйста, свяжитесь с Вашим дилером, при возникновении дополнительных вопросов.

Вызов приоритетного канала

Можно вызвать приоритетный канал, нажав кнопку PRI, когда радиостанция находится в режиме VFO или в режиме канала памяти.

Нажмите кнопку PRI

Канал будет изменен на приоритетный канал и значек "Pr" будет отображаться вместо номера канала памяти.



Нажмите кнопку PRI раз, чтобы вернуться к предыдущему каналу

Предварительные действия

1. Нажмите кнопку PWR и удерживайте более двух секунд.



2. Настройте громкость аудио с помощью ручки громкости.



3. Нажмите кнопку SQL для регулировки уровня шумоподавления.



4. Поверните ручку медленно по часовой стрелке до тех пор, пока шум не пропадет.



5. Нажмите кнопку SQL для сохранения и выхода из настроек шумоподавления.



6. Поверните ручку, чтобы выбрать нужную частоту.
Индикатор TX / RX станет зеленым, если радиостанция принимает сигнал.
7. Контрольная частота не будет занята перед передачей.
8. Держите микрофон на расстоянии примерно от 1 до 3 см от вашего лица.
9. Говорите медленно и четко в микрофон, одновременно удерживая кнопку РТТ.
Индикатор TX / RX станет красным во время передачи.

Включение и выключение питания

1. Нажмите и удерживайте кнопку PWR более двух секунд, чтобы включить радиостанцию.
Включится дисплей и будет отображаться частота.



2. Нажмите и удерживайте кнопку PWR более двух секунд, чтобы выключить радио.

Настройка звука

Нажмите кнопку ▲, чтобы увеличить уровень звука.



Нажмите кнопку ▼, чтобы уменьшить уровень звука.



Примечание:

Уровень звука будет постоянно меняться при нажатии и удерживании данных кнопок.

Регулировка уровня шумоподавления

1. Нажмите кнопку SQL

Дисплей перейдет в режим настройки шумоподавления.



2. Медленно поверните ручку по часовой стрелке.
3. Прекратите вращать ручку, когда пропадет шум.



4. Нажмите кнопку SQL для сохранения и выхода из режима регулировки шумоподавления.

Дисплей вернется в предыдущее состояние.

Примечание:

Звук будет приглушен при получении слабого сигнала, если уровень SQL установлен слишком высоко. Вы можете изменить уровень звука во время настройки шумоподавления.

Смена канала

Частота на ЖК-дисплее будет изменяться, если вращать ручку в режиме VFO. Номер канала на ЖК-дисплее будет изменяться, если вращать ручку в режим памяти.

1. Убедитесь режим VFO перед изменением частоты.
Нет иконки "MR" в режиме VFO.
2. Поворачивайте ручку, чтобы изменить частоту.



3. Нажмите кнопку V / M для переключения между режимами VFO и режимом памяти.

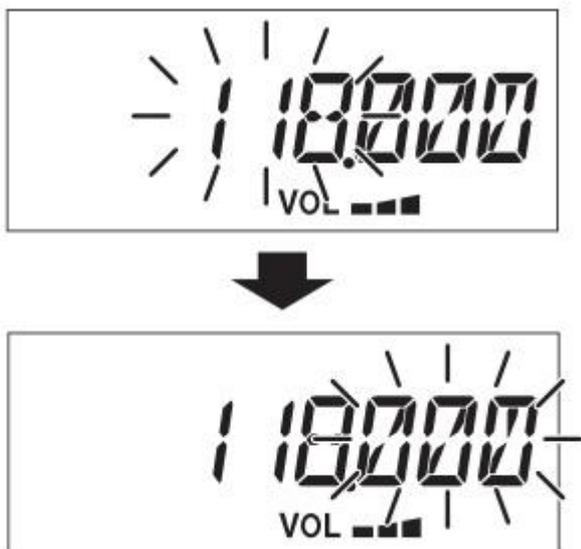


Изменение МГц / кГц для переменной частотой

Вы можете переключаться между МГц и кГц для изменения частоты в режиме VFO.

1. Убедитесь, что радиостанция находится в режиме VFO.
2. Нажмите и удерживайте более одной секунды ручку настройки.

- Переменная часть будет мигать.
- В режиме памяти отображается значок "MR".



3. Поворачивая ручку, чтобы переключать нужный номер канала памяти.

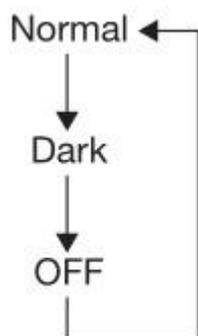
- См. стр. 19, как запомнить частоту.

Диммер

Можно изменить яркость подсветки ЖК-дисплея.

1. Убедитесь, что радиостанция включена.
2. Однократно нажмите вращающуюся ручку.

- Яркость изменяется следующим образом.



Нормальная

Темная

ВЫКЛ

Передача

1. Перед началом передачи, убедитесь, что канал не занят.
2. Рот должен находиться от микрофона на расстоянии около одного дюйма.
3. Нажмите и удерживайте кнопку РТТ.
4. Говорите медленно и четко в микрофон.
 - Индикатор приема / передачи на радиостанции станет красным.

Примечание:

У этой радиостанции есть функция "Таймера длительности передачи". Непрерывная передача будет автоматически приостановлена на 3 минуты по умолчанию. Таймер длительности передачи может быть настроен Выкл, 1, 3 и 5 минут. (См. стр. 24 или 25)

Существуют различные функции, такие как сканирование частоты в режиме VFO, сканирование памяти в режиме памяти или двойное прослушивание конкретных двух частот.

Сканирование частот в режиме VFO

Сканирование всех доступных частот, когда радиостанция находится в режиме VFO.

1. Убедитесь, что радиостанция находится в режиме VFO.
2. Убедитесь, что радиостанция не ведет прием на текущем канале.
3. Нажмите кнопку SCAN.
4. Радио начнет сканирование.

Шаг частоты должен быть установлен дилером

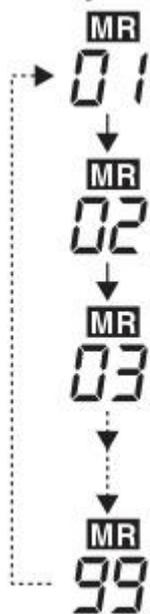
- Если радиостанция получает сигнал во время сканирования, она приостановит сканирование на этом канале.
5. Нажмите кнопку SCAN, чтобы остановить сканирование.

Сканирование памяти

Эта функция сканирует память каналов. Пожалуйста, обратитесь к стр. 19; чтобы узнать, как запомнить частоту.

1. Убедитесь, что радиостанция находится в режиме VFO.
2. Нажмите V / M, чтобы перейти в режим памяти.
3. Убедитесь, что радиостанция не ведет прием на текущем канале.

4. Нажмите кнопку SCAN.
5. Радиостанция начнет сканирование.



- Если радиостанция получит сигнал во время сканирования, она приостановит сканирование на этом канале.

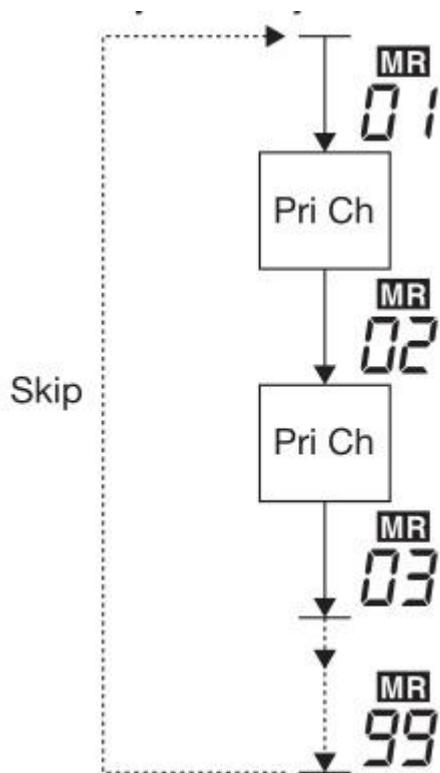
6. Нажмите кнопку SCAN, чтобы остановить сканирование.

- ▲ За исключением версии США.

Сканирование с помощью приоритетного канала

Приоритетный канал будет проверяться через каждые 250 мс во время работы радиостанции в режиме сканирования памяти.

1. Нажмите кнопку PRI.
2. Нажмите кнопку SCAN.
3. Убедитесь, что радиостанция начинает сканирование.



Приоритетное сканирование памяти

- Если радио получит сигнал во время сканирования, она приостановит сканирование на этом канале.
- Приоритетный канал будет проверяться каждые 5 секунд, даже если радиостанция ведет прием.
- Радиостанция приостановит сканирование, если прием сигнала идет по приоритетному каналу.

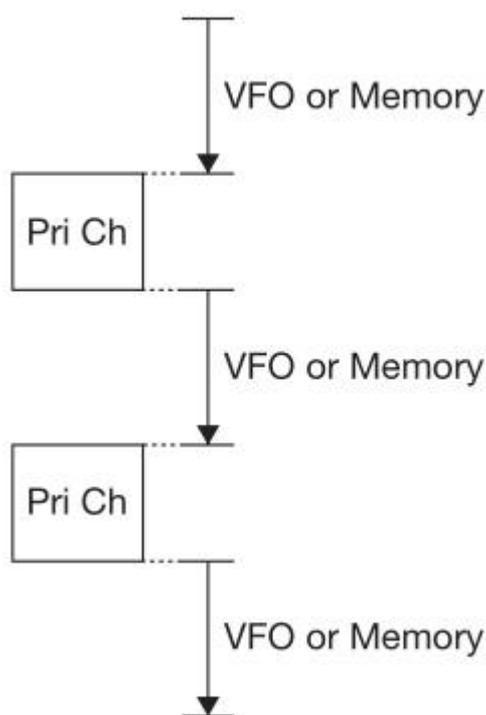
4. Нажмите кнопку SCAN, чтобы остановить сканирование.

Просмотр приоритетного канала

Просмотр приоритетного канала" это просмотр текущего канала (отображается частота или канал памяти) и приоритетного поочередно.

1. Убедитесь, что радиостанция находится в режиме VFO или режиме памяти.
2. Выберите нужную частоту или канал памяти, чтобы осуществить Priority Watch.

3. Убедитесь, что радиостанция не осуществляет прием на отображаемом канале.
4. Нажмите и удерживайте кнопку SCAN, пока значок "P" не появится на дисплее.
5. Убедитесь, что радиостанция запускает режим "Priority Watch".



- Если радиостанция получит сигнал во время сканирования, радиостанция приостановит сканирование на этом канале.
 - Приоритетный канал будет проверяться каждые 5 секунд, даже если радиостанция принимает.
 - Радиостанция приостановит сканирование, если прием сигнала ведется по приоритетному каналу.
6. Нажмите кнопку SCAN, чтобы остановить "Priority Watch".

Другие операции с памятью

Существуют дополнительные функции для сканирования, сканирования On hook и Lock Out (незанятой памяти).

Сканирование On hook и Lock Out Memory

- Сканирование On hook

Сканирование начнется, когда микрофон будет висеть на крючке, и остановится, и остановится когда будет снят с него.

Для того, чтобы использовать эту функцию, ее нужно включить в настройках пользователя. Крючок микрофона должен быть соединен с землей. Если крючок микрофона не подключен к Земле, функция Hook не работает.

- Lock Out

Можно удалить канал из списка сканирования, чтобы пропускать канал во время сканирования.

Запоминание частоты

В этом разделе описано, как запоминать частоту.

1. Выберите необходимую частоту с помощью вращающейся ручки в режиме VFO.
2. Нажмите и удерживайте кнопку V / M более двух секунд.

- Значок «MR» появится и мигает номер памяти..

3. Выберите нужный номер с помощью ручки.

- Значок «MR» не появится, если частота не записана.

4. Нажмите и удерживайте кнопку V / M более 2 секунд для сохранения и выхода.

- Дисплей возвратиться в режим VFO.

Переключение режима VFO и памяти

В радиостанции можно переключаться между режимом VFO и режимом памяти.

Нажмите кнопку V / M.

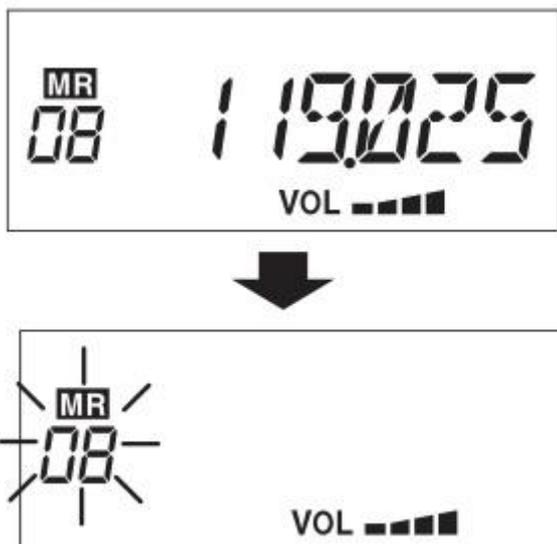
- Режим работы переключится в режим VFO или режим памяти при нажатии кнопки V / M.



Удаление из памяти

Записанная в память частота может быть стерта.

1. Нажмите и удерживайте кнопку V / M более двух секунд в режиме VFO.
 - Появится значок «MR» и замигает номер частоты в памяти.
2. Выберите номер, который вы хотите стереть с помощью вращающейся ручки.
 - Если частота записана то появится значок "MR".
3. Нажмите и удерживайте кнопку SQL более двух секунд.
 - Отображаемая частота исчезнет.



4. Нажмите и удерживайте кнопку V / M более двух секунд, чтобы сохранить и выйти.
 - Дисплей вернется в предыдущий режим VFO.
 - Если вы хотите выйти без сохранения информации об удалении частот однократно нажмите на кнопку V / M.

Настройка приоритета в памяти

Занесите в память частоту, которая наиболее часто используется в качестве приоритетного канала. Вы можете легко вызвать приоритетный канал, нажав на кнопку PRI.

Приоритетный канал будет использоваться для приоритетного сканирования или просмотра приоритетных каналов.

1. Выберите частоту, которую вы хотите использовать в качестве приоритетного канала, в режиме VFO.



2. Нажмите и удерживайте кнопку V / M более двух секунд.
 - Значок «MR» появится и номер памяти начнет мигать.



3. Нажмите кнопку PRI.
 - Номер памяти изменится на "PR".



4. Нажмите и удерживайте кнопку V / M более двух секунд.
 - Дисплей вернется в режим VFO.

Примечание:

Он доступен для запоминания в качестве приоритетного канала, если отображается "PR" при вращении ручки на шаге 3.

Вызов приоритетного канала

Приоритетный канал можно легко вызвать, просто нажав кнопку PRI, даже если радиостанция находится в режиме VFO или режиме запоминания канала.

1. Нажмите кнопку PRI.

- "PR" появится вместо номера канала памяти.

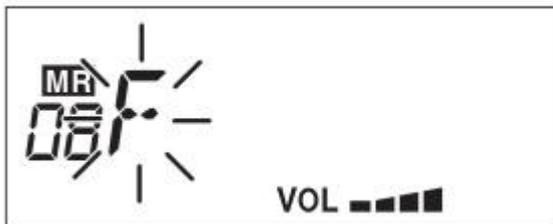
**2. Нажмите кнопку PRI, чтобы вернуться к предыдущему пункту.****Присвоение имени каналу памяти (обозначение каналов памяти)**

Вы можете присвоить имя каналу памяти. Это имя будет отображаться вместо частоты, когда вы вызовете нужный канал, если включена функция обозначения канала.

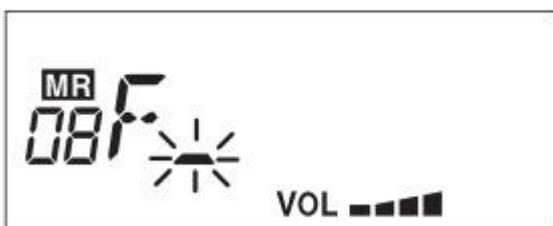
1. Нажмите кнопку V / M когда радиостанция находится в режиме VFO.
 - Будет отображаться значок "MR" и номер канала памяти.
2. Выберите ячейку памяти, которой вы хотите присвоить имя с помощью вращающейся ручки..
3. Нажмите и удерживайте кнопку V / M более двух секунд.
 - Первая цифра мигает для ввода первого символа имени.



4. Выберите символ с помощью вращающейся ручки.



5. Нажмите кнопку, чтобы перейти ко второму символу.



6. Введите имя тега, повторяя шаги 4 и 5.
- Для ввода имени доступно максимум 6 символов.

Если нажать кнопку, то это отменит введенный символ.

7. Нажмите и удерживайте кнопку V / M более двух секунд, чтобы сохранить и выйти.
- Если вы хотите выйти без сохранения информации, то кратковременно нажмите на кнопку V / M.

Радиостанция вернется в прежнее состояние.

Примечание:

- В имени канала вы можете использовать следующие символы: от 0 до 9, от A до Z, /, _., +, *, <, >, \$, & и пробел.

- Для удаления имени, выберите нужный канал памяти, затем нажмите и удерживайте кнопку SQL более двух секунд.

Установка блокировки канала памяти

В этом разделе показано, как удалить (блокировать) канал памяти из списка сканирования.

1. Нажмите кнопку V / M когда радиостанция находится в режиме VFO.
 - Значок «MR» и номер канала памяти появится на ЖК-дисплее.
2. С помощью вращающейся ручки выберите ячейку памяти, которую вы хотите пропустить при сканировании памяти.
3. Нажмите и удерживайте ручку более двух секунд.
 - Значок "БЛОКИРОВКА" появится на дисплее.



4. Нажмите кнопку V / M, чтобы выйти.
 - Радиостанция вернется в предыдущий режим VFO.

Примечание:

Если вы хотите снять блокировку, нажмите и удерживайте ручку более двух секунд на шаге 3. Значок "БЛОКИРОВКА" исчезнет.

Аварийный сигнал

Легко вызвать (121,5 МГц) Аварийный канал, если радиостанция находится в режиме VFO, режиме памяти или на приоритетном канале.

1. Нажмите и удерживайте кнопку PRI более двух секунд.
 - Значок "EMG" и частота "121,5" будет отображаться на ЖК-дисплее.



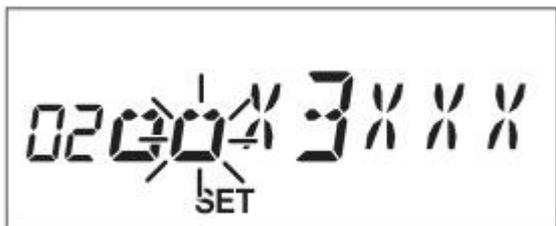
2. Нажмите и удерживайте кнопку PRI, чтобы вернуться к предыдущему пункту.

Изменение настроек

Следующие функции могут быть изменены:

- Звуковой сигнал, настройка внешнего динамика, настройка встроенного динамика, Таймер ограничения передачи, блокировка занятого канала, присвоение имени каналу памяти, On hook (на крючке).

1. Включите радиостанцию с помощью нажатия и удержания кнопок V / M и SQL.
 - Будет отображаться значок "SET".
2. Выберите нужную функцию, которую вы хотите изменить с помощью ручки.
 - Выбранный пункт начнет мигать.



3. Нажмите ручку, чтобы изменить значение.
4. Выключите радиостанцию после изменения настроек.

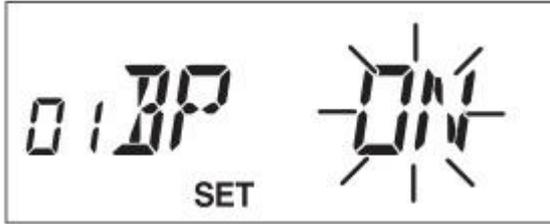
Изменение каждого отдельного параметра

Каждый параметр можно изменить индивидуально.

1. Включите радиостанцию с помощью нажатия и удержания кнопок V / M и SQL.
 - Будет отображаться значок "SET".
2. Выберите номер настройки (и этот номер замигает).



3. Нажмите вращающуюся ручку.



• Будет отображаться отдельная настройка.

4. Нажмите ручку, чтобы внести нужные изменения.



Beep tone



External speaker setting



5. Выключите радиостанцию после завершения изменений

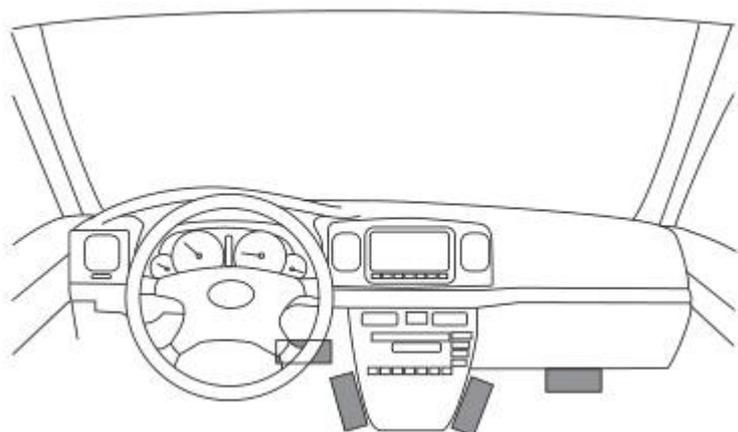
ПРИЛОЖЕНИЕ

Пожалуйста, свяжитесь с вашим дилером для установки радиостанции.

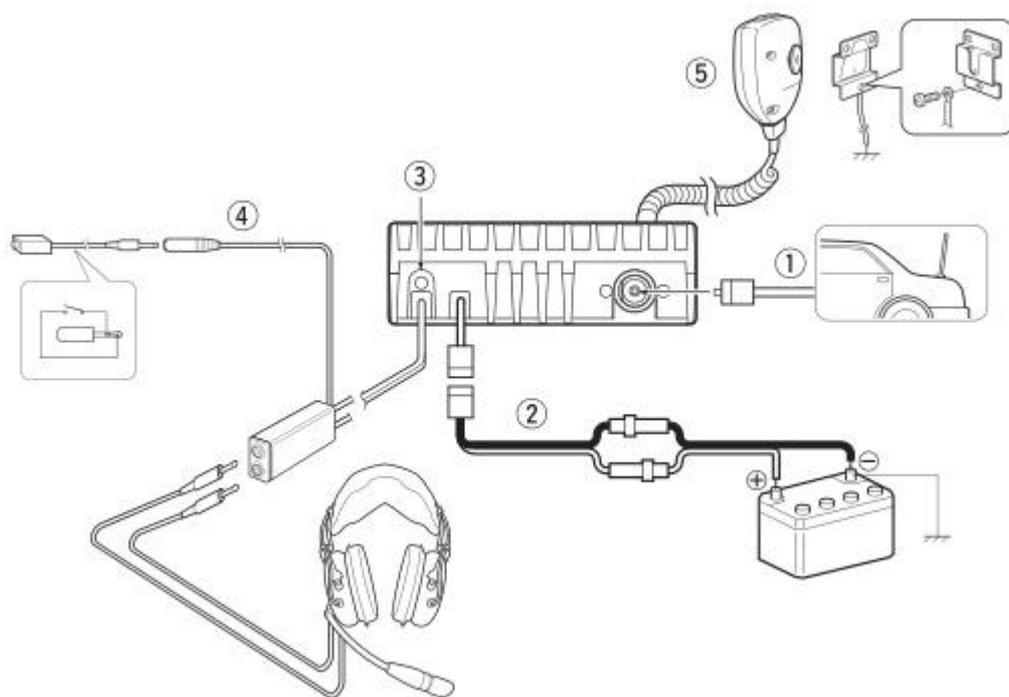
Подключение

Место установки

Радиостанция не должна устанавливаться в месте, где существует препятствие для движения транспорта.



Соединения



Подключите антенну к антенному разъему

- Нужна антенна с разъемом типа PL-259(50Ом, КСВ: менее 3).

Подключите кабель питания к аккумулятору автомобиля

- Доступное напряжение батареи составляет 12 В или 24В, не подключайте другой.

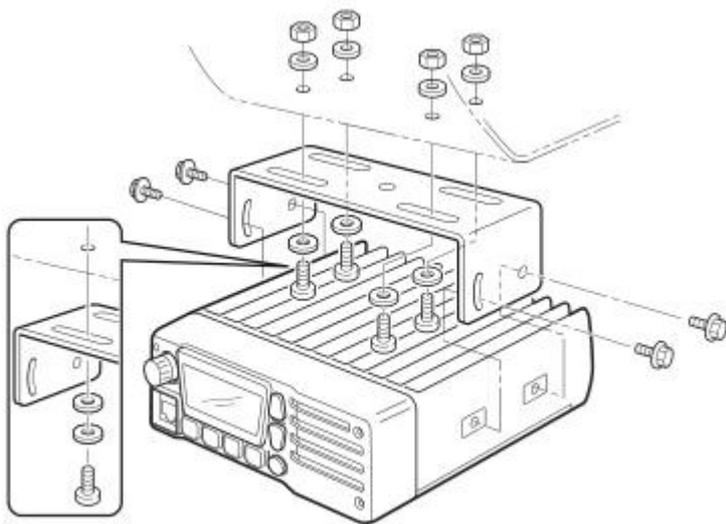
Подключите динамик к разъему для подключения внешнего динамика.

- Импеданс динамика 8 Ом и номинальная мощность должна быть более 10 Вт

Подключите гарнитуру к дополнительному разъему.

Подключение крючка для микрофона к земле позволяет использовать дополнительные функции микрофона.

Монтаж



Радиостанция может быть установлена на / под приборной панелью, используя прилагаемый кронштейн.

- Кронштейн должен крепиться с помощью поставляемых в комплекте винтов.
- В противном случае крепежная скоба не будет плотно закреплена, из-за чего внутри радиостанции могут возникнуть серьезные повреждения.

Дополнительный адаптер для подключения гарнитуры

При использовании дополнительной гарнитуры, трансивер передает ваш голос на наушники для мониторинга.

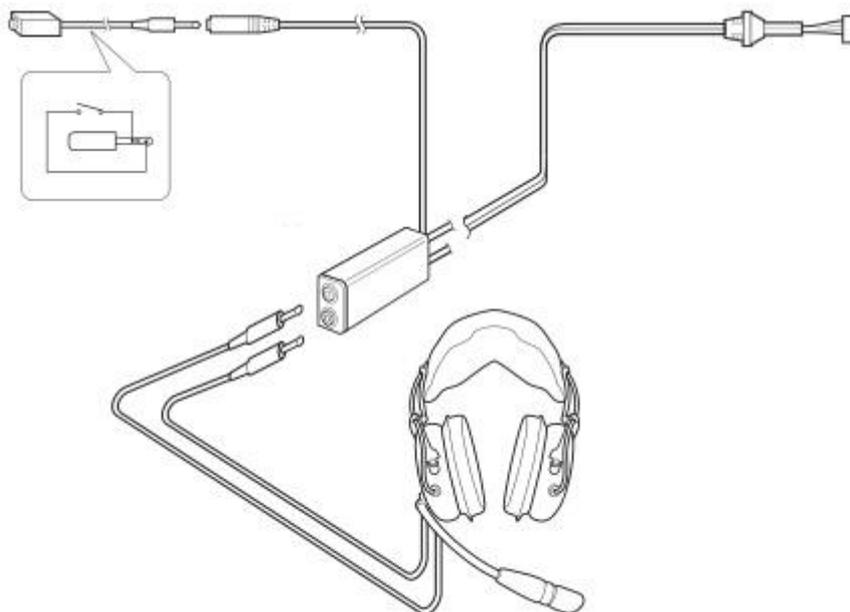
Подключение

РТТ

Если потребуется, используйте РТТ с гнездом диаметром 3,5 мм

ГАРНИТУРА

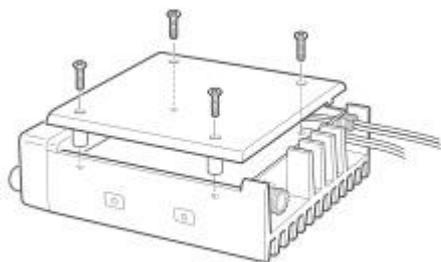
(Приобретается отдельно)



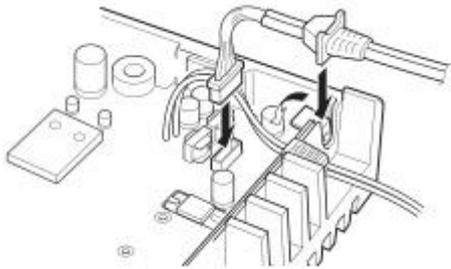
Установка

Дополнительный адаптер для гарнитуры устанавливается следующим образом:

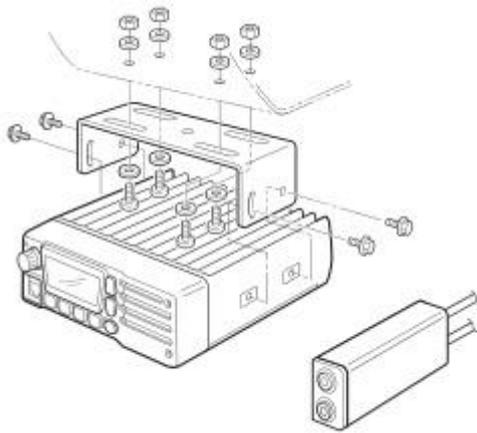
- Выключите питание, затем отсоедините кабель питания постоянного тока.
- Отвинтите 4 винта, затем снимите нижнюю крышку.



- Вставьте разъем, как показано ниже.



- Прикрутите прилагаемую вилку к автомобильному монтажному кронштейну с помощью 2 винтов.



Технические характеристики

Общее

Диапазон частот: 118.000 в 136,975 МГц
 Канальный шаг: * 8,33 кГц / 25 кГц
 Режим: AM (6K00A3E)
 Количество каналов памяти: 99
 Напряжение питания: 13,75 В или 27,5 В
 Температура окружающей среды: от -30 ° С до +60 ° С
 Стабильность частоты: + / - 5 ppm
 Потребление тока: Техас: 6 (макс.), RX: 6 (макс.), в режиме ожидания: 260 мА
 Размеры: 150x190x50 (мм)
 Вес: 1700 г

Передатчик:

Выходная мощность: 9 Вт (несущей), 36 Вт (пиковая)
 Модуляция: Последний этап модуляции
 Ограничения модуляции: 70 до 100%
 НЧ искажения: Менее 15% (при 85% модуляции)
 Коэффициент помех и шума: Более 40 дБ
 Побочные излучения: -16 дБм или менее

Сопротивление антенны: 50

Приемник

Схема:..... Супергетеродин с двойным преобразованием

Промежуточная частота: 1-я: 38.85 МГц, 2-я: 450 кГц

Чувствительность (при 6 дБ S / N): Менее 1uV

Чувствительность шумоподавителя: 0.5uV (Порог)

Селективность

Разнос каналов 25 кГц: Более ± 8 кГц (на 6 дБ)
Менее ± 25 кГц (на 60 дБ)

* Разнос каналов 8,33 кГц:
Более ± 2,778 кГц (на 6 дБ)
Менее ± 7,37 кГц (на 60 дБ)

Избирательность: Более 60 дБ

Выходная мощность аудио: Более 15 Вт (при 4Ом)

Посторонние шумы: Более 100 мВт (при 600)

Фон и шумы: Более 25 дБ

Выходной импеданс аудио: Внешний. Динамик 4 (от 4 до 8Ом)
Посторонний шум 600

* За исключением версии США

Список частот (пример частоты при работе с шагом 8,33 кГц)

Рабочая частота	Разнос канала (кГц)	Отображаемая частота
118,00000	25 баллов	118.000
118,00000	* 8.33	118,005
118,00833	* 8.33	118,010
118,01667	* 8.33	118,015
118,02500	25	118,025
118,02500	* 8.33	118,030
118,03333	* 8.33	118,035

118,04167	* 8.33	118,040
118,05000	25	118,050
118,05000	* 8.33	118,055
118,05833	* 8.33	118,060
118,06667	* 8.33	118,065
118,07500	25	118,075
118,07500	* 8.33	118,080
118,08333	* 8.33	118,085
118,09167	* 8.33	118,090
118,10000	25	118,100
118,10000	* 8.33	118,105
и т.д.		

дисплей на 136.9750MHz (с шагом 8,33 кГц) будет "136,980".

* За исключением версии США.

Входящие в комплект аксессуары

- (1) Микрофон MP-1000 1
- (2) Комплект крючок и гайки 1
- (3) Кабель питания (3 м (10 футов)) с 10 предохранителями 1
- (4) Крепежный комплект 1
 - Крепление на автомобиль 1
 - Болт кронштейна 4
 - Монтажный винт 4
 - Шуруп 4
 - Плоская шайба 4
 - Пружинная шайба 4
 - Гайка 4

Ограничения действия гарантии

Flightline гарантирует, что настоящий продукт не имеет дефектов и работоспособен в течении 1 года с даты покупки или в течении минимального времени указанного в законе по защите прав потребителя.

Если устройство устанавливается организацией, которая имеет удостоверенное право на установку авионики от FAA (Федерации Американского Авиатранспорта), и эта организация дополнительно подписалась и датировала карту гарантии, срок гарантии исчисляется с момента установки.

Потребитель несет за свой счет все транспортные расходы в случае возврата продукта во Flightline.

Данная гарантия не покрывает случаи отказов по причине небрежности, неправильного использования, неавторизованного изменения или ремонта, выполненного лицами иными, чем Flightline и одобренные Flightline сервисными центрами. Данная гарантия не покрывает отказов, когда продукт был установлен и эксплуатировался не в соответствии с предписаниями Инструкции(ий) для пользователя и установщика.

Flightline оставляет за собой исключительное право решать является ли дефект результатом материала или ошибкой человека при работе с устройством.

ДАННАЯ ГАРАНТИЯ И ПОПРАВКИ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ НИЖЕ, ЯВЛЯЮТСЯ ЭКСКЛЮЗИВНЫМИ И ДЕЙСТВУЮТ ВМЕСТО ВСЕХ ДРУГИХ ГАРАНТИЙ, ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ВЫТЕКАЮЩИХ ИЗ СМЫСЛА, ВКЛЮЧАЮЩИХ ЛЮБЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, ВЫТЕКАЮЩИЕ ИЗ ГАРАНТИЙ ПО КОММЕРЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ И ПРИГОДНОСТИ К ПРАКТИЧЕСКИМ НУЖДАМ, УСТАНОВЛЕННЫХ И ИНЫХ. ЭТА ГАРАНТИЯ ДАЕТ ВАМ ОСОБЫЕ ЗАКОННЫЕ ПРАВА, КОТОРЫЕ МОГУТ МЕНЯТЬСЯ ОТ ШТАТА К ШТАТУ ИЛИ ОТ СТРАНЫ К СТРАНЕ.

В ЛЮБЫХ СЛУЧАЯХ ФЛАЙТЛАЙН ОТВЕТСТВЕНЕН ЗА ЛЮБЫЕ СЛУЧАЙНЫЕ, НАМЕРЕННЫЕ, НЕПРЯМЫЕ ИЛИ СОПУТСВУЮЩИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ, СЛЕДУЮЩИЕ КАК ИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, НЕПРАВИЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАСТОЯЩЕГО ПРОДУКТА ИЗ-ЗА ДЕФЕКТОВ В НАСТОЯЩЕМ ПРОДУКТЕ.

Flightline может по своему усмотрению решить подлежит ли продукт возврату на ремонт или сервис, в сервисную мастерскую ближайшую к Вам. Flightline оставляет за собой право решать по собственному усмотрению ремонтировать или заменять ему продукт или программное обеспечение или предложить возврат средств в пределах продажной цены.

ТАКИЕ ПОПРАВКИ ЯВЛЯЮТСЯ ДЕЙСТВУЮЩИМИ ЛИЧНО ДЛЯ ВАС И ЭКСКЛЮЗИВНЫМИ ПОПРАВКАМИ ДЛЯ ВСЕХ НАРУШЕНИЙ ГАРАНТИЙ.

Кем поставлен:

Flightline

12830 E. Mirabeau Parkway Spokane Valley, WA 99216 Toll free tel.: 1-800-235-3300 Toll free fax: 1-800-828-0623 <http://www.edmo.com>

Flightline 2009

Все права защищены