

Превосходная эргономика и визуализация благодаря сочетанию цветного широкоформатного сенсорного экрана и специальных кнопок в компактном цифровом трансивере C4FM с двумя независимыми приемниками



« Реальный размер »

В любое время, в любом месте с WIRES-X!

Простая и удобная портативная радиолюбительская связь через интернет

Функция портативного цифрового узла

Функция портативного цифрового узла обеспечивает простую настройку и работу узла WIRES-X из любого места, например, из гостиничного номера, аэропорта, в транспортном средстве или в бесплатной Wi-Fi зоне и т. д.

Можно просто и быстро организовать работу узла.

* Пожалуйста, обратитесь к сайту Yaesu.ru для получения более подробной информации о работе с «функцией портативного цифрового узла»

ДВУХДИАПАЗОННЫЙ ЦИФРОВОЙ
ТРАНСИВЕР C4FM/FM 144/430МГц

FT3D

C4FM
Digital ClearVoice
Clear and Crisp Voice Technology

« FT3DR: США, Азия, Австралия FT3DE: Европа »

(Комплект: литий-ионная батарея SBR-14LI 2200 мАч, зарядное устройство SAD-25, антенна, зажим для ремня SHB-13 и USB-кабель)



Превосходная работоспособность благодаря сочетанию цветного широкоформатного сенсорного экрана и специальных кнопок

Цветной TFT дисплей с высоким разрешением 320x240 пикселей FT3D показывает частоту рабочего диапазона, а также пункты меню MODE, STATUS и настройки функций с помощью сенсорного экрана для изменения режима работы, ввода частоты и различных параметров функционального меню.

Часто используемые функции были назначены на специальные клавиши в нижней части дисплея, что обеспечивает быстрый доступ с помощью одной из кнопок One-Touch.



Три кнопки быстрого доступа на дисплее: «Меню функций», «Выбор режима передачи», «Выбор режима связи»

Семь специальных клавиш: Быстрый доступ к часто используемым функциям



Экран настройки режимов

146,520		
1	2	3
4	5	6
7	8	9
←	0	ENT

Прямой ввод частоты

Постоянная мощность 5 Вт при компактных размерах

FT3DR/E обеспечивает постоянную выходную мощность 5 Вт, при этом имея скромные размеры 62x100x32,5мм и небольшой вес 282г. Выходная мощность передатчика отдельно регулируется для каждого диапазона 5 Вт/ 2,5Вт/1 Вт /0,3 Вт, что позволяет эффективно расходовать батарею.

Исключительное качество звука при мощности 700 мВт

Даже с таким компактным корпусом пользователь сможет оценить громкое и чистое качество голосовой связи C4FM при мощности звука 700 мВт.



Встроенный модуль Bluetooth позволяет легко использовать беспроводные гарнитуры

Можно использовать функцию беспроводной связи с помощью дополнительной Bluetooth гарнитуры YAESU SSM-BT10 или другой аналогичный продукт. SSM-BT10 оснащен кнопкой PTT и поддерживает функцию голосовой передачи (VOX).

Одновременно прием C4FM/режим ожидания C4FM

Это означает, например, что вы можете прослушивать сообщения WIRES-X в других диапазонах и частотах, ожидая вызова в цифровом C4FM. Будет слышен не только голос первой полученной цифровой передачи C4FM, но также получена информация о позывном станции, о ее местоположении, и другие данные.



Реальная работа в двух диапазонах (V+V/U+U/V+U+V)

Благодаря двум независимым приемникам можно слушать один и тот же или одновременно разные диапазоны.

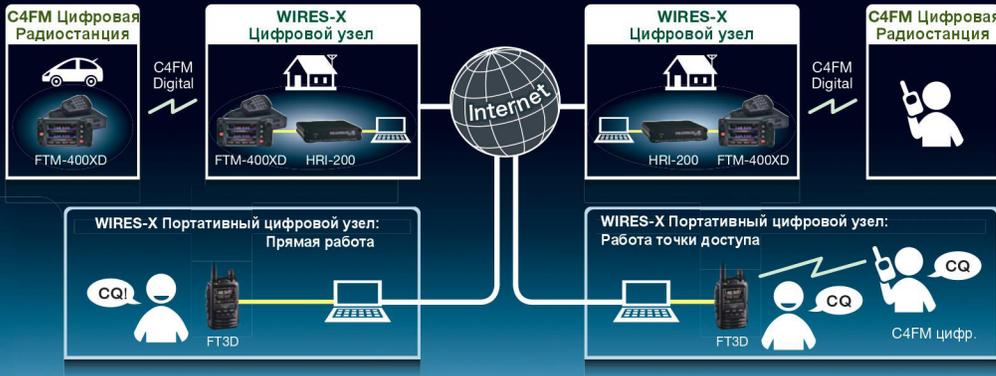
Функция снимка (передача/прием данных изображения)

Можно с легкостью сделать снимок, подключив микрофон MH-85A11U со встроенной камерой (приобретается отдельно). Цветное изображение с камеры выводится на экран, и его можно отправить на другие цифровые трансиверы C4FM, нажав кнопку отправки изображения на микрофоне. Также, можно вывести на экран радици снимок, полученный от другого оператора.

Данные изображения содержат информацию о дате, времени и местоположении. Эта полезная функция, позволяет определить место, где была сделана фотография с помощью функции повторного осмотра пройденного маршрута. Изображения хранятся на карте microSD, их можно просматривать, отправлять и редактировать на ПК.



Снимок на экране



WIREX-X

Портативный цифровой узел

【 Прямая работа 】

В режиме «Прямой работы» трансивер в качестве портативного узла используется только для связи WIREX-X без передачи и приема «В эфире».

【 Работа точки доступа 】

В режиме «Точки доступа» трансивер настроенный в качестве портативного узла может также использоваться для работы «В эфире» и режиме ретранслятора C4FM, одновременно будучи подключенными к цифровым комнатам WIREX-X в Интернете и станциям цифровых узлов.

Расширенные функции портативного цифрового узла

Работа цифрового узла с удаленным подключением к Интернету

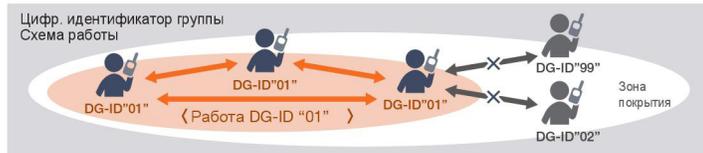
Для Easy Connection требуется только цифровой трансивер C4FM и ПК, совместимый с функцией портативного цифрового узла

- Нет необходимости открывать порт Ethernet
- Не требуется динамический IP адрес

Отличные возможности цифровой связи C4FM

Работа с цифровым идентификатором группы (DG-ID)

Цифровой идентификатор группы (DG-ID) «00-99» в режиме C4FM можно легко настроить любому участнику группы для упрощения связи в рамках конкретной группы.



Функция цифрового Монитора группы (GM)

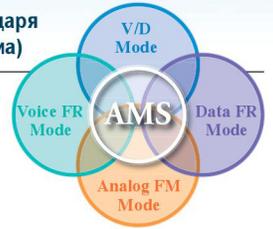
Функция цифрового Мониторинга группы (GM) автоматически проверяет, находится ли станция, работающая с функцией GM на той же частоте и с тем же DG-ID, в пределах зоны покрытия. Информация о расстоянии и направлении для каждого позывного (станции) показано на экране. Эта функция позволяет легко проверить местоположение до 24 радиостанций в зоне связи.



Экран Монитора группы

Цифровая связь поддерживающая FM благодаря функции AMS (Автоматический выбор режима)

AMS автоматически определяет, является ли принятый сигнал цифровым C4FM или обычным FM, и переключает приемник трансивера на соответствующий режим. Функция AMS обеспечивает бесперебойную работу, избавляя пользователей от необходимости вручную переключать режимы работы.



Функция Smart Navigation также доступна в цветном режиме

● Функция навигации в реальном времени

В смешанном цифровом режиме Голос/Данные, одновременно с речевым сигналом передается служебная информация о местоположении, что позволяет следить за расстоянием и направлением другой станции в режиме реального времени.

● Функция сохранения пройденного маршрута (Backtrack)

Функция сохранения пройденного маршрута инициирует навигацию к первоначальной зарегистрированной точке. Таким образом, вы можете постоянно проверять свое направление и расстояние до указанной точки, чтобы не сбиться с маршрута.

Улучшенные функции, обеспечивающие простоту эксплуатации

Полноценный широкополосный прием с высокой чувствительностью

В дополнение к радиоловительским диапазонам 144 МГц и 430 МГц, FT3D позволяет принимать на частотах от 0,5 МГц до 999,99 МГц (Приемник А), 108 МГц - 580 МГц (Приемник В).

Встроенный высокоточный GPS

В верхней части корпуса радиостанции FT3D расположена высокочувствительная 66-канальная GPS-антенна. Были улучшены точность и время определения местоположения. В цифровом режиме C4FM можно вывести на экран информацию о перемещении партнерской станции в режиме реального времени.



Высокоточная GPS-антенна

Передача данных APRS® 1200/9600 бит/с

Поддерживается отображение информации APRS®, отображение списка принятых станций, передача сообщений, а также SmartBeaconing™. Вы сможете отобразить информацию APRS, список станций; и использовать сообщение, функцию SmartBeaconing™, а также отслеживать движение в Интернете.

APRS® экран

отображает координаты, направления движения принимающей станции APRS, расстояния, значения (48 видов), данные о погоде, объекте и т.д.

APRS® список

может хранить до 60 станций с индивидуальными данными APRS®



Быстрый спектроскоп с высоким разрешением до 79 каналов

Спектроскоп FT3D отображает до 79 каналов относительно текущей частоты VFO в режиме реального времени с высокой скоростью.



Спектроскоп

Функция CAM (Club Channel Activity Monitor)

Клубные зарегистрированные каналы можно сканировать, а уровень сигнала можно отслеживать в режиме реального времени. Таким образом можно своевременно обнаружить вышедшую из зоны покрытия станцию. Кроме того, можно настроить частоту приема в одно касание. Можно сохранить/отобразить до 5 каналов.



Экран CAM

Функция записи

Можно записать как принимаемый голос, так и передаваемый с FT3D. Вы можете настроить источник для записи приемник А/ приемник В/ оба и передатчик. Записанные аудиоданные сохраняются в виде аудиофайла на карте micro SD, и вы можете прослушать их в любое время.

Литий-ионная батарея повышенной емкости

В комплект включена батарея повышенной емкости SBR-14Li (2,200mAh) для длительной работы

■ Приблизительное время работы от батареи

Диапазон	Время работы (SBR-14Li)
144 МГц	9,5 часов
430 МГц	8 часов

* Рабочий цикл на основе TX 6 секунд (5 Вт); RX 6 секунд (уровень громкости 16); в режиме ожидания 48 секунд (RX SAVE 1:5) Время работы может варьироваться в зависимости от условий эксплуатации

Одновременный прием вещательных станций и двухканальный мониторинг

Вы можете прослушивать AM и FM радиостанции во время мониторинга двух каналов или частот. Два независимых приемника позволяют вам прослушивать любимую радиостанцию AM или FM и одновременно контролировать два разных диапазона («диапазон А» и «диапазон В»).

Слот для micro SD карт

FT3D поддерживает широко распространенные карты памяти micro SD (до 32 Гб) для хранения данных журнала GPS (записанный маршрут можно вывести на картографическое ПО вашего компьютера). Также на карту возможно резервное копирование памяти устройства, данных, изображений и другой полезной информации. Используя SD-карту, можно клонировать радиоданные на другие совместимые радиостанции.

