

Много дополнительных функций

- Большая емкость памяти 1327 каналов и двадцать четыре банка памяти по 100 каналов
- Клавиатура с подсветкой позволит с легкостью работать в темноте
- Три варианта функции вибрации
- Яркий цветной LED дисплей высокой четкости с функцией подсветки
- Легкая в использовании двухосевая ручка позволяет контролировать уровень громкости и удобно переключать операции
- Возможность вносить название каналов размером до 16 символов
- Функция DSQ (цифровой шумоподаватель)
- Встроенный CTCSS, DCS, новая функция кодирования/декодирования индивидуального вызова позволяет выполнять избирательный вызов
- Встроенные высокоточные 24-часовые часы, работающие от GPS приемника
- DTMF-кодирование
- DTMF память
- Встроенный Таймер включения/выключения, автоматическое выключение питания (APO) и таймер Time-Out (TOT)
- Универсальное сканирование любительских диапазонов
- Функция вывода данных GPS
- Передача данных радиосвязи
- Подключение внешнего источника питания
- Полезная функция экономии заряда батареи
- Блокировка паролем

Характеристики

Основное		Приветник	
Диапазоны частот:		Тип цепи:	AM, NFM: супергетеродин с двойным преобразованием AM/FM: прямое преобразование
A (основной) диапазон RX:	0.5 - 1.8 МГц (AM) 1.8 - 30 МГц (SW) 30 - 76 (88) МГц (50 МГц любительский) 76 (88) - 108 МГц (FM) 108 - 137 МГц (авиационный диапазон) 137 - 174 МГц (144 МГц любительский) 174 - 222 МГц (VHF диапазон) 222 - 420 МГц (GEN1) 420 - 470 МГц (430 МГц любительский) 470 - 800 МГц (UHF диапазон) 800 - 999.99 МГц (GEN2)	Потребляемый ток:	Промежуточные частоты: 1-ая: 47.25 МГц (AM, NFM A диапазон) 1-ая: 46.35 МГц (AM, NFM B диапазон) 2-ая: 450 кГц (AM, NFM)
B (дополнительный диапазон) диапазон RX:	108 - 137 МГц (авиационный диапазон) 137 - 174 МГц (144 МГц HAM) 174 - 222 МГц (VHF диапазон) 222 - 420 МГц (GEN1) 420 - 470 МГц (430 МГц HAM) 470 - 579.99 МГц (UHF диапазон) TX: 144 - 146 МГц и 144 - 148 МГц 430 - 440 МГц или 430 - 450 МГц		Чувствительность: 3 мкВ для 10 дБ SN (0.5 - 30 МГц, @AM) 0.35 мкВ для 12 дБ SINAD (30 - 54 МГц, @NFM) 1 мкВ для 12 дБ SINAD (54 - 76** (88**) МГц, @NFM) 1.5 мкВ для 12 дБ SINAD (76** (88**) - 108 МГц, @WFM) 1.5 мкВ для 10 дБ SN (108 - 137 МГц, @AM) 0.2 мкВ для 12 дБ SINAD (137 - 140 МГц, @NFM) 0.16 мкВ для 12 дБ SINAD (140 - 150 МГц, @NFM) 0.2 мкВ для 12 дБ SINAD (150 - 174 МГц, @NFM) 1 мкВ для 12 дБ SINAD (174 - 222 МГц, @NFM) 0.5 мкВ для 12 дБ SINAD (300 - 350 МГц, @NFM) 0.2 мкВ для 12 дБ SINAD (350 - 400 МГц, @NFM) 0.18 мкВ для 12 дБ SINAD (400 - 470 МГц, @NFM) 1.5 мкВ для 12 дБ SINAD (470 - 540 МГц, @NFM) 3 мкВ для 12 дБ SINAD (540 - 800 МГц, @NFM) 1.5 мкВ для 12 дБ SINAD (800 - 999 МГц, @NFM, сотовые диапазоны заблокированы) 0.19 мкВ для BER 1% (цифровой режим)
Шаг канала:	5, 6.25, 8.33, 9, 10, 12.5, 15, 20, 25, 50, 100 кГц (8.33 кГц: только для авиационного, 9 кГц: только для AM)	Диапазон рабочих температур:	-4° F to +140° F (-20°C to +60°C)
Стабильность частоты:	±2.5 ppm -4° F to +140° F (-20°C to +60°C)	Размер:	2.4"(Ш)×4.3"(В)×1.3"(Г) (62×110×32.5 мм) (с аккумулятором, антенной, клипсой) 2.4"(Ш)×4.3"(В)×1.1"(Г) (62×110×27 мм) (без аккумулятора, антенны, клипсы)
Тип передачи:	F1D, F2D, F3E, F7W	Вес (Прибл.):	10.93 унций (310 г) с аккумулятором, антенной
Напряжение сети:	Номинальное: 7.2 В отриц. заземление SBR-14LI Номинальное: 7.4 В, отриц. заземление FNB-101LI Рабочее: 4 - 14 В, отриц. заземление (внеш. разъем) 11 - 16 В, отриц. заземление (внеш. разъем с SDD-13)	Передатчик	Радиочастотный выход: 5 W (@ 7.2 V or EXT DC) Тип модуляции: F1D, F2D, F3E: с переменным реактивным сопротивлением F7W: 4FSK (C4FM) Побочное излучение: минимум 60 дБ (@TX мощность Hi, L3) минимум 50 дБ (@TX мощность L2, L1)
		Аудио выход:	700 мВт (8 Ω для 10 % THD) внутренний динамик 300 мВт (8 Ω для 10 % THD) внешний динамик

АКСЕССУАРЫ

 Микрофон с камерой MH-85A11U	 Тангента MH-34B4B	 Микрофон с наушником SSM-57A	 VOX гаригура SSM-63A	 Микрофонный адаптер CT-44	 Клипса SHB-13
 Литий-ионный Аккумулятор (1100 мАч) FNB-101LI (Клипса отличается от SHB-13, входящей в комплект.)	 Литий-ионный Аккумулятор (2200 мАч) SBR-14LI (Клипса отличается от SHB-13, входящей в комплект.)	 Зарядное устройство SAD-14B, PA-48B/C/F/U SAD-16H	 Зарядный стакан CD-41	 3x "AA" Cell Battery Tray FBA-39	 Кабель для подключения к ПК CT-169
 Кабель для подключения к ПК (USB) SCU-19	 Программатор CT-170	 Программатор (2.5ф) CT-176	 Кабель клонирования CT-168	 Кабель питания E-DC-6	 Чехол SHC-24
				 Автомобильное зарядное устройство SDD-13	 BNC коннектор CN-3

Об этой брошюре: Мы сделали данную брошюру всеобъемлющей и актуальной настолько, насколько это возможно. Однако, мы оставляем за собой право, в любой момент вносить изменения в оборудование, дополнительные аксессуары, технические характеристики, номера моделей, и их доступность. Точный диапазон частот может различаться в отдельных странах. Некоторые аксессуары, указанные здесь, могут быть недоступны в отдельных странах. Некоторая информация, возможно, была обновлена с момента ее издания, пожалуйста, свяжитесь с Вашим официальным представителем Yaesu для получения более подробной информации.

YAESU
The radio

ICS

ООО «АЙ-СИ-ЭС», 123100, Москва,
Краснопресненская наб., д.14, Экспоцентр, пав.7
Тел.: (495) 232-29-03 E-mail: info@yaesu.ru <http://www.yaesu.ru>



ДВУХДИАПАЗОННЫЙ ЦИФРОВОЙ
ТРАНСИВЕР 144/430 МГц

FT2DR
FT2DE

AMS Automatic Mode Select
C-Voice Clear and Crisp Voice Technology

ICS

ООО «АЙ-СИ-ЭС»
123100, г. Москва, Краснопресненская наб., д. 14, Экспоцентр, павильон 7
Тел.: (495) 232-29-03 E-mail: info@yaesu.ru <http://www.yaesu.ru>

YAESU
The radio

Расширенная технология C4FM открывает новые границы любительской радиосвязи Новейший стильный портативный трансивер FT2D

C4FM DIGITAL

Мощная технология коррекции ошибок обеспечивает высочайшую производительность во время движения и при слабых сигналах

Функция AMS обеспечивает связь между C4FM Digital и FM

Цифровая связь C4FM использует диапазон частот 12,5 кГц для осуществления быстрой передачи данных

Новейший алгоритм сжатия аудио обеспечивает четкую, высококачественную голосовую связь

Превосходная, удобная, инновационная сенсорная панель

Сочетание отдельных специальных клавиш и сенсорной панели позволяет быстро и легко использовать различные функции

Специальные клавиши обеспечивают быстрый доступ к основным функциям. Точечно-матричный дисплей с функциональной сенсорной панелью всегда отображает соответствующие функции, необходимые в той или иной ситуации. Это реально удобно: никогда еще интерфейс портативного трансивера не был настолько прост и удобен в использовании. Функциональные клавиши, цифровые клавиши и настройка пунктов меню появляются на дисплее в случае необходимости, что существенно облегчает работу пользователя.

Компактное устройство с большим дисплеем

Выдающийся точно-матричный LCD дисплей высокого разрешения для удобства чтения

Отличительной чертой стильного дизайна радиостанции является большой дисплей 1,7 x 1,7 дюйма (43,2 x 43,2 мм), с разрешением 160 x 160 пикселей с яркой белой светодиодной подсветкой. Дисплей отображает большое количество информации в хорошем высоком разрешении.

Вывод снимка с камеры на экран

Снимки, сделанные с помощью дополнительной тангенты MH-85A11U с камерой автоматически появляются на экране, позволяя вам проверить изображение перед сохранением или отправкой. Снимки, полученные от других радиостанций или загруженные из новостей WIRES-X также можно вывести на экран.

Режим V/D (одновременное использование голосовой связи и обмена данными)

Цифровой голосовой сигнал передается с использованием половины пропускной способности диапазона. Одновременно другая половина канала 12,5 кГц используется для коррекции ошибок аудиосигнала и передачи сопутствующих данных. Цифровой режим V/D обеспечивает идеальный баланс коррекции ошибок и качества звука с помощью цифровой технологии Clear Voice, разработанной для связи C4FM.

Режим Voice FR (использует полную скорость для голосовой связи)

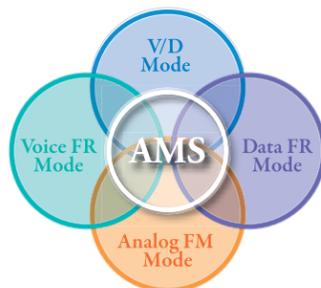
Этот режим использует полную пропускную способность диапазона 12,5 кГц для передачи цифровых речевых данных. Данный режим обеспечивает чистую, высококачественную голосовую связь.

Режим Data FR (использует полную скорость для передачи данных)

Данный высокоскоростной режим передачи данных использует полную пропускную способность диапазона 12,5 кГц для передачи данных. В этом режиме вы можете передавать огромные объемы данных, текстовые сообщения, изображения с максимальной скоростью.

Аналоговый FM режим

Аналоговый FM режим эффективен, когда слабый сигнал приводит к обрывам связи в цифровом режиме, он позволяет преодолевать границы уровня шума.



C4FM/FM 144/430 МГц двухдиапазонный цифровой трансивер FT2DR/FT2DE

Американская, азиатская и австралийская версия Европейская версия

(2200 мАч литий-ионный аккумулятор SBR-14LI, зарядное устройство PA-48/ SAD-14B (для США)/SAD-16H (для Австралии), USB-кабель и клипса SHB-13 в комплекте)



Одновременная работа в цифровом и аналоговом FM режимах стала возможной благодаря AMS

Вы можете выбрать между цифровым режимом, использующим протокол C4FM, или аналоговым FM. Цифровые режимы более эффективны на диапазоне 12,5 кГц для высококачественного голосового общения, передачи изображений, сообщений и функции обмена данными для расширения операционных возможностей.

AMS (автоматический выбор режима)

Цифровые C4FM радиостанции Yaesu, имеют встроенную поддержку режимов C4FM, аналоговой связи, интернет-связи, и многое другое. Благодаря комбинации FM совместимости и функции AMS, которая автоматически выбирает нужный режим в той или иной ситуации, пользователь получает оптимальную производительность, не испытывая проблем с выбором аналогового или цифрового режима работы.

WIRES-X

Распространение Интернет-связи для любительской радиосвязи позволяет использовать разнообразные функций WIRES-X

Использование Интернета для дальней связи в VHF и UHF диапазонах теперь стало проще. Работа с сенсорной панелью FT2D позволяет насладиться новейшими возможностями WIRES-X. WIRES-X использует цифровую C4FM связь с множеством передовых функций, в том числе голосовую связь с отличным качеством звука, а также простое распределение пользовательских ID.



HRI-200



Цифровая линейка C4FM

Поддержка сложных функций цифровой C4FM связи

Цифровая функция GM (Digital Group Monitor)

Цифровая функция GM автоматически определяет участников группы в диапазоне радиосвязи и отображает расстояние и направление к каждому позывному на экране. Просто коснитесь выбранного позывного на экране FT2D, а затем нажмите клавишу DISP, чтобы получить подробную информацию о данной радиостанции.

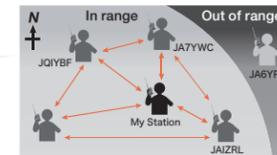


Иллюстрация функции GM



Экран функции GM

Расстояние и направление отображаются автоматически

Функция Snapshot

Когда подключена внешняя тангента с камерой MH-85A11U, вы можете легко сделать снимок. Сделанные изображения можно просматривать на экране. С помощью FT2D, можно легко и просто активно использовать функцию Snapshot.

Большая линейка полезных функций делает работу еще более удобной

Одновременно C4FM/C4FM режим ожидания

FT2D поддерживает одновременно цифровой мониторинг C4FM на диапазонах А и В. Прием цифрового сигнала, на любом диапазоне имеет приоритет. Вы можете без проблем быстро ответить в цифровом режиме.

Более того, позывной и информация о местоположении, а также другие данные можно получить одновременно на двух диапазонах.

Работа на двух диапазонах (V+V/U+U/V+U)

С помощью двух независимых приемников, Вы можете прослушивать одновременно разные диапазоны.

Четкий широкополосный приемник с высокой чувствительностью

Охват 0,5 МГц - 999,99 МГц (А диапазон), 108 МГц - 579,99 МГц (В диапазон), непрерывный прием для коротких волн, FM/AM вещание, авиационный, служебные каналы и т.д. (в версии для США заблокирована сотовая связь)

Возможность настройки пресетов приемника с обширным набором основных вещательных станций

FT2D имеет функцию настройки пресетов приемника с различными частотами и названиями, записанные в специальных банках памяти, что позволяет легко вызывать необходимые станции.

Одновременный прием и мониторинг двух каналов VHF/UHF

Два независимых приемника позволяют вам прослушивать любимую FM или AM вещательную радиостанцию, и одновременно контролировать два разных диапазона ("А" и "В")

Аудио выход 700 мВт

Аудио выход FT2D 700 мВт не имеет аналогов среди портативных радиостанций, и он был настроен для обеспечения наиболее качественного звучания.

Слот для microSD карты

Используются microSD карты (до 32 Гб) для хранения данных журнала GPS. Данные о местоположении и маршруте вашей движущейся радиостанции, или во время похода, можно записать и затем вывести на экран компьютера. Также используется для резервного копирования запрограммированных каналов, параметров настройки трансивера.

Функция APRS® со скоростью 1200/9600 бит/с

Экран APRS® используется для отображения списка радиостанций, передачи сообщений, а также поддерживает функцию SmartBeaconing.

Дисплей APRS®

FT2D показывает местоположение, основное направление движения радиостанции, расстояние, значки (48 видов), информацию о погоде, объект и т.д.

Список APRS®

Функциональный список радиостанций сохраняет до 60 станций с индивидуальными данными APRS®

Функция Smart Navigation (навигация с программным управлением)

Функция навигации в режиме реального времени позволяет в любой момент проверить свое местоположение. Вы можете увидеть расстояние, направление и позывной принятых сигналов в реальном времени, общаясь в цифровом режиме Yaesu C4FM. Это позволяет контролировать местоположение своей или другой радиостанции во время похода или вождения автомобиля, когда расположения постоянно меняются, это позволяет легко собрать группу и продолжить совместное движение.

Функция навигации Backtrack

Эта функция позволяет указать пункт отправления или ранее добавленный в память. При походе или кемпинге, просто зарегистрируйте отправную точку или местоположение палатки, а затем вы сможете постоянно проверять направление вашего движения и расстояние от текущего местоположения.



Экран навигации

Высокочувствительная GPS антенна



FT2D имеет высокочувствительную 66-канальную GPS антенну.

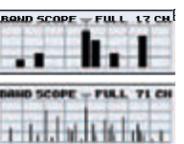
Высокочувствительная GPS антенна и приемник

Уровень влагозащиты IPX5

Уровень влагозащиты IPX5 означает, что устройство защищено от дождя или брызгов воды.

Шкала диапазона с высоким разрешением

FT2D имеет шкалу диапазонов с высоким разрешением, которая может захватить и отобразить до 71 канала. Даже при непрерывном движении, звук принятого сигнала не будет прерываться.



Шкала диапазонов

Аккумулятор большой емкости

Литий-ионный аккумулятор высокой емкости SBR-14LI (2200 мАч) входит в комплект с трансивером. Благодаря передовой энергосберегающей технологии, радиостанция может работать до 10 часов в цифровом режиме и до 12 часов в аналоговом режиме FM.

• Режим занятости Tx 6 сек., Rx 6 сек., В режиме ожидания 48 сек. (Tx мощность 5 Вт, Rx аудиовыход 10% THD, экономия заряда батареи 1:5, прием на одном диапазоне и выключена функция GPS)

• Время работы может меняться в зависимости от условий эксплуатации.