

ALINCO

DIGITAL

Мобильная/Базовая
VHF+UHF Трансивер, Расширенный Диапазон Приёма

DR-635 T/E

This Beauty Has Brains!

Два Диапазона с Полным Дуплексом



*Показано с EDS-9/EMS-57

- VHF/UHF полнодуплексная работа, включая V/U и U/V режим
- 200 Каналов памяти
- H/M/L Выходная мощность VHF: 50/25/5Вт, UHF: 35/20/5Вт
- Большой, 6-ти разрядный алфавитно-цифровой дисплей
- Три различных режима подсветки дисплея
- Встроенный дуплексный фильтр - один разъём для антенны
- Съёмная лицевая панель позволяет оптимально расположить трансивер при монтаже
- Расширенный диапазон принимает вещание передач FM (WFM)
- Индикация на дисплее Напряжения Питания
- Функция "ТРЕВОГА"
- Режим пакета 1200 и 9600 бит/сек с опцией EJ-50U
- Цифровая голосовая связь с опцией EJ-47U
- EMS-57 DTMF микрофон с подсветкой позволяет осуществлять прямой ввод частоты в режиме VFO и дистанционно управлять радиостанцией
- CTCSS и DCS кодер / декодер, плюс четыре стандартных вызывных тона 1000, 1450, 1750 и 2100Гц
- Сканирование по CTCSS и DCS
- Программирование режима сканирования VFO и Памяти
- Таймер "Time Out"
- Клонирование настроек
- AM Авиационный диапазон (DR-635T только)
- Температурно Компенсированный Кварцевый Генератор
- Ключом зажигания активируется питание On/Off

Свободный и отдельный выбор цвета дисплея TX / RX / Stand-by!



Янтарь



Синий



Фиолетовый

Стандартные Аксессуары

- Микрофон (EMS57/EMS53 в зависимости от версии)
- DC кабель
- Кронштейн
- ACC кабель
- Наклейка
- Инструкция

Дополнительные Аксессуары

- Плата цифровая EJ-47U
- TNC Плата EJ-50U
- Kit EDS-9 Блок Управления (удлинитель лицевой панели)

EJ-47U

EDS-9

DR-635T FC
DR-635E CE0336

ALINCO
INCORPORATED
Simple-Clean-Dependable

Новая, двухдиапазонная мобильная / базовая Alinco DR-635 является привлекательным дополнением в любой среде радиолюбителей. Не смотря на обманчивую внешность, трансивер имеет большие возможности, чем можно предположить на первый взгляд.

Начиная с cross-band репитера, полного дуплекса и возможности удалённого монтажа панели управления, DR-635 является надёжной станцией для базового и мобильного оператора. Новейшие разработки схемы RF обеспечивают повышенную устойчивость к помехам от соседних каналов. Кроме того, использованы новые схемы защиты, которые предназначены для предотвращения повреждений, когда внутренняя температура поднимается во время работы с установленной высокой мощностью. Автоматически изменяется параметр мощности до Mid, это защищает трансивер, когда он используется в качестве* cross-band репитера или при работе в плохо проветриваемом помещении.

С большим, 6 разрядным алфавитно-цифровым индикатором, в DR-635 могут быть выбраны следующие цвета подсветки индикатора: синий, фиолетовый или янтарный. Также имеется 200 каналов памяти, температурная компенсация кварца опорного генератора (TCXO), которая стабилизирует с точностью ± 2.5 ppm, режим Narrow FM, отображает напряжение питания на индикаторе, включение/отключение ключом зажигания, CTCSS и DCS кодер/декодер, плюс четыре стандартных вызывных тона. Возможность использовать разнообразные типы сканирования. Расширенный приёмник, на который Вы можете принимать FM вещание (информационные и развлекательные станции), AM, VHF и UHF диапазоны, которые можно так же запрограммировать в память.

Совместима с подсвечиваемой DTMF тангентой Alinco EMS-57, которая позволяет осуществлять прямой ввод частоты в режиме VFO и удалённо управлять трансивером (EMS-57 стандартно только для DR-635T). Помимо ввода частоты, возможно переключение режима VFO в режим памяти (и обратно), на Вызывной Канал, режим Установок, переключение поддиапазонов, выбор выходной мощности и временное отключение шумоподавления. В DR-635 возможна установка цифровой платы контроллера для Пакетных и APRS операций с EJ-50U или платы для цифровой передачи голосовых данных EJ-47U. После инсталляции, возможна работа в Режиме Пакета 1200 и 9600 бит/сек, подключив компьютер к разъёму DSUB9 с задней части корпуса трансивера Alinco DR-635.

Для начала работы в цифровом режиме, необходимо включить этот режим на панели управления (или вызвать из памяти) после завершения модификации трансивера и нет необходимости в отключении микрофона.

DR-635 включают - VHF: 50 / 25 / 5 ватт, UHF: 35 / 20 / 5 ватт выходной мощности, расширенный приём*, AM авиационный диапазон приёма* и способность работать на MARS частотах*. Память для записи 80 каналов/VHF, 80 каналов/UHF и 49 каналов / свободно-программируемых с одним Вызывным Каналом для работы в VHF и UHF.

DR-635 восхищает элегантным видом и продвинутыми функциями, обеспечивающие безотказность и лёгкость в работе, высокого качества трансивер для симплексной и репитерной работы в VHF и UHF диапазонах.

* Стандартно для T-версии только.

Спецификации

Главные

Диапазон Частот	TX: T VHF 144.00 - 147.995МГц / UHF 430.00 - 449.995МГц RX: T 108.00 - 173.995МГц / 335.00 - 479.995МГц / 76.5 - 107.995МГц E 144.00 - 145.995МГц / 430.00 - 439.995МГц / 76.5 - 107.995МГц(RX)
Модуляция	16K0F3E(FM)/8K50F3E(Narrow FM)/F1E(digital voice)/F1D(9600bps)/F2D(1200bps)/A3E(RX only/AM)
Шаг Сетки Частот	5, 8.33, 10, 12.5, 15, 20, 25, 30, 50, 100 кГц
Количество Каналов	VHF 80 ch / UHF 80 ch / 1ch VHF CALL / 1ch UHF CALL / Свободно-программируемые 40ch
Импеданс Антенны	50Ω несимметричный
Стабильность Частоты	± 2.5 ppm
Напряжение Питания	13.8В постоянный ток $\pm 15\%$, земля: минус
Ток Потребления	approx. 11A TX Hi / 700mA RX / 500mA RX squelched
Диапазон Температур	-10°C ~ +60°C
Габаритные Размеры	140 x 40 x 185мм или 5.5x1.6x7.3 inches
Вес	примерно 1кг или 35.3oz

Передачик

Выходная Мощность	Hi VHF 50Вт/UHF 35Вт Mid 20Вт Low 5Вт(approx.)
Модуляция	Variable Reactance Frequency Modulation
Max. Частота Модуляции	± 5 кГц (FM), ± 2.5 кГц (NFM)
Внеполосные излучения	-60dB

Приёмник

Схема	Супергетеродин с двойным преобразованием
Промежуточные частоты	1. 21.7МГц / 450кГц 2. 45.1МГц / 455кГц
Чувствительность (-12dB SINAD)	Main band -14dBu(0.20uV) или лучше, Sub band -12dBu(0.25uV) или лучше
Squelch	-18.0dBu (0.1uV) или лучше
Селективность	FM: -6dB: 12кГц или более, -60dB: 28KHz или менее
Аудио Мощность	2Вт (8 Ом, при 10% искажений)

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления. Спецификации применимы только к радиолюбительским диапазонам. APRS зарегистрированная торговая марка Bob Bruninga, WB4APR. Ознакомьтесь с правилами работы в полном дуплексе в США.

Авторизованный Дилер:

Copyright Alinco Incorporated, Осака, Япония. Все права защищены. Несмотря на то, что Alinco разработала эту брошюру насколько это возможно максимально всеобъемлющей и точной, мы оставляем за собой право вносить изменения в любое время в дополнительные аксессуары, технические характеристики, которые мы производим и распространяем. Имейте в виду, что некоторые товары и аксессуары могут быть доступны не во всех странах распространения. Пожалуйста, обращайтесь за консультацией к Вашему Авторизованному Дилеру Alinco по доступности продукции и ценам.

ALINCO, INC. Electronics Division

Shin Dai Bldg., 9F
1-2-6 Dojima, Kita-ku, Osaka 530-0004 Japan
Phone: 06-4797-2136 Fax: 06-4797-2157
E-mail: export@alinco.co.jp