# AJETRAYS

# AR-440

**UHF FM МОБИЛЬНЫЙ / БАЗОВЫЙ ТРАНСИВЕР**
**400 ~ 480 МГц**

## Прочный, Надёжный Трансивер, Удовлетворит Ваши требования ... по доступной цене!

Этот новый UHF трансивер включает множество функций, исполненный в IP54 спецификации. Прочный корпус, соответствует MIL-STD 810. Разработанный, чтобы противостоять пыли и брызгам. Особенности AR-440, это профессионального уровня функции, такие как 1Вт аудио выход, возможность работать с мощностью 40 Вт, 2.5ppm стабильность частоты, CTCSS / DCS или DTMF кодами шумоподавителя, 100 программируемых каналов или в режиме VFO. Компактный, доступный, простой в использовании сделает более приятной работу оператора везде, где Вы должны иметь надёжную оперативную связь!

* MIL-STD-810 Ударо и Вибрации совместимый
* IP54 Пыле и Брызгозащищенный совместимый

# AJETRAYS AR- 440

## Выходная Мощность (40Вт)

AR-440 может обеспечить выходную мощность 40 Вт с возможностью выбора высокой / низкой мощности.

## IP54

Этот трансивер разраьотан как совместимый со стандартами пыле и брызгозащищённости.

## MIL-STD 810 C/D/E/F

AR-440 совместимо со стандартом MIL-STD 810 C, D, E и F для вибрации и ударов.

## Буквенно-Цифровой LCD, Клавиатура с подсветкой

Отображает до 6 больших буквенно-цифровых символов, зелёный дисплей с контролем 32 ступенчатой яркости с учётом всех условий вождения. Кроме того, на передней панели и микрофона клавиатуры с подсветкой для удобства использования. Обратите внимание, что 5 кнопок наиболее часто используемых функций расположены на передней панели для удобства (другие функции можно быстро получить доступ через меню).

Имя Канала

Режим Меню

Сообщение при Включении

## DTMF Микрофон

AR-440 поставляется с DTMF микрофоном AJMC-32 в стандартной комплектации.

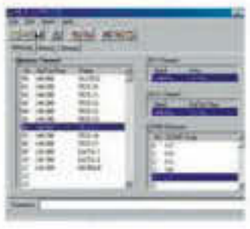
## CTCSS и DCS Encoder/Decoder

Встроенный CTCSS и DCS кодер / декодер позволяет закрыть канал по тону для использования селективного вызова и открытия ретрансляторов.

## Высококачественный Фронтальный Динамик

Большой овальный (2.28 "x 1.38") динамик, установленный в передней панели обеспечивает превосходную чёткость звука.

## 200 каналов памяти + 1 канал вызова



Каждый из каналов 200 памяти может быть использован для хранения частоты передачи и приёма.
Кроме того, данные памяти могут быть отредактированы и сохранены на ПК с помощью Программного Обеспечения AR-140_AR-440 и Программатора AJPG-4 (опция).

## Имя Памяти Функция

На 100 каналов памяти можно присвоить имя до 6 символов, для удобного и быстрго определения требуемого канала. До 200 каналов доступно, если функция Имя Памяти не используется.

## Сканирование Функция

Для максимальной универсальности, AR-440 предлагает несколько типов сканирования, в том числе сканирование диапазона, сканирование памяти, программное сканирование, сканирования вызова, тональное / CTCSS сканирование, DCS сканирование и приоритетное сканирование, которое проверяет приоритетный канал каждые 3 секунды. Также доступно TO по заданному времени, CO по наличию сигнала и SE до появления сигнала.

## Высокая Стабильность Частоты

Благодаря встроенному TCXO, стабильность частоты составляет ± 2.5ppm, в тоже время, дрейф частоты составляет менее ± 365 Гц при температуре от -20°C ~ +60°C.

- Сообщение при Включении
- Направление Смещения выбор
- Key Lock
- 1750Гц Тон Вызова
- Automatic Simplex Checker
- Wide / Narrow режим
- Auto Repeater Offset
- Beep On/Off
- Auto Power Off
- Time Out Timer
- Канальный Режим
- Busy Channel Lock-out
- Memory Channel Lock-out
- MR-shift
- Reverse Repeater Checker

## ◆ Спецификации

| | AR-440 |
|---|---|
| **Общие** | |
| Частотный Диапазон | TX: 400,000 ~ 479.995 МГц<br>RX: 400.000 ~ 479.995 МГц |
| Режим | F3E (FM) |
| Напряжение Питания | 13.8В постоянный ток ± 15%, земля: минус |
| Ток Потребления<br>Передатчик<br>Приёмник | <br>Менее чем: 13.0 A (High) и 8.0 A (Low)<br>Менее 1.0 A |
| Температурный Диапазон | от -20°C до +60°C |
| Сопротивление Антенны | 50 Ω |
| Сопротивление Микрофона | 600 Ω |
| Стабильность Частоты | ±2.5 ppm (-20°C ~ +60°C) |
| Размеры (W x H x D)<br>(Projections included) | 6.30" x 1.69" x 5.39" (160 x 43 x 137 мм)<br>6.33" x 1.69" x 6.65" (161 x 43 x 169 мм) |
| Вес | около 1.2 кг |
| **Передатчик** | |
| Выходная Мощность<br>High<br>Low | <br>40 Вт<br>15 Вт примерно |
| Модуляция | Reactance modulation |
| Максимальная Девиация | ± 5 кГц / ± 2.5 кГц (режим Narrow) |
| Искажение Модуляции | Менее 3% (300 кГц ~ 3 кГц ) |
| **Приёмник** | |
| Схема | Супергетеродин с Двойным Преобразованием |
| Промежуточные Частоты<br>1-я IF<br>2-я IF | <br>49.95 МГц<br>450 кГц |
| Чувствительность (12dB SINAD) | Менее 0.18 μV (Narrow: менее 0.22 μV) |
| Чувствительность Шумоподава | Менее 0.1 μV |
| Селективность<br>-6 dB<br>-60 dB | <br>Более 12 кГц (Narrow: более 10 кГц)<br>Менее 30 кГц (Narrow: менее 24 кГц) |
| Аудио Мощность | Более 2 Вт (5% искажений) |

Примечание:
Все указанные технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

## ◆ Соответствие MIL-STD

| | AR-440 | | | |
|---|---|---|---|---|
| MIL-STD | 810C | 810D | 810E | 810F |
| Vibration | 514.2/VIII,X | 514.3/I | 514.4/I | 514.5/I |
| Shock | 516.1/I,II,V | 516.3/I,IV | 516.4/I,IV | 516.5/I,IV |

## ◆ Дополнительные Аксессуары

**AJMC-30**
Тангента

**AJUA38**
Кабель Питания

**AJPG-4**
Программатор
COM или USB port

**БП-1517**
Тороидальный трансформатор
Нагрузка: 15А - постоянно,
17А - кратковременно

**БП-3032**
Регулируемый блок питания,
трансформаторный (тороид.)
Вых. напряжение: 1,00 - 15В
Нагрузка: 30А / 32А

**CZ-01**
Внешний Динамик

**MB-82**
80мм диаметр, PL-259 разъём
RG-58 кабель 4м

**MC-200**
UHF антенна автомобильная

**3DL кабель**
Кабель под врезку 4.5м
PL-259 разъём

**UH-50**
Базовая антенна 400-480 МГц
Усиление: 6,5 dB
Длина антенны: 1,5 м
Излучающий элемент: 5/8 L

**UH-2000**
Базовая антенна 400-480 МГц
Усиление: 10,0 dB
Длина антенны: 2,2 м
Излучающий элемент: 4 x 5/8 L

**AR-440**
Программное Обеспечение
** Бесплатная загрузка на сайте:*
***www.AJETRAYS.ru***

*По вопросам приобретения обращайтесь к Вашему местному дилеру.*

Printed in Russia