

# AJETRAYS

VHF и UHF FM МОБИЛЬНЫЙ / БАЗОВЫЙ ТРАНСИВЕР

# AR-140 AR-440

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

Новые трансиверы VHF и UHF диапазона, включают множество функций, исполненные в IP54 спецификации. Прочный корпус, соответствует MIL-STD 810. Разработан, чтобы противостоять пыли и брызгам. Особенности AR-140/440, это профессионального уровня функции, такие как 1.0 Вт аудио выход, возможность работать с мощностью 40 Вт, 2.5 ppm стабильность частоты, CTCSS / DCS или DTMF кодами шумоподавителя, 100 программируемых каналов или работа в режиме VFO.

Компактный, доступный, простой в использовании трансивер, 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

## Выходная Мощность VHF 50 Вт / UHF 40 Вт

AR-140 / AR-440 может обеспечить выходную мощность 50 Вт / 40 Вт соответственно, с возможностью выбора Высокой / Низкой мощности.

## IP54

Этот трансивер разработан как совместимый со стандартами пыли и брызгозащищённости.



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

AR-140 / AR-440 совместимо с MIL-STD 810 C, D, E и F стандартом 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-140 / 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.

## ◆ Спецификации

	AR-140	AR-440
<b>Общие</b>		
Частотный Диапазон	136 ~ 174 МГц	400 ~ 480 МГц
Режим	F3E (FM)	
Напряжение Питания	13.8В постоянный ток ± 15%, земля: минус	
Ток Потребления	Менее чем: 13.0 А (High) и 8.0 А (Low)	
Передатчик	Менее 1.0 А	
Приёмник	Менее 1.0 А	
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) (Projections included)	6.30" x 1.69" x 5.39" (160 x 43 x 137 мм)	6.33" x 1.69" x 6.65" (161 x 43 x 169 мм)
Вес	около 1.2 кг	
<b>Передатчик</b>		
Выходная Мощность		
High	50 Вт	40 Вт
Low	25 Вт примерно	25 Вт примерно
Модуляция	Reactance modulation	
Максимальная Девиация	± 5 кГц / ± 2.5 кГц (режим Narrow)	
Искажение Модуляции	Менее 3% (300 кГц ~ 3 кГц)	
<b>Приёмник</b>		
Схема	Супергетеродин с Двойным Преобразованием	
Промежуточные Частоты		
1-я IF	49.95 МГц	
2-я IF	450 кГц	
Чувствительность (12dB SINAD)	Менее 0.18 μV (Narrow: менее 0.22 μV)	
Чувствительность Шумоподава	Менее 0.1 μV	
Селективность		
-6 dB	Более 12 кГц (Narrow: более 10 кГц)	
-60 dB	Менее 30 кГц (Narrow: менее 24 кГц)	
Аудио Мощность	Более 2 Вт (5% искажений)	

Примечание:  
Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

## ◆ Соответствие MIL-STD

	AR-140 / 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

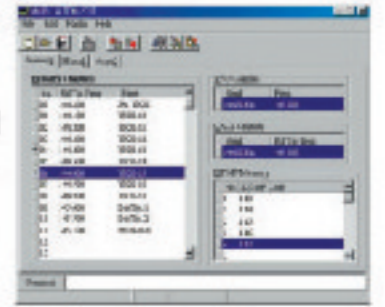
По вопросам приобретения обращайтесь к Вашему местному дилеру.

## 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 быстрого определения требуемого канала. До 200 каналов доступно, если функция Имя Памяти не используется.

## Сканирование Функция

Для максимальной универсальности, AR-140/AR-440 предлагает несколько типов сканирования, в т. ч. сканирование диапазона, сканирование памяти, программное сканирование, сканирование 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 ТСХО, 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

## ◆ Дополнительные Аксессуары



**AJMC-30**  
Тангента



**AJUA38**  
Кабель Питания



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



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



**BP-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



**MA-101 / MC-200**  
Автомобильная антенна  
VHF 136-174МГц  
UHF 415-445МГц



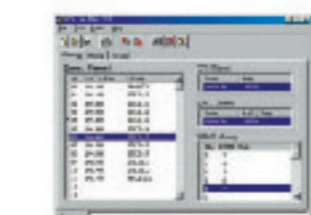
**3DL кабель**  
Кабель под врезку 4.5м  
PL-259 разъём



**VH-50 / UH-50**  
Базовая антенна  
VHF 136-174 МГц 4.5 dB  
UHF 400-480 МГц 6.5 dB  
Длина антенны: 1.75м / 1.5 м  
Излучающий элемент:  
1x5/8 L / 1x5/8 L



**VH-3000 / UH-2000**  
Базовая антенна  
VHF 136-174 МГц 6.7 dB  
UHF 400-480 МГц 10.0 dB  
Длина антенны: 3.1м / 2.2 м  
Излучающий элемент:  
2x7/8L / 4 x 5/8 L



**AR-140 / AR-440**  
Программное Обеспечение  
\* Бесплатная загрузка на сайте:  
[www.AJETRAYS.ru](http://www.AJETRAYS.ru)