

Авиационная УКВ радиостанция

AV-110

Для обеспечения надёжной связи в условиях аэропорта.



Ключевые особенности

Русский интерфейс

2000 каналов памяти

GRP группы каналов

Автоматическая регулировка яркости дисплея

Цветной дисплей

Приоритетное сканирование каналов

Двойное прослушивание

3 кнопки быстрого переключения каналов

Адаптивная громкость

Громкий динамик

Технические характеристики

Рабочий диапазон частот:

118,000 -136,99166 МГц

Шаг частоты (кГц):

25 / 8,33

Стабильность частоты:

±5 ppm

Класс излучения:

6K80A3E / 5K00A3E

Импеданс антенны (номинал):

50 Ом

Антенный разъем:

SO-239

Количество каналов памяти:

2000

Напряжение питания:

12 В / 24 В постоянный ток (DC)
максимум 31.5 В

Потребляемый ток при 13.75В:

В режиме передачи -5А, при максимальной громкости -4А

Передатчик

Выходная мощность:

Несущая: 9 Вт ±1.5 дБ (от +15°C до +35°C)
9 Вт ±1.5 дБ / -3 дБ (от -20°C до +55°C)
Пиковая огибающая мощность (P.E.P.): 36 Вт

Нестабильность частоты:

±1 ppm (от 0°C до +40°C)

Уровень нелинейных искажений звукового сигнала:

Не более 10% (при глубине модуляции 85%)

Побочные излучения (при отстройке от рабочей частоты не менее ±1 МГц):

9 кГц - 30 МГц - не более -46 dBm
30 МГц - 1 ГГц - не более -36 dBm (гармонические)
- не более -46 dBm (негармонические)
1 ГГц - 4 ГГц - не более -30 dBm (гармонические)
- не более -40 dBm (негармонические)

Приемник

Чувствительность:

Не хуже -101 дБм (12 дБ SINAD при CCITT)

Избирательность по соседнему каналу при шаге сетки частот 25 кГц:

Не хуже 70 дБ

Мощность выходного аудиосигнала на внешний громкоговоритель с номинальным сопротивлением 4 Ом:

Не менее 10 Вт
(при напряжении питания 13.75В DC)

