

ESPECIFICAÇÕES

Em geral

- Frequência _____ UHF1:400-470MHz UHF3:350-400MHz
VHF: 136-174MHz
- Capacidade do canal _____ 1024
- Capacidade da zona _____ 64 (Máximo 32 CHs em uma zona)
- Espaçamento entre Canais _____ 12,5kHz/20KHz/25KHz
- Estabilidade de frequência _____ $\pm 0,5$ ppm
- Tensão operacional _____ CC 13,6 V \pm 15%
- Tamanho (A*L*P) _____ 49*178*156mm
- Peso _____ Cerca de 1,4Kg
- Tela _____ LCD TFT de 2,0", 220*176, 4 linhas
- Vocoder _____ AMBE++
- Relógio de tempo real _____ Apoiar
- Gravação _____ Suporte (opcional)
- Bluetooth _____ do suporta áudio BT/PTT/dispositivo de posicionamento
- GPS _____ Apoiar
- Criptografia _____ Suporta criptografia de SW e HW (opcional)
- Ignição _____ Cabo de Ignição Independente

Receptor

- Sensibilidade (Típica Analógica) _____ 0,20uV(12dB SINAD)
- Sensibilidade (Típica Digital) _____ 0,20uV (5% BER)
- Seletividade de Canal Adjacente _____ 60 dB a 12,5 KHz /70 dB a 20/25 KHz (TIA603A) -1T
50dB@12.5KHz //75 dB@20/25KHz (TIA603D) -2T
60dB@12,5KHz /70dB@20/25KHz (ETSI)
- Intermodulação _____ 75 dB (TIA603D)
70 dB (ETSI)
- Rejeição espúria _____ 75 dB (TIA603D)
70 dB (ETSI)
- Bloqueio ou Dessensibilização _____ 97dB(TIA603D)
95dB(ETSI)
- Rejeição de co-canal _____ -12~0 dB @12,5KHz/-8~0 dB @20/25KHz
- Zumbido e Ruído _____ -40 dB a 12,5KHz /-43dB a 20KHz /-45 dB a 25KHz
- Potência nominal de áudio _____ 3W (Interno)
- Potência máxima de áudio _____ 6W (Externo)
- Distorção de áudio @ Áudio nominal _____ $\leq 3\%$ (Típico)

- Resposta de áudio _____ +1 ~ -3dB(TIA603D)
- Emissão espúria conduzida _____ -57 dBm (TIA603D)

Transmissor

- Saída de baixa potência _____ 1W-25W(UHF3) / 5-25W(UHF1/VHF)
- Saída de alta potência _____ 5-45W(UHF1) / 5-50W(VHF)
- Modulação FM _____ 12,5KHz: 11K0F3E / 20KHz: 14K0F3E / 25KHz: 16K0F3E
- Modulação Digital 4FSK _____ Somente dados de 12,5 KHz: 7K60F1D e 7K60FXD

Somente voz de 12,5 KHz: 7K60F1E e 7K60FXE

Voz e dados de 12,5 KHz: 7K60F1W

- Emissão Conduzida/Irradiada _____ -36dBm ≤1GHz ; -30dBm >1GHz
- Limitação de modulação _____ ±2,5KHz @12,5KHz / ±4KHz @20KHz / ±5,0KHz @25KHz
- Zumbido e Ruído FM _____ -40 dB a 12,5KHz / -43dB a 20KHz / -45 dB a 25KHz
- Potência do Canal Adjacente _____ 60 dB a 12,5 KHz / 70 dB a 20/25 KHz
- Distorção de áudio @ Áudio classificado _____ ≤3% (Típico)
- Resposta de áudio _____ +1 ~ -3dB(TIA603D)

Ambiental

- Temperatura de operação _____ -30°C ~ +60°C
- Temperatura de armazenamento _____ -40°C ~ +85°C
- ESD _____ IEC 61000-4-2 (nível 4) ±8kV (Contato) ±15kV(Ar)
- À prova de poeira e água _____ IP54
- Confiabilidade _____ MIL-STD-810 G

GPS

As especificações de precisão são para rastreamento de longo prazo (valores do percentil 95> 5 satélites visíveis com força de sinal nominal de -130 dBm)

- TTFF (tempo para a primeira correção) - Partida a frio _____ <60 anos
- TTFF (tempo para a primeira correção) - Hot Start _____ <10s
- Precisão Horizontal _____ <10m