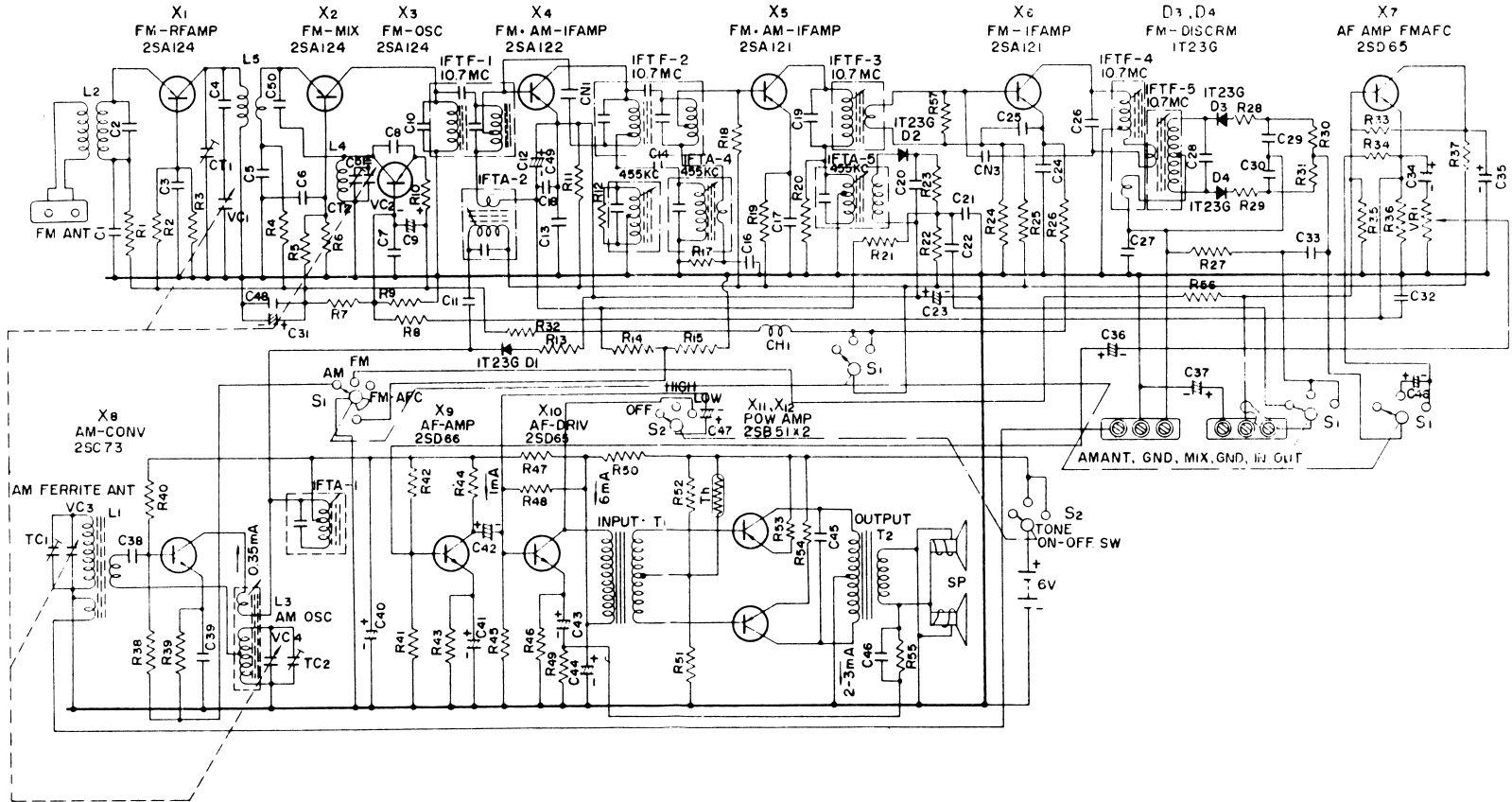


Schematic Diagram for TFM-122



Part No.	Symbol	Description	Part No.	Symbol	Description
1-501-023-00	TA	Telescopic Antenna			Carbon Resistor
1-401-093-00	L ₁	MW Ferrite Bar Antenna Coil	1-203-383-00	R ₈₈	10 KΩ //
1-401-124-00	L ₂	FM Antenna Coil	1-203-369-00	R ₃₉	1.8 KΩ //
1-405-073-00	L ₃	MW Oscillator Coil	1-203-392-00	R ₄₀	47 KΩ //
1-405-201-00	L ₄	FM Oscillator Coil	1-203-443-00	R ₄₁	3.0 KΩ //
1-425-018-00	L ₅	FM RF Coil	1-203-387-00	R ₄₂	22 KΩ //
1-407-009-00	CH ₁	Choke Coil for AFC	1-203-358-00	R ₄₃	220 Ω //
1-513-092-00	S ₁	Band Setting Switch	1-203-372-00	R ₄₄	2.7 KΩ //
1-513-093-00	S ₂	Tone Control Switch	1-203-372-00	R ₄₅	2.7 KΩ //
1-403-066-00	IFT A ₁	AM I.F. Transformer	1-203-358-00	R _{46*}	220 Ω //
1-403-066-00	IFT A ₂	" "	1-203-302-00	R ₄₇	51 Ω //
1-403-068-00	IFT A ₃	" "	1-203-381-00	R ₄₈	6.8 KΩ //
1-403-068-00	IFT A ₄	" "	1-203-195-00	R ₄₉	10 Ω //
1-403-070-00	IFT A ₅	" "	1-203-302-00	R ₅₀	51 Ω //
1-403-212-00	IFT F ₁	FM I.F. Transformer	1-203-369-00	R ₅₁	2.0 KΩ //
1-403-213-00	IFT F ₂	" "	1-203-321-00	R ₅₂	91 Ω //
1-403-214-00	IFT F ₃	" "	1-203-704-00	R ₅₃	3 Ω //
1-403-215-00	IFT F ₄	" "	1-203-704-00	R ₅₄	3 Ω //
1-403-216-00	IFT F ₅	" "	1-203-357-00	R ₅₅	100 Ω //
1-423-035-00	T ₁	Driving Transformer	1-203-784-00	R _{56*}	500 KΩ //
1-427-048-00	T ₂	Output Transformer	1-203-361-00	R ₅₇	470 Ω //
1-221-256-00	VR	Volume Control			Capacitor
1-502-048-00	SP	Speaker, 8 ohms	1-151-049-00		Tuning Capacitor, 2 gang
	X ₁	Transistor 2SA124	1-141-057-00	CT ₁	Cylindrical Trimmer 12 PF
	X ₂	" 2SA124	1-141-057-00	CT ₂	" " "
	X ₃	" 2SA124	1-101-076-00	CN ₁	0.5 PF ±0.2 P Ceramic
	X ₄	" 2SA122	1-101-046-00	CN ₂	2 PF ±0.5 P //
	X ₅	" 2SA121	1-101-125-00	C ₁	1000 PF ±20% //
	X ₆	" 2SA121	1-101-115-00	C ₂	30 PF ±5% //
	X ₇	" 2SD65	1-101-125-00	C ₃	1000 PF ±20% //
	X ₈	" 2SC73	1-101-124-00	C ₄	150 PF ±5% //
	X ₉	" 2SD66	1-101-125-00	C ₅	1000 PF ±20% //
	X ₁₀	" 2SD65	1-101-125-00	C ₆	1000 PF ±20% Ceramic
	X ₁₁	" 2SB51	1-101-125-00	C ₇	1000 PF ±20% //
	X ₁₂	" 2SB51	1-101-069-00	C ₈	4 PF ±0.5 P //
	D ₁	Diode 1T23G	1-121-102-00	C ₉	30 μF 6 V Electrolytic
	D ₂	" 1T23G	1-101-123-00	C ₁₀	100 PF ±5% Ceramic
	D ₃	" 1T23G	1-101-049-00	C ₁₁	7 PF ±0.5 P //
	D ₄	" 1T23G	1-121-102-00	C ₁₂	30 μF 6 V Electrolytic
	Th	Thermistor S-90	1-101-074-00	C ₁₃	0.04 μF ±20% Ceramic
		Carbon Resistor	1-101-049-00	C ₁₄	7 PF ±0.5 P //
1-203-363-00	R ₁	560 Ω 1/8 RL ±5%	1-101-121-00	C ₁₅	50 PF ±5% //
1-203-405-00	R ₂	1.5 KΩ //	1-101-072-00	C ₁₆	0.01 μF ±20% //
1-203-381-00	R ₃	6.8 KΩ //	1-101-074-00	C ₁₇	0.04 μF ±20% //
1-203-367-00	R ₄	1.0 KΩ //	1-101-072-00	C ₁₈	0.01 μF ±20% //
1-203-405-00	R ₅	1.5 KΩ //	1-101-121-00	C ₁₉	50 PF ±5% //
1-203-376-00	R _{6*}	4.7 KΩ //	1-105-045-00	C ₂₀	0.02 μF ±20% Mylar
1-203-381-00	R ₇	6.8 KΩ //	1-105-045-00	C ₂₁	0.02 μF ±20% //
1-203-378-00	R ₈	5.6 KΩ //	1-105-036-00	C ₂₂	0.04 μF ±20% //
1-203-392-00	R ₉	47 KΩ //	1-121-102-00	C ₂₃	30 μF 6 V Electrolytic
1-203-322-00	R ₁₀	600 Ω //	1-101-072-00	C ₂₄	0.01 μF ±20% Ceramic
1-203-361-00	R ₁₁	470 Ω //	1-101-072-00	C ₂₅	0.01 μF ±20% //
1-203-387-00	R ₁₂	22 KΩ //	1-101-120-00	C ₂₆	30 PF ±5% //
1-203-360-00	R ₁₃	330 Ω //	1-101-014-00	C ₂₇	100 PF ±10% //
1-203-392-00	R _{14*}	47 KΩ //	1-101-119-00	C ₂₈	20 PF ±5% //
1-203-407-00	R _{15*}	39 KΩ 1/8 RL ±5%	1-103-053-00	C ₂₉	100 PF ±10% Styrol
	R ₁₆	—deleted—	1-103-053-00	C ₃₀	100 PF ±10% //
1-203-383-00	R ₁₇	10 KΩ //	1-121-123-00	C ₃₁	200 μF 6 V Electrolytic
1-203-372-00	R ₁₈	2.7 KΩ //	1-105-032-00	C ₃₂	0.002 μF ±10% Mylar
1-203-367-00	R ₁₉	1.0 KΩ //	1-105-033-00	C ₃₃	0.005 μF ±10% //
1-203-383-00	R ₂₀	20 KΩ //	1-121-102-00	C ₃₄	30 μF 6 V Electrolytic
1-203-378-00	R ₂₁	5.6 KΩ //	1-121-102-00	C ₃₅	30 μF 6 V //
1-203-383-00	R ₂₂	10 KΩ //	1-121-106-00	C ₃₆	5 μF 6 V //
1-203-367-00	R ₂₃	1.0 KΩ //	1-119-009-00	C ₃₇	30 μF 6 V //
1-203-383-00	R ₂₄	10 KΩ //	1-105-036-00	C ₃₈	0.04 μF ±20% Mylar
1-203-372-00	R ₂₅	2.7 KΩ //	1-101-072-00	C ₃₉	0.01 μF ±20% Ceramic
1-203-367-00	R ₂₆	1.0 KΩ //	1-119-069-00	C ₄₀	200 μF 6 V Electrolytic
1-203-383-00	R ₂₇	10 KΩ //	1-121-115-00	C ₄₁	100 μF 6 V //
1-203-405-00	R ₂₈	1.5 KΩ //	1-121-106-00	C ₄₂	5 μF 6 V //
1-203-405-00	R ₂₉	1.5 KΩ //	1-121-115-00	C ₄₃	100 μF 6 V //
1-203-383-00	R ₃₀	10 KΩ //	1-121-123-00	C ₄₄	200 μF 6 V //
1-203-383-00	R ₃₁	10 KΩ //	1-105-077-00	C ₄₅	0.3 μF ±10% Mylar
1-203-302-00	R ₃₂	51 Ω //	1-105-015-00	C ₄₆	0.1 μF ±20% //
1-203-400-00	R ₃₃	120 KΩ //	1-101-077-00	C ₄₇	0.2 μF ±10% //
1-203-383-00	R ₃₄	10 KΩ //	1-101-063-00	C ₄₈	0.01 μF ±10% Ceramic
1-203-411-00	R ₃₅	330 KΩ //	1-101-072-00	C ₄₉	0.01 μF ±20% //
1-203-377-00	R ₃₆	5.1 KΩ //	1-101-049-00	C ₅₀	5 PF ±0.5 P //
1-203-361-00	R ₃₇	470 Ω //	1-101-122-00	C ₅₁	85 PF ±5% //

*To be Adjusted.