

VX-1210 Component Application

Address	Device name	Description	Application
[MAIN-UNIT]			
Q1001	FET	2SK520-K41	RF AMP
Q1002	FET	2SK520-K41	RF AMP
Q1003	Transistor	2SC2714Y	Lo AMP
Q1004	Transistor	2SC3356-R25	Lo AMP
Q1005	Transistor	2SC2954	BUFF
Q1006	FET	3SK151GR	RX 2nd MIX
Q1007	FET	3SK151GR	RX 2nd IF AMP
Q1008	FET	3SK151GR	RX 2nd IF AMP
Q1009	FET	3SK151GR	RX 2nd IF AMP
Q1010	Transistor	2SC4047	IF MUTE SW
Q1011	FET	3SK151GR	NB IF AMP
Q1012	FET	3SK151GR	NB IF AMP
Q1013	Transistor	2SC2812-L6	NB AGC AMP
Q1014	Transistor	2SC2812-L6	NB GATE SW
Q1015	Transistor	2SC2812-L6	BUFF
Q1016	Transistor	2SC2812-L6	AGC AMP
Q1017	FET	2SK160-K6	AGC FAST
Q1018	Transistor	2SC2812-L6	BUFF
Q1019	Transistor	2SC2812-L6	BUFF
Q1020	Transistor	2SC2812-L6	LPF
Q1021	IC	TC4W53F	AF SW
Q1022	Transistor	2SC2812-L6	CAR AMP
Q1023	IC	M5218AFP	AF AMP
Q1025	IC	TC4S66F	AF SW
Q1026	Transistor	2SC2812-L6	BUFF
Q1027	IC	TDA2822D	AF PA
Q1029	IC	TC7S04FU	INV
Q1030	IC	TC7S08FU	AND
Q1031	IC	TC7S08FU	AND
Q1032	IC	TC7S04FU	INV
Q1033	Transistor	2SC4047	SW
Q1034	Transistor	2SC2812-L6	REG
Q1035	Transistor	2SB1132Q	REG
Q1036	Transistor	2SC4047	SW
Q1037	IC	TC7S04FU	INV
Q1038	Transistor	2SC4047	SW
Q1039	Transistor	2SC2812-L6	REG
Q1040	Transistor	2SB1132Q	REG
Q1041	Transistor	2SC4047	SW
Q1042	IC	TC4W66F	AF SW
Q1043	Transistor	2SC2812-L6	AMP

Q1044	Transistor	2SC4047	SW
Q1045	FET	3SK151GR	TX IF AMP
Q1046	FET	3SK151GR	TX MIX
Q1047	Transistor	2SC4047	SW
Q1048	FET	3SK151GR	TX IF AMP
Q1049	Transistor	2SC2714Y	TX RF AMP
Q1050	Transistor	2SC3357-RF	BUFF
Q1051	Transistor	2SC2954	TX AMP
Q1052	Transistor	2SC4047	SW
Q1053	IC	M5218AFP	ALC AMP
Q1054	IC	M5218AFP	ALC AMP
Q1055	Transistor	2SC2812-L6	ALC AMP
Q1056	Transistor	2SC2812-L6	ALC AMP
Q1057	IC	TC4W53F	SW
Q1058	IC	TDA7235	AF PA
Q1059	Transistor	2SC4047	NB SW
Q1060	Transistor	2SC2714Y	SW
D1001	DIODE	1SS244	PROTECT
D1002	DIODE	1SS244	PROTECT
D1003	DIODE	1SS244	PROTECT
D1004	DIODE	1SS244	PROTECT
D1005	DIODE	1SV271	RX SW
D1006	DIODE	1SS356	RX SW
D1007	DIODE	MC2848	Lo AMP SW
D1008	DIODE	DAN235U	TX/RX SW
D1009	DIODE	HSB88WS	MIX
D1010	DIODE	DAN235U	TX/RX SW
D1011	DIODE	DAN235U	TX/RX SW
D1012	DIODE	GMB01	RX SW
D1013	DIODE	GMB01	2nd Lo SW
D1014	DIODE	1SS302	NB GATE
D1015	DIODE	1SS302	NB GATE
D1016	DIODE	HSM198S	Noise DET
D1017	DIODE	1SS356	LEVEL SHIFT
D1018	DIODE	DAN235U	TX/RX SW
D1019	DIODE	DAN235U	TX/RX SW
D1020	DIODE	1SV271	RX ATT
D1021	DIODE	HSM198S	AM DET
D1022	DIODE	HSM198S	AM DET
D1023	DIODE	1SS355	AGC SW
D1024	DIODE	HSM198S	SSB DET
D1025	DIODE	HSM198S	SSB DET
D1026	DIODE	MC2848	SSB DET SW
D1027	DIODE	1SS356	AF SW
D1028	DIODE	HZM11NB1	REG
D1029	DIODE	DAN235U	CAR SW

D1030	DIODE	1SS356	CAR SW
D1031	DIODE	DAN235U	CAR SW
D1032	DIODE	HZM3.9NB1	REG
D1033	DIODE	HZM6.8NB2	REG
D1034	DIODE	MC2848	MOD CNTL
D1035	DIODE	MC2848	MUTE CNTL
D1036	DIODE	HSB88WS	BM
D1037	DIODE	1SS356	TX SW
D1038	DIODE	1SS356	TX SW
D1039	DIODE	1SS356	TX SW
D1040	DIODE	HZM7.5NB3	REG
D1041	DIODE	1SV271	TX ATT
D1042	DIODE	1SS356	TX SW
D1043	DIODE	1SS356	TX SW
D1044	DIODE	MC2848	ALC AMP SW
D1045	DIODE	MC2848	ALC AMP SW
D1047	DIODE	1SS356	SSB DET SW
D1048	DIODE	MC2848	ALC AMP SW
[CNTL UNIT]			
Q2001	IC	LM7001JUM	PLL
Q2002	Transistor	IMZ2	SW
Q2003	FET	2SK208Y	LPF
Q2004	Transistor	2SC2812-L6	LPF
Q2006	Transistor	2SC2714Y	1st Lo AMP
Q2007	Transistor	FMC3	SW
Q2008	Transistor	FMC3	SW
Q2009	Transistor	FMC3	SW
Q2010	Transistor	FMC3	SW
Q2011	FET	2SK302Y	BUFF
Q2012	Transistor	2SC4047	SW
Q2013	Transistor	2SC4047	SW
Q2014	Transistor	2SC4047	SW
Q2015	IC	TD627083F	SW
Q2016	Transistor	2SA1365-AG	SW
Q2017	FET	2SK210GR	VCO
Q2018	FET	2SK210GR	VCO
Q2019	FET	2SK210GR	VCO
Q2020	Transistor	2SC4047	SW
Q2021	IC	TC4028BF	DECODER
Q2022	Transistor	2SA1179-M6	SW
Q2023	Transistor	2SC4047	SW
Q2024	IC	AD9850BRS	DDS
Q2025	Transistor	2SC535B	1st Lo AMP
Q2027	Transistor	2SC2812-L6	REG
Q2028	Transistor	2SA1179-M6	REG

Q2030	IC	HD64F2132RFA20	CPU
Q2031	Transistor	2SC5374	CK SHIFT
Q2032	IC	AD9835BRU	DDS
Q2033	Transistor	2SC2714Y	REF AMP
Q2035	Transistor	2SC2812-L6	CAR AMP
Q2036	Transistor	2SC2714Y	BUFF
Q2037	Transistor	2SC2714Y	DTCXO
Q2038	Transistor	2SC2714Y	2nd Lo AMP
Q2039	IC	M62354FP	D/A CONV
Q2040	Transistor	2SC4047	SW
Q2041	Transistor	2SA1365-AG	SW
Q2042	Transistor	2SC4154E	AMP
Q2043	IC	IRM03A	REG
Q2044	Transistor	2SC4047	SW
Q2045	IC	ADM232LJR	LEVEL CONV
Q2046	IC	NJM4558V	MIC AMP
Q2047	Transistor	2SA1365-AG	SW
Q2048	IC	KIA7808API	REG
Q2049	Transistor	2SA1563	SW
Q2050	IC	NJM78L05UA	REG
Q2051	IC	TC4S81F	AND
Q2052	IC	TC4S66F	SW
Q2053	IC	RH5V45AA	RESET
Q2054	Transistor	2SC2812-L6	SW
Q2055	Transistor	2SC2812-L6	SW
Q2056	Transistor	2SC2812-L6	SW
Q2057	Transistor	DTA124EK	SW
D2003	DIODE	DA221	Surge Absorber
D2004	DIODE	DAN235K	VCO SELECT SW
D2005	DIODE	DAN235K	VCO SELECT SW
D2006	DIODE	DAN235K	VCO SELECT SW
D2007	DIODE	DA221	DET
D2008	DIODE	HVU359	VCO CNTL
D2009	DIODE	HVU359	VCO CNTL
D2010	DIODE	HVU359	VCO CNTL
D2012	DIODE	1SS319	REG
D2014	DIODE	HVU306A	DTCXO CNTL
D2015	DIODE	DAN202K	TIME Delay
D2016	DIODE	11EQS04	Rectifier
D2017	DIODE	DA221	Rectifier
D2018	DIODE	DAN202K	Surge Absorber
D2019	DIODE	DA221	Surge Absorber
D2020	DIODE	DAN202K	J&R SW
D2021	DIODE	DA221	Surge Absorber
D2022	DIODE	DAN202K	RESET
D2023	DIODE	DAN202K	RESET

D2024	DIODE	DA221	Surge Absorber
D2025	DIODE	DAP202K	PTT SW
[PA UNIT]			
Q3001	Transistor	FMC5A	SW
Q3002	Transistor	FMC5A	SW
Q3003	Transistor	FMC5A	SW
Q3004	Transistor	FMC5A	SW
Q3005	Transistor	FMC5A	SW
Q3006	Transistor	FMC5A	SW
Q3501	Transistor	2SC2166	PRE DRIV
Q3502	Transistor	2SC2166	DRIV
Q3503	Transistor	2SC2166	DRIV
Q3504	Transistor	2SC3133	PA
Q3505	Transistor	2SC3133	PA
Q3506	Transistor	2SA1283D	SW
Q3507	Transistor	2SC4047	SW
Q3509	Transistor	2SD882Q	BIAS
Q3510	IC	M5278L09M	REG
D3001	DIODE	1SS106	DET
D3002	DIODE	1SS106	DET
D3003	DIODE	MC2848	Surge Absorber
D3004	DIODE	MC2848	Surge Absorber
D3005	DIODE	1SS106	DET
D3006	DIODE	1SS106	DET
D3007	DIODE	MC2848	Surge Absorber
D3008	DIODE	MC2848	Surge Absorber
D3009	DIODE	MC2848	Surge Absorber
D3010	DIODE	MC2848	Surge Absorber
D3011	DIODE	MC2848	Surge Absorber
D3012	DIODE	MC2848	Surge Absorber
D3501	DIODE	10E1	BIAS
D3502	DIODE	10E1	BIAS
D3504	DIODE	MC2848	Surge Absorber
D3505	DIODE	MC2848	Relay SW
D3506	DIODE	MC2848	Relay SW
D3508	DIODE	MC2848	LPF(1) CNTL
D3509	DIODE	BAS316	LPF(1) CNTL
[DISPLAY UNIT]			
Q4001	IC	BU9728AKV	LCD DRIV
Q4002	Transistor	2SC4154E	SW
Q4003	Transistor	PDTC144EE	SW
Q4004	Transistor	PDTC144EE	SW
D4001	LED	CL-170D-CD	LCD Backlight
D4002	LED	CL-170D-CD	LCD Backlight
D4003	LED	VRPG3312X	TX/RX Indicator

D4004	LED	CL-170D-CD	LCD Backlight
[BPF-A UNIT]			
D1701	DIODE	1SV271	BPF SW
D1702	DIODE	1SV271	BPF SW
D1703	DIODE	1SS356	BPF SW
D1704	DIODE	1SS356	BPF SW
[BPF-B UNIT]			
D1801	DIODE	1SV271	BPF SW
D1802	DIODE	1SV271	BPF SW
D1803	DIODE	1SS356	BPF SW
D1804	DIODE	1SS356	BPF SW
[BPF-C UNIT]			
D1901	DIODE	1SV271	BPF SW
D1902	DIODE	1SV271	BPF SW
D1903	DIODE	1SS356	BPF SW
D1904	DIODE	1SS356	BPF SW