



AMP MOD. I.F. FREQUENCY 455Kc.
FREQ. MOD. I.F. FREQUENCY 8.3Mc.
22 TUBE SUPERHETERODYNE

CHASSIS No 22B1 3 BAND A.C. PHONO

FOR A-F AMPLIFIER AND
OTHER DATA SEE INDEX

Overall audio 1286X at 1 watt.

Tuning ranges:
540 to 1620 Kc.
5.6 to 18.5 Mc.
42 to 50 Mc. (F.M.)

Ant. to R.F. grid 5X at 1000 Kc.
R.F. grid to conv. grid 5X at 1000 Kc.
Conv. grid to I.F. grid 41X at 455 Kc.

DIAG. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	DIAG. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	DIAG. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	DIAG. NO.	PART NO.	DESCRIPTION
1	6SD7GT	12.5L F.M. RE.	1	7S7	CONVERTER	1	6SD7GT	12.5L F.	1	7A6	DISCRIMINATOR
2	7A4	1A4 F.	2	7A4	1A4 LF AMP.	2	7A4	1A4 HF AMP.	2	7A4	1A4 DET.
3	7A4	1A4 LF AMP.	3	7A4	1A4 HF AMP.	3	7A4	1A4 DET.	3	7A4	1A4 DET.
4	7A4	1A4 LF AMP.	4	7A4	1A4 HF AMP.	4	7A4	1A4 DET.	4	7A4	1A4 DET.
5	7A4	1A4 LF AMP.	5	7A4	1A4 HF AMP.	5	7A4	1A4 DET.	5	7A4	1A4 DET.
6	7A4	1A4 LF AMP.	6	7A4	1A4 HF AMP.	6	7A4	1A4 DET.	6	7A4	1A4 DET.
7	7A4	1A4 LF AMP.	7	7A4	1A4 HF AMP.	7	7A4	1A4 DET.	7	7A4	1A4 DET.
8	7A4	1A4 LF AMP.	8	7A4	1A4 HF AMP.	8	7A4	1A4 DET.	8	7A4	1A4 DET.
9	7A4	1A4 LF AMP.	9	7A4	1A4 HF AMP.	9	7A4	1A4 DET.	9	7A4	1A4 DET.
10	7A4	1A4 LF AMP.	10	7A4	1A4 HF AMP.	10	7A4	1A4 DET.	10	7A4	1A4 DET.
11	7A4	1A4 LF AMP.	11	7A4	1A4 HF AMP.	11	7A4	1A4 DET.	11	7A4	1A4 DET.
12	7A4	1A4 LF AMP.	12	7A4	1A4 HF AMP.	12	7A4	1A4 DET.	12	7A4	1A4 DET.
13	7A4	1A4 LF AMP.	13	7A4	1A4 HF AMP.	13	7A4	1A4 DET.	13	7A4	1A4 DET.
14	7A4	1A4 LF AMP.	14	7A4	1A4 HF AMP.	14	7A4	1A4 DET.	14	7A4	1A4 DET.
15	7A4	1A4 LF AMP.	15	7A4	1A4 HF AMP.	15	7A4	1A4 DET.	15	7A4	1A4 DET.
16	7A4	1A4 LF AMP.	16	7A4	1A4 HF AMP.	16	7A4	1A4 DET.	16	7A4	1A4 DET.
17	7A4	1A4 LF AMP.	17	7A4	1A4 HF AMP.	17	7A4	1A4 DET.	17	7A4	1A4 DET.
18	7A4	1A4 LF AMP.	18	7A4	1A4 HF AMP.	18	7A4	1A4 DET.	18	7A4	1A4 DET.
19	7A4	1A4 LF AMP.	19	7A4	1A4 HF AMP.	19	7A4	1A4 DET.	19	7A4	1A4 DET.
20	7A4	1A4 LF AMP.	20	7A4	1A4 HF AMP.	20	7A4	1A4 DET.	20	7A4	1A4 DET.
21	7A4	1A4 LF AMP.	21	7A4	1A4 HF AMP.	21	7A4	1A4 DET.	21	7A4	1A4 DET.
22	7A4	1A4 LF AMP.	22	7A4	1A4 HF AMP.	22	7A4	1A4 DET.	22	7A4	1A4 DET.
23	7A4	1A4 LF AMP.	23	7A4	1A4 HF AMP.	23	7A4	1A4 DET.	23	7A4	1A4 DET.
24	7A4	1A4 LF AMP.	24	7A4	1A4 HF AMP.	24	7A4	1A4 DET.	24	7A4	1A4 DET.
25	7A4	1A4 LF AMP.	25	7A4	1A4 HF AMP.	25	7A4	1A4 DET.	25	7A4	1A4 DET.
26	7A4	1A4 LF AMP.	26	7A4	1A4 HF AMP.	26	7A4	1A4 DET.	26	7A4	1A4 DET.
27	7A4	1A4 LF AMP.	27	7A4	1A4 HF AMP.	27	7A4	1A4 DET.	27	7A4	1A4 DET.
28	7A4	1A4 LF AMP.	28	7A4	1A4 HF AMP.	28	7A4	1A4 DET.	28	7A4	1A4 DET.
29	7A4	1A4 LF AMP.	29	7A4	1A4 HF AMP.	29	7A4	1A4 DET.	29	7A4	1A4 DET.
30	7A4	1A4 LF AMP.	30	7A4	1A4 HF AMP.	30	7A4	1A4 DET.	30	7A4	1A4 DET.
31	7A4	1A4 LF AMP.	31	7A4	1A4 HF AMP.	31	7A4	1A4 DET.	31	7A4	1A4 DET.
32	7A4	1A4 LF AMP.	32	7A4	1A4 HF AMP.	32	7A4	1A4 DET.	32	7A4	1A4 DET.
33	7A4	1A4 LF AMP.	33	7A4	1A4 HF AMP.	33	7A4	1A4 DET.	33	7A4	1A4 DET.
34	7A4	1A4 LF AMP.	34	7A4	1A4 HF AMP.	34	7A4	1A4 DET.	34	7A4	1A4 DET.
35	7A4	1A4 LF AMP.	35	7A4	1A4 HF AMP.	35	7A4	1A4 DET.	35	7A4	1A4 DET.
36	7A4	1A4 LF AMP.	36	7A4	1A4 HF AMP.	36	7A4	1A4 DET.	36	7A4	1A4 DET.
37	7A4	1A4 LF AMP.	37	7A4	1A4 HF AMP.	37	7A4	1A4 DET.	37	7A4	1A4 DET.
38	7A4	1A4 LF AMP.	38	7A4	1A4 HF AMP.	38	7A4	1A4 DET.	38	7A4	1A4 DET.
39	7A4	1A4 LF AMP.	39	7A4	1A4 HF AMP.	39	7A4	1A4 DET.	39	7A4	1A4 DET.
40	7A4	1A4 LF AMP.	40	7A4	1A4 HF AMP.	40	7A4	1A4 DET.	40	7A4	1A4 DET.
41	7A4	1A4 LF AMP.	41	7A4	1A4 HF AMP.	41	7A4	1A4 DET.	41	7A4	1A4 DET.
42	7A4	1A4 LF AMP.	42	7A4	1A4 HF AMP.	42	7A4	1A4 DET.	42	7A4	1A4 DET.
43	7A4	1A4 LF AMP.	43	7A4	1A4 HF AMP.	43	7A4	1A4 DET.	43	7A4	1A4 DET.
44	7A4	1A4 LF AMP.	44	7A4	1A4 HF AMP.	44	7A4	1A4 DET.	44	7A4	1A4 DET.
45	7A4	1A4 LF AMP.	45	7A4	1A4 HF AMP.	45	7A4	1A4 DET.	45	7A4	1A4 DET.
46	7A4	1A4 LF AMP.	46	7A4	1A4 HF AMP.	46	7A4	1A4 DET.	46	7A4	1A4 DET.
47	7A4	1A4 LF AMP.	47	7A4	1A4 HF AMP.	47	7A4	1A4 DET.	47	7A4	1A4 DET.
48	7A4	1A4 LF AMP.	48	7A4	1A4 HF AMP.	48	7A4	1A4 DET.	48	7A4	1A4 DET.
49	7A4	1A4 LF AMP.	49	7A4	1A4 HF AMP.	49	7A4	1A4 DET.	49	7A4	1A4 DET.
50	7A4	1A4 LF AMP.	50	7A4	1A4 HF AMP.	50	7A4	1A4 DET.	50	7A4	1A4 DET.
51	7A4	1A4 LF AMP.	51	7A4	1A4 HF AMP.	51	7A4	1A4 DET.	51	7A4	1A4 DET.
52	7A4	1A4 LF AMP.	52	7A4	1A4 HF AMP.	52	7A4	1A4 DET.	52	7A4	1A4 DET.
53	7A4	1A4 LF AMP.	53	7A4	1A4 HF AMP.	53	7A4	1A4 DET.	53	7A4	1A4 DET.
54	7A4	1A4 LF AMP.	54	7A4	1A4 HF AMP.	54	7A4	1A4 DET.	54	7A4	1A4 DET.
55	7A4	1A4 LF AMP.	55	7A4	1A4 HF AMP.	55	7A4	1A4 DET.	55	7A4	1A4 DET.
56	7A4	1A4 LF AMP.	56	7A4	1A4 HF AMP.	56	7A4	1A4 DET.	56	7A4	1A4 DET.
57	7A4	1A4 LF AMP.	57	7A4	1A4 HF AMP.	57	7A4	1A4 DET.	57	7A4	1A4 DET.
58	7A4	1A4 LF AMP.	58	7A4	1A4 HF AMP.	58	7A4	1A4 DET.	58	7A4	1A4 DET.
59	7A4	1A4 LF AMP.	59	7A4	1A4 HF AMP.	59	7A4	1A4 DET.	59	7A4	1A4 DET.
60	7A4	1A4 LF AMP.	60	7A4	1A4 HF AMP.	60	7A4	1A4 DET.	60	7A4	1A4 DET.
61	7A4	1A4 LF AMP.	61	7A4	1A4 HF AMP.	61	7A4	1A4 DET.	61	7A4	1A4 DET.
62	7A4	1A4 LF AMP.	62	7A4	1A4 HF AMP.	62	7A4	1A4 DET.	62	7A4	1A4 DET.
63	7A4	1A4 LF AMP.	63	7A4	1A4 HF AMP.	63	7A4	1A4 DET.	63	7A4	1A4 DET.
64	7A4	1A4 LF AMP.	64	7A4	1A4 HF AMP.	64	7A4	1A4 DET.	64	7A4	1A4 DET.
65	7A4	1A4 LF AMP.	65	7A4	1A4 HF AMP.	65	7A4	1A4 DET.	65	7A4	1A4 DET.
66	7A4	1A4 LF AMP.	66	7A4	1A4 HF AMP.	66	7A4	1A4 DET.	66	7A4	1A4 DET.
67	7A4	1A4 LF AMP.	67	7A4	1A4 HF AMP.	67	7A4	1A4 DET.	67	7A4	1A4 DET.
68	7A4	1A4 LF AMP.	68	7A4	1A4 HF AMP.	68	7A4	1A4 DET.	68	7A4	1A4 DET.
69	7A4	1A4 LF AMP.	69	7A4	1A4 HF AMP.	69	7A4	1A4 DET.	69	7A4	1A4 DET.
70	7A4	1A4 LF AMP.	70	7A4	1A4 HF AMP.	70	7A4	1A4 DET.	70	7A4	1A4 DET.
71	7A4	1A4 LF AMP.	71	7A4	1A4 HF AMP.	71	7A4	1A4 DET.	71	7A4	1A4 DET.
72	7A4	1A4 LF AMP.	72	7A4	1A4 HF AMP.	72	7A4	1A4 DET.	72	7A4	1A4 DET.
73	7A4	1A4 LF AMP.	73	7A4	1A4 HF AMP.	73	7A4	1A4 DET.	73	7A4	1A4 DET.
74	7A4	1A4 LF AMP.	74	7A4	1A4 HF AMP.	74	7A4	1A4 DET.	74	7A4	1A4 DET.
75	7A4	1A4 LF AMP.	75	7A4	1A4 HF AMP.	75	7A4	1A4 DET.	75	7A4	1A4 DET.
76	7A4	1A4 LF AMP.	76	7A4	1A4 HF AMP.	76	7A4	1A4 DET.	76	7A4	1A4 DET.
77	7A4	1A4 LF AMP.	77	7A4	1A4 HF AMP.	77	7A4	1A4 DET.	77	7A4	1A4 DET.
78	7A4	1A4 LF AMP.	78	7A4	1A4 HF AMP.	78	7A4	1A4 DET.	78	7A4	1A4 DET.
79	7A4	1A4 LF AMP.	79	7A4	1A4 HF AMP.	79	7A4	1A4 DET.	79	7A4	1A4 DET.
80	7A4	1A4 LF AMP.	80	7A4	1A4 HF AMP.	80	7A4	1A4 DET.	80	7A4	1A4 DET.
81	7A4	1A4 LF AMP.	81	7A4	1A4 HF AMP.	81	7A4	1A4 DET.	81	7A4	1A4 DET.
82	7A4	1A4 LF AMP.	82	7A4	1A4 HF AMP.	82	7A4	1A4 DET.	82	7A4	1A4 DET.
83	7A4	1A4 LF AMP.	83	7A4	1A4 HF AMP.	83	7A4	1A4 DET.	83	7A4	1A4 DET.
84	7A4	1A4 LF AMP.	84	7A4	1A4 HF AMP.	84	7A4	1A4 DET.	84	7A4	1A4 DET.
85	7A4	1A4 LF AMP.	85	7A4	1A4 HF AMP.	85	7A4	1A4 DET.	85	7A4	1A4 DET.
86	7A4	1A4 LF AMP.	86	7A4	1A4 HF AMP.	86	7A4	1A4 DET.	86	7A4	1A4 DET.
87	7A4	1A4 LF AMP.	87	7A4	1A4 HF AMP.	87	7A4	1A4 DET.	87	7A4	1A4 DET.
88	7A4	1A4 LF AMP.	88	7A4	1A4 HF AMP.	88	7A4	1A4 DET.	88	7A4	1A4 DET.
89	7A4	1A4 LF AMP.	89	7A4	1A4 HF AMP.	89	7A4	1A4 DET.	89	7A4	1A4 DET.
90	7A4	1A4 LF AMP.	90	7A4	1A4 HF AMP.	90	7A4	1A4 DET.	90	7A4	1A4 DET.
91	7A4	1A4 LF AMP.	91	7A4	1A4 HF AMP.	91	7A4	1A4 DET.	91	7A4	1A4 DET.
92	7A4	1A4 LF AMP.	92	7A4	1A4 HF AMP.	92	7A4	1A4 DET.	92	7A4	1A4 DET.
93	7A4	1A4 LF AMP.	93	7A4	1A4 HF AMP.	93	7A4	1A4 DET.	93	7A4	1A4 DET.
94	7A4	1A4 LF AMP.	94	7A4	1A4 HF AMP.	94	7A4	1A4 DET.	94	7A4	1A4 DET.
95	7A4	1A4 LF AMP.	95	7A4	1A4 HF AMP.	95	7A4	1A4 DET.	95	7A4	1A4 DET.
96	7A4	1A4 LF AMP.	96	7A4	1A4 HF AMP.	96	7A4	1A4 DET.	96	7A4	1A4 DET.
97	7A4	1A4 LF AMP.	97	7A4	1A4 HF AMP.	97	7A4	1A4 DET.	97	7A4	1A4 DET.
98	7A4	1A4 LF AMP.	98	7A4	1A4 HF AMP.	98	7A4	1A4 DET.	98	7A4	1A4 DET.
99	7A4	1A4 LF AMP.	99	7A4	1A4 HF AMP.	99	7A4	1A4 DET.	99	7A4	1A4 DET.
100	7A4	1A4 LF AMP.	100	7A4	1A4 HF AMP.	100	7A4	1A4 DET.	100	7A4	1A4 DET.

TUBE AND TRIMMER LOCATIONS