

# RCA RECEIVING TUBE MANUAL

(See page 247 for explanation of symbols)

E <sub>bb</sub>	R <sub>p</sub>	R <sub>g</sub>	R <sub>g2</sub>	R <sub>k</sub>	C <sub>g2</sub>	C <sub>k</sub>	C	E <sub>o</sub>	V.G.
90	0.047	0.047	-	2200	-	2.5	0.063	14	9
		0.1	-	2800	-	2.0	0.033	18	10
		0.22	-	3200	-	1.7	0.015	20	10
	0.1	0.1	-	4100	-	1.4	0.032	13	10
		0.22	-	5400	-	1.0	0.013	20	11
		0.47	-	6400	-	0.9	0.007	24	11
	0.22	0.22	-	8500	-	0.67	0.015	18	11
		0.47	-	12000	-	0.5	0.0065	23	11
		1.0	-	14000	-	0.43	0.0035	27	11
180	0.047	0.047	-	2000	-	2.9	0.062	32	10
		0.1	-	2500	-	2.2	0.033	42	10
		0.22	-	3000	-	1.9	0.016	47	11
	0.1	0.1	-	3800	-	1.5	0.033	36	11
		0.22	-	5100	-	1.1	0.015	47	11
		0.47	-	6200	-	0.9	0.007	55	12
	0.22	0.22	-	8000	-	0.73	0.015	41	12
		0.47	-	11000	-	0.5	0.007	54	12
		1.0	-	13000	-	0.4	0.0035	69	12
300	0.047	0.047	-	1800	-	3.0	0.063	58	10
		0.1	-	2400	-	2.4	0.033	74	11
		0.22	-	2900	-	2.0	0.016	85	11
	0.1	0.1	-	3600	-	1.6	0.033	65	12
		0.22	-	5000	-	1.2	0.015	85	12
		0.47	-	6200	-	0.95	0.007	96	12
	0.22	0.22	-	7800	-	0.73	0.015	74	12
		0.47	-	11000	-	0.5	0.007	95	12
		1.0	-	13000	-	0.43	0.0035	106	12
90	0.047	0.047	-	1600	-	3.2	0.061	9	10 <sup>■</sup>
		0.1	-	1800	-	2.5	0.033	11	11★
		0.22	-	2000	-	2.0	0.015	14	11
	0.1	0.1	-	3000	-	1.6	0.032	10	11★
		0.22	-	3800	-	1.1	0.015	15	11
		0.47	-	4500	-	1.0	0.007	18	11
	0.22	0.22	-	6800	-	0.7	0.015	14	11
		0.47	-	9500	-	0.5	0.0065	20	11
		1.0	-	11500	-	0.43	0.0035	24	11
180	0.047	0.047	-	920	-	3.9	0.062	20	11
		0.1	-	1200	-	2.9	0.037	26	12
		0.22	-	1400	-	2.5	0.016	29	12
	0.1	0.1	-	2000	-	1.9	0.032	24	12
		0.22	-	2800	-	1.4	0.016	33	12
		0.47	-	3600	-	1.1	0.007	40	12
	0.22	0.22	-	5300	-	0.8	0.015	31	12
		0.47	-	8300	-	0.56	0.007	44	12
		1.0	-	10000	-	0.48	0.0035	54	12
300	0.047	0.047	-	870	-	4.1	0.065	38	12
		0.1	-	1200	-	3.0	0.034	52	12
		0.22	-	1500	-	2.4	0.016	68	12
	0.1	0.1	-	1900	-	1.9	0.032	44	12
		0.22	-	3000	-	1.3	0.016	68	12
		0.47	-	4000	-	1.1	0.007	80	12
	0.22	0.22	-	5300	-	0.9	0.015	57	12
		0.47	-	8800	-	0.52	0.007	82	12
		1.0	-	11000	-	0.46	0.0035	92	12

9

**6BF6  
6R7  
6R7-GT  
6SR7  
6ST7  
12SR7**

See Circuit  
Diagram 1

10

**6C4  
12AU7\***

See Circuit  
Diagram 1

■ At 3 volts (rms) output. ★ At 4 volts (rms) output. ● One triode unit.