

AMERICAN SUB-MINIATURE VALVES

Type		FILAMENT or HEATER		ANODE		SCREEN		Neg. Grid Volts	r _a (k.Ω)	gm (mA/V)	Anode Load Ω	Output (mW)	
		Volts	Amps	Volts	I/mA	Volts	I/mA						
1C8	Heptode	1.25	0.04	30	0.32	30	0.75	0	300	0.1	—	—	
1V5	L.F. pen.	1.25	0.04	67.5	2.0	67.5	0.4	4.5	150	0.75	25000	50	
1W5	Pentode	1.25	0.04	67.5	1.85	67.5	0.75	0	700	0.73	—	—	
2E31	Pentode	1.25	0.05	22.5	0.4	22.5	0.3	0	—	0.5	—	—	
2E32	Pentode	1.25	0.05	22.5	0.4	22.5	0.3	0	—	0.5	—	—	
2E35	L.F. pen.	1.25	0.03	22.5	0.27	22.5	0.07	0	350	0.5	—	—	
2E36	L.F. pen.	1.25	0.03	45	0.45	45	0.1	1.25	—	0.38	—	1.2	
2E41	Diode pen.	1.25	0.03	22.5	0.35	22.5	0.12	0	—	0.5	100000	6	
2E42	Diode pen.	1.25	0.03	22.5	0.35	22.5	0.12	0	—	—	—	—	
2G21	Triode hep.	1.25	0.05	22.5	0.3	22.5	0.2	—	250	0.37	1 Meg.	—	
2G22	Converter	1.25	0.05	22.5	0.3	22.5	0.2	0	—	0.07	—	—	
6K4	Triode	6.3	0.15	200	11.5	—	—	0	500	0.06	—	—	
1247	Diode	0.7	0.065	—	—	—	—	—	465	3.45	—	—	
CK501	Pentode	1.25	0.033	45	0.28	45	0.05	1.25	1500	0.3	—	—	
CK502	L.F. pen	1.25	0.033	30	0.55	30	0.13	0	500	0.4	60000	3	
CK503	L.F. pen.	1.25	0.033	30	1.5	30	0.33	0	150	0.6	20000	6	
CK504	L.F. pen.	1.25	0.033	30	0.4	30	0.09	1.25	500	0.35	60000	3	
CK505	Pentode	0.625	0.03	45	0.2	45	0.08	1.25	2000	0.15	—	—	
CK506	L.F. pen.	1.25	0.05	45	1.25	45	0.4	4.5	120	0.5	30000	25	
CK507	L.F. pen.	1.25	0.05	45	0.6	45	0.21	2.5	360	0.5	50000	10	
CK509	Triode	0.625	0.03	45	0.15	—	—	0	150	0.16	1 Meg.	—	
CK510	Tetrode	0.625	0.05	45	0.06	0.2	0.2	0	500	0.06	—	—	
CK512	Low mic. pen.	0.625	0.02	22.5	0.12	22.5	0.04	—	—	0.16	—	—	
CK515BX	Pentode	0.625	0.03	45	0.15	—	—	0	—	0.16	1 Meg.	—	
CK520AX	L.F. pen.	0.625	0.05	45	0.24	45	0.07	2.5	—	0.18	—	—	
CK521AX	L.F. pen.	1.25	0.05	22.5	0.8	22.5	0.22	2.5	—	0.4	—	4.5	
CK522AX	L.F. pen.	1.25	0.02	22.5	0.3	22.5	0.08	0	—	0.45	—	6	
CK551AXA	Diode pen.	1.25	0.03	22.5	0.17	22.5	0.04	—	—	0.23	—	1.2	
CK553AXA	Pentode	1.25	0.05	22.5	0.42	22.5	0.13	—	—	0.55	—	—	
CK556AX	Triode	1.25	0.125	135	4.0	—	—	5.0	—	1.6	—	—	
CK568AX	Triode	1.25	0.07	135	1.9	—	—	6.0	—	0.65	—	—	
CK569AX	Pentode	1.25	0.05	67.5	1.8	67.5	0.48	0	—	1.1	—	—	
CK650AX	Pentode	6.3	0.2	120	7.5	120	2.5	2.0	—	5.0	—	—	
CK606BX	Diode	6.3	0.15	Max. 150 V. RMS	—	D.C. I=9 mA.	—	—	—	—	—	—	
CK608CX	Triode	6.3	0.2	120	9.0	—	—	2.0	—	—	—	—	
CK619CX	Triode	6.3	0.2	250	4.0	—	—	2.0	—	4.0	—	—	
HY113/123*	Triode	1.4	0.07	45	0.4	—	—	4.5	25	0.25	40000	6.5	
HY115*	Pentode	1.4	0.07	45	0.03	22.5	0.008	1.5	5200	0.05	—	—	
HY125*	L.F. pen.	1.4	0.07	45	0.9	45	0.2	3.0	825	0.31	50000	11.5	
HY145*	Pentode	1.4	0.07	90	0.48	45	0.1	1.5	1300	0.27	—	—	
HY155*	L.F. pen.	1.4	0.07	90	2.6	90	0.5	7.5	420	0.45	28000	90	
M54	L.F. tet.	0.625	0.04	30	0.5	30	0.06	0	130	0.2	35000	5	
M64	Tetrode	0.625	0.02	30	0.03	—	—	0	200	0.11	—	—	
M74	Tetrode	0.625	0.02	30	0.02	7.0	0.01	0	500	0.12	—	—	
SD828A	L.F. pen.	6.3	0.15	100	4.8	100	1.25	—	150	3.3	—	—	
5638		† Pentode	6.3	0.15	100	6.5	100	2.5	—	240	3.5	—	—
SD828E			† Pentode	6.3	0.15	100	1.4	—	—	26	2.7	—	—
5634	† Pentode			6.3	0.15	100	7.0	100	2.8	—	200	3.4	—
SD917A		† Pentode		6.3	0.15	100	—	—	—	—	—	—	—
5637			† Pentode	6.3	0.15	100	—	—	—	—	—	—	—
SN944	† Pentode			6.3	0.15	100	—	—	—	—	—	—	—
5633		† Pentode		6.3	0.15	100	—	—	—	—	—	—	—
SN946			Diode	6.3	0.15	Max. 150 V. RMS	D.C. I=9 mA.	—	—	—	—	—	—
SN947C	L.F. tet.			6.3	0.45	100	31.0	100	2.2	9.0	15	5.0	3000
5640		Rectifier		6.3	0.45	Max. 300 V. RMS	D.C. I=45 mA.	—	—	—	—	—	—
SN954			Rectifier	6.3	0.45	Max. 300 V. RMS	D.C. I=45 mA.	—	—	—	—	—	—
5641	Twin triode			6.3	0.45	100	5.5	—	—	—	8	4.25	—
SN955B		Triode		6.3	0.15	100	5.0	—	—	—	7.4	2.7	—
SN957A			Triode	6.3	0.15	100	—	—	—	—	—	—	—
5645	Triode			6.3	0.15	100	1.4	—	—	—	29	2.4	—
SN1006		Mixer		6.3	0.15	100	4.0	100	5.0	—	230	0.9	—
SN1007A†			Mixer	6.3	0.15	100	—	—	—	—	—	—	—

*Base M5 Ref. 4. †Base M6 Ref. 5.