

12. SWITCHING TRANSISTORS

IN ORDER OF (1) MAX RISE TIME, (2) fab & (3) TYPE No.

LINE No.	TYPE No.	fab (Hz)	MAX RISE TIME tr (s)	MAX DELAY TIME td (s)	MAX STORE TIME ts (s)	MAX FALL TIME tf (s)	MAX. Pc IN FREE AIR @ 25°C (W)	BIAS			MAX. SAT. RES. (Ω)	Cob (F)	r'bb X Cob (s)	STRUCTURE P-NPN N-NPN	M A T	MAX. TEMP (°C)	DWG # Y200 s/a TO200 Ser.	#	C O A D E
								Vcb (V)	Ic (A)	hFE									
1	154-24		3.0u01			8.0u01	200	4.0	1.5	25 Δ	833m			Si	175J	T58			
2	154-24SPC		3.0u01			6.0u01	200	4.0	1.5	25 Δ	833m			Si	175J	T58			
3	154-26SPC		3.0u01			6.0u01	200	4.0	1.5	25 Δ	833m			Si	175J	T58			
4	154-28SPC		3.0u01			6.0u01	200	4.0	1.5	25 Δ	833m			Si	175J	T58			
5	154-30SPC		3.0u01			6.0u01	200	4.0	1.5	25 Δ	833m			Si	175J	T58			
6#	ESM1000		3.0u01		1.7u	500n	400	4.0	100	12 Δ#	15m#			N-DM	Si	200J	TO83		C
7	CHV1070A	20k#	3.0u		4.0u	4.0u	100	10	5.0	10 Δ	800m			N-D	Si	150J	TO3		KF
8	CHV1080A	20k#	3.0u		4.0u	4.0u	100	10	5.0	10 Δ	800m			N-D	Si	150J	TO3		KF
9	CHV1090A	20k#	3.0u		4.0u	4.0u	100	10	5.0	10 Δ	800m			N-D	Si	150J	TO3		KF
10	CHV1570A	20k#	3.0u		4.0u	4.0u	100	10	7.5	10 Δ	800m			N-D	Si	150J	TO3		KF
11	CHV1580A	20k#	3.0u		4.0u	4.0u	100	10	7.5	10 Δ	800m			N-D	Si	150J	TO3		KF
12	CHV1590A	20k#	3.0u		4.0u	4.0u	100	10	7.5	10 Δ	800m			N-D	Si	150J	TO3		KF
13	2N3774	1.00MΔ	3000n0		3u0		5	2.0	20m	20 # Δ				P	Si	200J	TO5		A0
14	2N3775	1.00MΔ	3000n0		3u0		5	2.0	20m	20 # Δ				P	Si	200J	TO5		A0
15	2N3776	1.00MΔ	3000n0		3u0		5	2.0	20m	20 # Δ				P	Si	200J	TO5		A0
16	2N3777	1.00MΔ	3000n0		3u0		5	2.0	20m	20 # Δ				P	Si	200J	TO5		A0
17	2N3778	1.00MΔ	3000n0		3u0		5	2.0	20m	10 # Δ				P	Si	200J	TO5		A0
18	2N3779	1.00MΔ	3000n0		3u0		5	2.0	20m	10 # Δ				P	Si	200J	TO5		A0
19	2N3780	1.00MΔ	3000n0		3u0		5	2.0	20m	10 # Δ				P	Si	200J	TO5		A0
20	2N3781	1.00MΔ	3000n0		3u0		5	2.0	20m	10 # Δ				P	Si	200J	TO5		A0
21	2N3782	1.00MΔ	3000n0		3u0		5	2.0	20m	10 # Δ				P	Si	200J	TO5		A0
22	PT502	1.0M	3.0u	2.0n	2.0u	2.0u	350	2.0	50	10	100m	1.8n		N	Si	200J	TO114		
23	PT602	1.0M	3.0u	2.0n	2.0u	2.0u	350	2.0	60	10	100m	1.8n		N	Si	200J	TO114		
24	PT7503	1.0M	3.0u	2.0n	2.0u	2.0u	350	2.0	30	10	100m	1.8n		N	Si	200J	TO63		
25	PT7506	1.0M	3.0u	2.0n	2.0u	2.0u	350	2.0	40	10	100m	1.8n		N	Si	200J	TO63		
26	PT7508	1.0M	3.0u	2.0n	2.0u	2.0u	350	2.0	50	10	100m	1.8n		N	Si	200J	TO63		
27	PT8502	1.0M	3.0u	2.0n	2.0u	2.0u	350	2.0	100	10	100m	1.8n		N	Si	200J	TO114		
28#	2G524	2.00M	3000n	600n	1.0u	1.6u	225	2.0	1.0m	20	35	27p		P-A	Ge	85J	TO5		
29#	2G1024	2.00M	3000n	600n	1.2u	1.6u	225m	1.0	20m	35		27p		P-A	Ge	85J	TO5		
30	2N679	3.00M	3000n		1.2u		150m	5.0	3.0m	30				N-A	Si	85J	RS		
31	JAN2N2034	6.0MΔ	3.0u0			6.0u0	7.5	4.0	250m	35 Δ#	200pZ			N	Si	200A	TO5		A0
32	JAN2N2858	6.0MΔ	3.0u0			6.0u0	7.5	4.0	250m	35 Δ#	200pZ			N	Si	200A	TO5		A0
33	JAN2N2859	6.0MΔ	3.0u0			6.0u0	7.5	4.0	250m	35 Δ#	200pZ			N	Si	200A	TO5		A0
34	JAN2N2911	6.0MΔ	3.0u0			6.0u0	7.5	4.0	250m	35 Δ#	200pZ			N	Si	200A	TO5		A0
35	2N3584	10MΔ	3.0u		4.0u	3.0u	35	2.0	1.0	80 Δ#	750m			N	Si	200C	TO66		C0
36	2N3585	10MΔ	3.0u		4.0u	3.0u	35	2.0	1.0	80 Δ#	750m			N	Si	200C	TO66		C0
37	2N6421	10MΔ	3.0u		4.0u	3.0u	35	2.0	1.0	80 Δ#	750m#			P	Si	200J	TO66		C0
38	2N6422	10MΔ	3.0u		4.0u	3.0u	35	2.0	1.0	80 Δ#	750m#			P	Si	200J	TO66		C0
39#	BDY45	10MΔ	3.0u0			1.0u	95	2.0	10	5.0	100m	200psZ		N	Si	200J	TO3		C0
40#	BDY46	10MΔ	3.0u0			1.0u	95	2.0	10	5.0	100m	200psZ		N	Si	200J	TO3		C0
41#	BDY47	10MΔ	3.0u0			1.0u	95	2.0	10	5.0	100m	200psZ		N	Si	200J	TO3		C0
42#	BUX67	10MΔ	3.0u		4.0u	3.0u	35	5.0	1.0	10 Δ#	2.5 #	120pZ		N	Si	200J	TO66		C0
43#	BUX67A	10MΔ	3.0u		4.0u	3.0u	35	5.0	1.0	10 Δ#	2.5 #	120pZ		N	Si	200J	TO66		C0
44#	BUX67B	10MΔ	3.0u		4.0u	3.0u	35	5.0	1.0	10 Δ#	2.5 #	120pZ		N	Si	200J	TO66		C0
45#	BUX67C	10MΔ	3.0u		4.0u	3.0u	35	5.0	1.0	10 Δ#	2.5 #	120pZ		N	Si	200J	TO66		C0
46	JAN2N3584	75MΔ	3.0u0			7.0u0	35	10	100m	40 Δ	120pZ			N	Si	200J	TO66		C0
47	JAN2N3585	75MΔ	3.0u0			7.0u0	35	10	100m	40 Δ	120pZ			N	Si	200J	TO66		C0
48	2N556		3.5u0			20u0	100m	200m	1.0m	70	2.5	20pZ		Ge	85J	TO5		A	
49	2N558		3.5u0			2.0u0	100m	200m	1.0m	20	3.7	20pZ		N-A	Ge	85J	TO5		A
50#	2SD231		3.5u1		6.0u1	5.0u1	125	4.0	10	25	100m			N-D	Si	175J	TO3		C0
51	CDT1319	0.06M1	3500n		6.5u	2.5u	45m	2.0	2.0m	40	.30			P-A	Ge	100J	TO3		C0
52	CDT1320	0.06M1	3500n		6.5u	2.5u	45m	2.0	2.0m	40	.30			P-A	Ge	100J	TO3		C0
53	CDT1321	0.06M1	3500n		6.5u	2.5u	45m	2.0	2.0m	40	.30			P-A	Ge	100J	TO3		C0
54	CDT1322	0.06M1	3500n		6.5u	2.5u	45m	2.0	2.0m	40	.30			P-A	Ge	100J	TO3		C0
55	CDT1310	0.08M1	3500n		6.5u	2.5u	45m	2.0	2.0m	80	.30			P-A	Ge	100J	TO3		C0
56	CDT1311	0.08M1	3500n		6.5u	2.5u	45m	2.0	2.0m	80	.30			P-A	Ge	100J	TO3		C0
57	CDT1312	0.08M1	3500n		6.5u	2.5u	45m	2.0	2.0m	80	.30			P-A	Ge	100J	TO3		C0
58	CDT1313	0.08M1	3500n		6.5u	2.5u	45m	2.0	2.0m	80	.30			P-A	Ge	100J	TO3		C0
59	2N1759	15.0M1	3500n				28m	2.0	50m	105	.27			P-A	Ge	95J	F35		
60	2N1760	15.0M1	3500n				28m	2.0	50m	105	.27			P-A	Ge	95J	F35		
61	JAN2N2528		4000n		3.0u	2.0u	85	2.0	3.0m	20 Δ	80m			P	Ge	110J	F47		C0
62	MJ2955A		4.0u	500n	3.0u	6.0u	115	4.0	10	5.0 Δ	333m	600pZ		P	Si	200J	TO3		C0
63#	BDY10	10k1	4000n1	250n1	1.5u1	3.0u1	150	2.0	200m	20 Δ	350m			N-D	Si	175J	TO3		C0
64#	BDY11	10k1	4000n1	250n1	1.5u1	3.0u1	150	2.0	200m	20 Δ	350m			N-D	Si	175J	TO3		C0
65	2N3429	20k1Δ	4000n		4.0u	8.0u	150	2.0	5.0	10 Δ	200m			N	Si	175J	T52		B
66	2N3430	20k1Δ	4000n		4.0u	8.0u	150	2.0	5.0	10 Δ	200m			N	Si	175J	T52		B
67	2N3431	20k1Δ	4000n		4.0u	8.0u	150	2.0	5.0	10 Δ	200m			N	Si	175J	T52		B
68	2N3432	20k1Δ	4000n		4.0u	8.0u	150	2.0	5.0	10 Δ	200m			N	Si	175J	T52		B
69	2N3433	20k1Δ	4000n		4.0u	8.0u	150	2.0	5.0	10 Δ	200m			N	Si	175J	T52		B
70	2N3055A	6.0MΔ	4.0u	500n	3.0u	6.0u	115	4.0	4.0	20 Δ	333m	600pZ		N	Si	200S	TO3		C0
71	2N2832	10.0MΔ	4000n		6.0u	2.5u	85	2.0	1.0m	50 Δ	25m			P	Ge	110C	TO3		C0
72	2N2833	10.0MΔ	4000n		6.0u	2.5u	85	2.0	1.0m	50 Δ	25m			P	Ge	110C	TO3		C0
73	2N2834	10.0MΔ	4000n		6.0u	2.5u	85	2.0	1.0m	50 Δ	25m			P	Ge	110C	TO3		C0
74	JAN2N2834	10.0MΔ	4000n		6.0u	2.5u	85	2.0	1.0m	25 # Δ	150m			P	Ge	110J	F4e		C0
75	2N3846	10.0MΔ	4000n0			7.0u0	4.0	3.0	10	10 Δ	80m	750fZ		N	Si	175C	TO63		
76	2N3847	10.0MΔ	4000n0			7.0u0	4.0	3.0	10	10 Δ	80m	750fZ		N	Si	175C	TO63		
77	2N3848	10.0MΔ	4000n0			7.0u0	4.0	4.0	15	10 Δ	670u	750fZ		N	Si	175C	TO63		
78	2N3849	10.0MΔ	4000n0			7.0u0	4.0	4.0	15	10 Δ	670u	750fZ		N	Si	175C	TO63		
79	2N1755	15.0M1	4000n				28m	2.0	50m	52	.23			P-A	Ge	95J	F35		
80	2N1756	15.0M1	4000n				28m	2.0	50m	52	.23			P-A	Ge	95J	F35		
81	2N1757	15.0M1																	