

12. SWITCHING TRANSISTORS

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

LINE No.	TYPE No.	1	MAX RISE TIME tr (s)	MAX DELAY TIME td (s)	MAX STORE TIME ts (s)	MAX FALL TIME tf (s)	MAX. P _c IN FREE AIR @ 25°C (W)	BIAS			MAX. SAT. RES. (Ω)	Cob (F)	r _{bb} X Cob (s)	STRUCTURE P-NPN	M A T	MAX. TEMP (°C)	DWG # Y200 s/a TO200 Ser	L E O A D E
								V _{cb} (V)	I _e (A)	hFE								
1	164-24		6.0uφ				200 φ	4.0 φ	5.0 φ	25 Δ	200m		N-A	Si	175J	T33	Aφ	
2	164-24SPC		6.0uφ			12uφ	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	25 Δ	200m		N-A	Si	175J	T33	Aφ	
3	164-26SPC		6.0uφ			12uφ	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	25 Δ	200m		N	Si	175J	T33	Aφ	
4	164-28SPC		6.0uφ			12uφ	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	25 Δ	200m		N	Si	175J	T33	Aφ	
5	164-30SPC		6.0uφ			12uφ	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	25 Δ	200m		N	Si	175J	T33	Aφ	
6	3N46	12k	6000nφ			1.2u	75 φ	2.0 φ	10m	27			P-A#	Ge	100J	TO15	GB	
7	2N1015	.02M	6000nφ		20uφ		700mφ	4.0 φ	2 φ	10 Δ			N	Si	150J	T1	B	
8	2N1015A	.02M	6000nφ		20uφ		700mφ	4.0 φ	2 φ	10 Δ			N	Si	150J	T1	B	
9	2N1015B	.02M	6000nφ		20uφ		700mφ	4.0 φ	2 φ	10 Δ			N	Si	150J	T1	B	
10	2N1015D	.02M	6000nφ		20uφ		700mφ	4.0 φ	2 φ	10 Δ			N	Si	150J	T1	B	
11	2N1015E	.02M	6000nφ		20uφ		700mφ	4.0 φ	2 φ	10 Δ			N	Si	150J	T1	B	
12	2N1015F	.02M	6000nφ		20uφ		700mφ	4.0 φ	2 φ	10 Δ			N	Si	150J	T1	B	
13	2N1015F	.02M	6000nφ		20uφ		700mφ	4.0 φ	2 φ	10 Δ			N	Si	150J	T1	B	
14	2N1018	20k	6.0uφ			10uφ	150 φ	4.0 φ	5.0 φ	10 Δ	500m		N-F	Si	150J	T1	B	
15	2N1018A	20k	6.0uφ			10uφ	150 *	4.0 φ	5.0 φ	10 Δ	500m		N-F	Si	150J	T1	B	
16	2N1018B	20k	6.0uφ			10uφ	150 *	4.0 φ	5.0 φ	10 Δ	500m		N-F	Si	150J	T1	B	
17	2N1018C	20k	6.0uφ			10uφ	150 *	4.0 φ	5.0 φ	10 Δ	500m		N-F	Si	150J	T1	B	
18	2N1018D	20k	6.0uφ			10uφ	150 *	4.0 φ	5.0 φ	10 Δ	500m		N-F	Si	150J	T1	B	
19	2N1018E	20k	6.0uφ			10uφ	150 *	4.0 φ	5.0 φ	10 Δ	500m		N-F	Si	150J	T1	B	
20	2N1018F	20k	6.0uφ			10uφ	150 *	4.0 φ	5.0 φ	10 Δ	500m		N-F	Si	150J	T1	B	
21	2N2584	30kTΔ	6.0u		6.0u	5.0u	150 φ	5.0 φ	5.0m	10 Δ	14		N	Si	150C	TO36	Cφ	
22	2N2585	30kTΔ	6.0u		6.0u	5.0u	150 φ	5.0 φ	10m	10 Δ	1.0		N	Si	150C	TO36	Cφ	
23	2N3079	.03M	6000nφ		6.0u	5.0u	150 φ	5.0 φ	5.0m	10 Δ	14		N	Si	150C	TO36	Cφ	
24	2N3080	.03M	6000nφ		6.0u	5.0u	150 φ	5.0 φ	5.0m	10 Δ	14		N	Si	150C	TO36	Cφ	
25	163-04	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	15 Δ	220m	1.5n□	N-A	Si	175A	T33	Aφ	
26	163-05	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	15 Δ	220m	1.5n□	N-A	Si	175A	T33	Aφ	
27	163-06	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	15 Δ	220m	1.5n□	N-A	Si	175A	T33	Aφ	
28	163-07	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	15 Δ	220m	1.5n□	N-A	Si	175A	T33	Aφ	
29	163-08	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	15 Δ	220m	1.5n□	N-A	Si	175A	T33	Aφ	
30	163-09	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	15 Δ	220m	1.5n□	N-A	Si	175A	T33	Aφ	
31	163-10	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	15 Δ	220m	1.5n□	N-A	Si	175A	T33	Aφ	
32	163-12	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	15 Δ	220m	1.5n□	N-A	Si	175A	T33	Aφ	
33	163-14	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	15 Δ	220m	1.5n□	N-A	Si	175A	T33	Aφ	
34	163-18	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	15 Δ	220m	1.5n□	N-A	Si	175A	T33	Aφ	
35	163-18	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	15 Δ	220m	1.5n□	N-A	Si	175A	T33	Aφ	
36	163-20	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	15 Δ	220m	1.5n□	N-A	Si	175A	T33	Aφ	
37	164-04	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	25 Δ	200m	1.5n□	N-A	Si	175A	T33	Aφ	
38	164-05	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	25 Δ	200m	1.5n□	N-A	Si	175A	T33	Aφ	
39	164-06	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	25 Δ	200m	1.5n□	N-A	Si	175A	T33	Aφ	
40	164-07	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	25 Δ	200m	1.5n□	N-A	Si	175A	T33	Aφ	
41	164-08	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	25 Δ	200m	1.5n□	N-A	Si	175A	T33	Aφ	
42	164-09	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	25 Δ	200m	1.5n□	N-A	Si	175A	T33	Aφ	
43	164-10	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	25 Δ	200m	1.5n□	N-A	Si	175A	T33	Aφ	
44	164-12	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	25 Δ	200m	1.5n□	N-A	Si	175A	T33	Aφ	
45	164-14	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	25 Δ	200m	1.5n□	N-A	Si	175A	T33	Aφ	
46	164-18	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	25 Δ	200m	1.5n□	N-A	Si	175A	T33	Aφ	
47	164-18	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	25 Δ	200m	1.5n□	N-A	Si	175A	T33	Aφ	
48	164-20	250kΔ	6.0uφ		5.0u	7.0u	200 φ	4.0 φ	5.0 φ	25 Δ	200m	1.5n□	N-A	Si	175A	T33	Aφ	
49	DTG1010	450kΔ	6.0u	1.6u	1.6u	700n	106 φ	105	2.0	4.0	25 Δ	160m	P	Ge	110J	TO3	Cφ	
50	DTG1110	450kΔ	6.0u	1.6u	1.6u	700n	106 φ	105	2.0	4.0	25 Δ	160m	P	Ge	110J	TO3	Cφ	
51	DTG1110B	450kΔ	6000nφ	1.6u	1.4u	105	105	105	2.0	4.0	25 Δ	160m	P-D	Ge	110J	TO3	Cφ	
52	2N3667	500kΔ	6.0uφ	1.6u	1.4u	12uφ	117 φ	105	3.0	8.0	15 # Δ	160m	N	Si	200J	TO3	Cφ	
53	DTG1210A	700kΔ	6000nφ	1.6u	1.4u	8uφ	107 φ	105	2.0	1.0	35	160m	P-D	Ge	110J	TO3	Cφ	
54	2N5559	.80MΔ	6.0uφ		8uφ	100 φ	117 φ	105	2.0	4.0	20 Δ	19	N	Si	200J	TO3	Cφ	
55	JAN2N3055	4.0MΔ	6.0uφ		2.5uφ	100m	200mφ	100m	4.0 φ	500mφ	40 Δ #	200m #	N	Si	200J	TO3	Cφ	
56	2N557	6.5u	7000nφ		13uφ	20ms	12 φ	12 φ	5.0 φ	20 Δ	1.07	2.5	N-A	Ge	85J	TO5	A	
57	2N2751	7000nφ	13uφ		20ms	12 φ	12 φ	12 φ	5.0 φ	20 Δ	.07	.07	N	Si	175C	T1	B	
58	2N2752	7000nφ	13uφ		20ms	12 φ	12 φ	12 φ	5.0 φ	20 Δ	.07	.07	N	Si	175C	T1	B	
59	2N2753	7000nφ	13uφ		20ms	12 φ	12 φ	12 φ	5.0 φ	20 Δ	.07	.07	N	Si	175C	T1	B	
60	2N2754	7000nφ	13uφ		20ms	12 φ	12 φ	12 φ	5.0 φ	20 Δ	.07	.07	N	Si	175C	T1	B	
61	2N2755	7.0uφ	13uφ		200 φ	4.0 φ	20 φ	20 φ	10 Δ	10 Δ	.07	.07	N	Si	175C	T1b	B	
62	2N2756	7.0uφ	13uφ		200 φ	4.0 φ	20 φ	20 φ	10 Δ	10 Δ	.07	.07	N	Si	175C	T1b	B	
63	2N2769	7000nφ	13uφ		20ms	12 φ	12 φ	12 φ	5.0 φ	20 Δ	.07	.07	N	Si	175C	T33	A	
64	2N2770	7000nφ	13uφ		20ms	12 φ	12 φ	12 φ	5.0 φ	20 Δ	.07	.07	N	Si	175C	T33	A	
65	2N2771	7000nφ	13uφ		20ms	12 φ	12 φ	12 φ	5.0 φ	20 Δ	.07	.07	N	Si	175C	T33	A	
66	2N2772	7000nφ	13uφ		20ms	12 φ	12 φ	12 φ	5.0 φ	20 Δ	.07	.07	N	Si	175C	T33	A	
67	2N2773	7.0uφ	13uφ		200 φ	4.0 φ	20 φ	20 φ	10 Δ	10 Δ	.07	.07	N	Si	175C	T33	A	
68	2N2774	7.0uφ	13uφ		200 φ	4.0 φ	20 φ	20 φ	10 Δ	10 Δ	.07	.07	N	Si	175C	T33	A	
69	JAN2N5926	7.0uφ	4.0u	6.0uφ	300 φ #	4.0 φ	90 φ	90 φ	5.0 Δ #				N	Si	200A	T69d	A	
70	JAN2N5927	7.0uφ	4.0u	6.0uφ	300 φ #	4.0 φ	120 φ	120 φ	5.0 Δ #				N	Si	200A	T69c	B	
71	2N5928	7.0u	3.0u	200 φ	200 φ	4.0 φ	100 φ	100 φ	2.0 φ	100 φ	5.0 Δ #		N	Si	200J	TO114	Aφ	
72	151-04SPC	7.0uφ	14nφ	100 φ	100 φ	4.0 φ	1.5mφ	11 Δ	11 Δ	870m			N-A	Si	150J	T1	B	
73	151-06SPC	7.0uφ	14uφ	100 φ	100 φ	4.0 φ	1.5mφ	11 Δ	11 Δ	870m			N-A	Si	150J	T1	B	
74	151-08SPC	7.0uφ	14uφ	100 φ	100 φ	4.0 φ	1.5mφ	11 Δ	11 Δ	870m			N-A	Si	150J	T1	B	
75	151-10SPC	7.0uφ	14uφ	100 φ	100 φ	4.0 φ	1.5mφ	11 Δ	11 Δ	870m			N-A	Si	150J	T1	B	
76	151-12SPC	7.0uφ	14uφ	100 φ	100 φ	4.0 φ	1.5mφ	11 Δ	11 Δ	870m			N-A	Si	150J	T1	B	
77	151-14SPC	7.0uφ	14uφ	100 φ	100 φ	4.0 φ	1.5mφ	11 Δ	11 Δ	870m			N-A	Si	150J	T1	B	
78	151-16SPC	7.0uφ	14uφ	100 φ	100 φ	4.0 φ	1.5mφ	11 Δ	11 Δ	870m			N-A	Si	150J	T1	B	
79	151-18SPC	7.0uφ	14uφ	100 φ	100 φ	4.0 φ	1.5mφ	11 Δ	11 Δ	870m			N-A	Si	150J	T1	B	
80	151-20SPC	7.0uφ	14uφ	100 φ	100 φ	4.0 φ	1.5mφ	11 Δ	11 Δ	870m			N-A	Si	150J	T1	B	
81	151-22SPC	7.0uφ	14uφ	100 φ	100 φ	4.0 φ	1.5mφ	11 Δ	11 Δ	870m			N-A	Si	150J	T1	B	
82	151-24	7.0uφ	14uφ	100 φ	100 φ	4.0 φ	1.5mφ	11 Δ	11 Δ	870m			N-F	Si	150J	T1	B	
83	151-																	