

NF VÝKONOVĚ TRANZISTORY N-P-N

Typ	Mezní hodnoty						I_{CBO} při U_{CB} I_{CER}^{max} mA	U_{CE} V	h_{21E} při U_{CB} V	I_C A	$U_{BE sat}$ U_{BE}^{max} V	$U_{CE sat}$ U_{CE}^{max} V	f_T f_T^{min} MHz	Pouzdro	
	U_{CEO} V	U_{EBO} V	I_C A	I_B A	P_{tot} W	ϑ_j °C									
KD501	40	5	20	7	150 ⁵⁾	155	0,5 10*	40 50*	> 40 > 15	2 2	1 15	— 1,7 ¹⁾	— 0,75 ¹⁾	2 —	T41
KD502	60	5	20	7	150 ⁵⁾	155	0,5 10*	60 50*	> 40 > 15	2 2	1 15	— 1,7 ¹⁾	— 0,75 ¹⁾	2 —	T41
KD503	80	5	20	7	150 ⁵⁾	155	0,5 10*	80 50*	> 40 > 15	2 2	1 15	— 1,7 ¹⁾	— 0,75 ¹⁾	2 —	T41
KD601	24	5	10	1	35 ⁴⁾	200	10	24	> 17)	6	0,1	—	1,3 ²⁾ 2,4 ¹⁾	10	T37
KD602	110 ⁸⁾	5	8	1	35	155			15... 50	2	4	2,4 ³⁾	2 ³⁾	0,5	T37
KD605	40	5	10	2	70 ⁶⁾	155	0,5	40	> 30 > 10	2 2	1 10	— 2,4 ¹⁾	— 2 ¹⁾	2 —	T39
KD606	60	5	10	2	70 ⁶⁾	155	0,5	60	> 30 > 10	2 2	1 10	— 2,4 ¹⁾	— 2 ¹⁾	2 —	T39
KD607	80	5	10	2	70 ⁶⁾	155	0,5	60	> 30 > 10	2 2	1 10	— 2,4 ¹⁾	— 2 ¹⁾	2 —	T39
KD3055	60	7	15	7	117	200	0,7*	30*	20... 70 > 5	4 4	4 10	1,8*	1,1 ⁹⁾ 5,0 ¹⁰⁾	1	T42
KD3442	140	7	10		117	200	1,0	140	20... 70 > 7,5	4 4	3 10	1,7* ¹¹⁾ 5,7* ¹²⁾	1,0 ¹¹⁾ 5,0 ¹²⁾	1	T42
KD3772	60	7	20	5	150	200	5,0	100	15... 60	4	10	2,2*	1,4 ¹⁾	1	T42
KD3773	140	7	16	4	150	200	10	120	15... 60 > 5	4 4	8 16	2,2*	4,0 ¹³⁾	1	T42
KD4348	120	7	10	4	120	200	10	100	15... 60 > 10	4 4	5 10	2,0*	2,0 ¹⁴⁾	1	T42

1) $I_C = 4$ A, $I_B = 1$ A

2) $I_C = 4$ A, $I_B = 0,1$ A

3) $I_C = 8$ A, $I_B = 0,8$ A

4) $\vartheta_c = \leq 45$ °C

5) Při $U_{CE} = 30$ V, $\vartheta_c = 100$ °C, $P_C = 65$ W

6) Při $U_{CE} = 30$ V, $\vartheta_c = 25$ °C, $P_C = 70$ W

7) $f = 10$ MHz

8) U_{CEV} ; $I_{CE} = 10$ mA, $-U_{BE} = 0,8$ V

9) $I_C = 4$ A, $I_B = 0,4$ A

10) $I_C = 10$ A, $I_B = 3,3$ A

11) $I_C = 3$ A, $I_B = 0,3$ A

12) $I_C = 10$ A, $I_B = 2,0$ A

13) $I_C = 16$ A, $I_B = 3,2$ A

14) $I_C = 10$ A, $I_B = 1,25$ A

nesmí dojít k druhému průrazu
nesmí dojít k druhému průrazu

NF VÝKONOVĚ TRANZISTORY P-N-P

Typ	Mezní hodnoty						$-I_{CBO}$ při $-U_{CB}$ max mA	$-U_{CE}$ V	h_{21E} při $-U_{CE}$ V	$-I_C$ A	$-U_{BES}$ max V	$-U_{CES}$ max V	f_T f_T^{min} MHz	Pouzdro	
	$-U_{CEO}$ V	$-U_{EBO}$ V	$-I_C$ A	$-I_B$ A	P_{tot} W	ϑ_j °C									
KD615	40	5	10	2	70	155	1,0	40	> 30 > 10	2 2	1 10	2,4 ¹⁾	2 ¹⁾	2	T39
KD616	60	5	10	2	70	155	1,0	60	> 30 > 10	2 2	1 10	2,4 ¹⁾	2 ¹⁾	2	T39
KD617	80	5	10	2	70	155	1,0	80	> 30 > 10	2 2	1 10	2,4 ¹⁾	2 ¹⁾	2	T39

1) $-I_C = 10$ A, $-I_B = 1$ A