

GERMANIOVÉ TRANZISTORY

NF VÝKONOVÉ TRANZISTORY N-P-N

Typ	Mezní údaje						$I_{CBO}$ při $U_{CB}$		$h_{21E}$ při	$U_{CB}$	$I_E$	$U_{CES}$	$f_T$	Pouzdro
	$U_{CB}$	$U_{CEO}$	$U_{EB}$	$I_C$	$P_{tot}$	$\theta_j$	$I_{CBO}$	$V$	$V$	$V$	$mA$	$V$	$min$	
	V	V	V	A	W	$^{\circ}C$	$\mu A$					MHz		
GD607	32	20	10	1	4	90	35	10	40 - 230	0	-500	0,6	1	T34
GD608	25	18	10	1	4	90	35	10	100 - 360	0	-500	0,6	1	T34
GD609	20	16	10	1	4	90	35	10	40 - 360	0	-500	0,6	1	T34
AD161	32	20	10	2	4	90	50	20	50 - 350	0	-500	0,8	1	T34

<sup>1)</sup>  $\theta_c \leq +60^{\circ}C$

Komplementární dvojice: GD607/GD617, GD608/GD618, GD609/GD619  
AD161/AD162

NF VÝKONOVÉ TRANZISTORY P-N-P

Typ	Mezní údaje						$-I_{CBO}$ při $-U_{CB}$		$h_{21E}$ při	$-U_{CB}$	$I_E$	$-U_{CES}$	$f_T$	Pouzdro
	$-U_{CB}$	$-U_{CE}$	$-U_{EB}$	$-I_C$	$\theta_j$	$R_{thjc}$	$-I_{CBO}$	$V$	$V$	$V$	$A$	$V$	$min$	
	V	V	V	A	$^{\circ}C$	K/W	$\mu A$					MHz		
<b>VÝKONOVÉ TRANZISTORY 4 W</b>														
GD617	32	20	10	1	90	<sup>5)</sup>	25	10	40 - 230	0	0,5	0,6	1	T34
GD618	25	18	10	1	90	<sup>5)</sup>	25	10	100 - 360	0	0,5	0,6	1	T34
GD619	25	16	10	1	90	<sup>5)</sup>	25	10	40 - 360	0	0,5	0,6	0,6	T34
AD162	32	20	10	2	90	<sup>6)</sup>	40	10	50 - 350	0	0,5	0,6	1	T34
OC30	32	32 <sup>1)</sup>	10	1,4	75	7,5	35	6	17 - 100	14	0,01	0,3	0,15	T31
2NU72	24	24 <sup>3)</sup>	8	1,5	75	7,5	35	6	> 10	0	1,5	0,3	0,1	T31
3NU72	32	32 <sup>3)</sup>	10	1,5	75	7,5	35	6	> 10	0	1,5	0,3	0,1	T31
4NU72	48	48 <sup>3)</sup>	15	1,5	75	7,5	35	6	> 10	0	1,5	0,3	0,1	T31
5NU72	60	60 <sup>3)</sup>	20	1,5	75	7,5	35	6	> 10	0	1,5	0,3	0,1	T31
<b>VÝKONOVÉ TRANZISTORY 12,5 W</b>														
OC26	32	32 <sup>4)</sup>	10	3,5	90	1,2	100	6	20 - 75	6	0,1	0,4	0,15	T36
OC27	32	32 <sup>4)</sup>	10	3,5	90	1,2	100	6	60 - 180	6	0,1	0,4	0,15	T36
2NU73	24	24 <sup>4)</sup>	8	3,5	90	1,5	100	6	> 10	0	3	0,4	0,15	T36
3NU73	32	32 <sup>4)</sup>	10	3,5	90	1,5	100	6	> 10	0	3	0,4	0,15	T36
4NU73	48	48 <sup>4)</sup>	15	3,5	90	1,5	100	6	> 10	0	3	0,4	0,15	T36
5NU73	60	60 <sup>4)</sup>	20	3,5	90	1,5	100	6	> 10	0	3	0,4	0,15	T36
6NU73	70	70 <sup>4)</sup>	25	3,5	90	1,5	100	6	> 10	0	3	0,4	0,15	T36
7NU73	80	80 <sup>4)</sup>	30	3,5	90	1,5	100	6	> 10	0	3	0,4	0,15	T36
<b>VÝKONOVÉ TRANZISTORY 50 W</b>														
2NU74	50	32 <sup>4)</sup>	10	15	100	1,2	1000	6	20 - 60	0	10	1	0,15	T35
3NU74	50	32 <sup>4)</sup>	10	15	100	1,2	1000	6	50 - 130	0	10	1	0,15	T35
4NU74	60	48 <sup>4)</sup>	15	15	100	1,2	1000	6	20 - 60	0	10	1	0,15	T35
5NU74	60	48 <sup>4)</sup>	15	15	100	1,2	1000	6	50 - 130	0	10	1	0,15	T35
6NU74	90	70 <sup>4)</sup>	15	15	100	1,2	1000	6	20 - 60	0	10	1	0,15	T35
7NU74	90	70 <sup>4)</sup>	15	15	100	1,2	1000	6	50 - 130	0	10	1	0,15	T35

$\theta_c = +25^{\circ}C$

<sup>1)</sup>  $R_{BE} < 500 \Omega$

<sup>3)</sup>  $R_{BE} < 100 \Omega$

<sup>4)</sup>  $R_{BE} < 30 \Omega$

<sup>5)</sup>  $P_{C max} = 4 W$  při  $\theta_c \leq +60^{\circ}C$

<sup>6)</sup>  $P_{C max} = 6 W$  při  $\theta_c \leq +63^{\circ}C$

NF TRANZISTORY P-N-P STŘEDNÍHO VÝKONU

Typ	Mezní údaje						$I_{CBO}$ při $U_{CB}$		$h_{21E}^*$ při	$U_{CB}$	$I_E$	$r_{bb}$	$f_T$	Pouzdro
	$-U_{CB}$	$-U_{CE}$	$-I_C$	$I_B$	$P_C$	$\theta_j$	$I_{CBO}$	$V$	$h_{21E}$	$V$	$mA$	$\Omega$	$min$	
	V	V	A	A	W	$^{\circ}C$	$\mu A$					MHz		
GC500	-24	-24 <sup>2)</sup>	0,3		0,55 <sup>3)</sup>	75	-16	-6	> 5 <sup>1)</sup> *	-6	50	< 75		T3
GC501	-24	-24 <sup>2)</sup>	0,3		0,55 <sup>3)</sup>	75	-16	-6	50 > 30	0	50	< 75		T3
GC502	-32	-32 <sup>2)</sup>	0,3		0,55 <sup>3)</sup>	75	-16	-6	> 10 <sup>1)</sup> *	-6	50	< 75		T3
GC510	-32	-16	-1	0,1	0,2 <sup>4)</sup>	90	-10	-10	60 - 175	0	300	50	1	T3
GC511	-25	-15	-1	0,1	0,2 <sup>4)</sup>	90	-15	-10	100 - 500	0	300	50	1	T3
GC512	-25	-15	-1	0,1	0,2 <sup>4)</sup>	90	-15	-10	> 25	0	300	50	0,55	T3
GC510K	-32	-16	-1	0,1	0,3 <sup>4)</sup>	90	-10	-10	60 - 175	0	300	50	1	T4
GC511K	-25	-15	-1	0,1	0,3 <sup>4)</sup>	90	-15	-10	100 - 500	0	300	50	1	T4
GC512K	-25	-15	-1	0,1	0,3 <sup>4)</sup>	90	-15	-10	> 25	0	300	50	0,55	T4

<sup>1)</sup>  $f = 100 kHz$

<sup>2)</sup>  $R_{BE} \leq 500 \Omega$

<sup>3)</sup>  $\theta_c \leq 30^{\circ}C$

<sup>4)</sup>  $\theta_c \leq 45^{\circ}C$ , bez přídavného chlazení,  
S ideálním chlazením  $P_{C max} = 1 W$ .