

GERMANIOVÉ TRANZISTORY

NÍZKOFREKVENČNÍ TRANZISTORY N-P-N

Typ	Mezni hodnoty						I_{CBO} při U_{CB} μA	h_{21E} při h_{21B}^*	U_{CE} při U_{CB}^* V	I_C při I_E^* mA	F_{max} dB	f_T při $f_{\alpha min}^*$ MHz	Pouzdro	
	U_{CB} V	U_{CE} V	I_C mA	I_E mA	$P_C^{(7)}$ mW	θ_j $^{\circ}C$								
101NU70	10	20		-3	30		20	5	> 0,84*	5*	-1*	0,2*	T1	
102NU70	20	25		-5	50		15	5	0,92 - 0,95*	5*	-1*	0,5*	T1	
103NU70	20	25		-5	50		10	5	> 0,95*	5*	-1*	0,5*	T1	
104NU70	20	25		-5	50		10	5	> 0,95*	5*	-1*	0,5*	T1	
105NU70	32	30 ¹⁾	10	-12	125	75	12	4,5	20 - 40	2	0,5	10	0,6*	T1
106NU70	32	30 ¹⁾	10	-12	125	75	12	4,5	30 - 75	2	3	10	0,8*	T1
107NU70	32	30 ¹⁾	10	-12	125	75	12	4,5	65 - 130	2	3	10	1*	T1
101NU71	30	30 ²⁾	250		125 ⁶⁾	75	10	6	45 - 120	6	-10*	10	0,7	T1
102NU71	30	30 ²⁾	250		125 ⁶⁾	75	10	6	65 - 220	6	-10*	-	0,7	T1
103NU71	48	48 ²⁾	250		125 ⁶⁾	75	10	6	45 - 220	6	-10*	-	0,7	T1
104NU71	20	20 ²⁾	250		125 ⁶⁾	75	10	6	45 - 120	6	-10*	10	0,7	T1
105NU70 bílý	15	15	10	-42	125	75	10	4,5	20 - 45	2	0,5	10	0,4	T1
106NU70 bílý	15	15	10	-12	125	75	10	4,5	34 - 73	2	3	10	0,6	T1
107NU70 bílý	15	15	10	-12	125	75	10	4,5	68 - 120	2	3	10	0,8	T1

¹⁾ $R_{BE} < 600 \Omega$

⁶⁾ S chladič plochou větší než 12,5 cm², $P_{C max} = 165$ mW

²⁾ $R_{BE} < 500 \Omega$

⁷⁾ $\theta_a = 25^{\circ}C$

NÍZKOFREKVENČNÍ A VYSOKOFREKVENČNÍ TRANZISTORY P-N-P

Typ	Mezni hodnoty						I_{CBO} při U_{CB} μA	h_{21E} při h_{21E}^*	U_{CE} V	I_C při I_E^* mA	F_{max} dB	f_T při $f_{\alpha min}^*$ $f_{\beta min}^*$ MHz	Pouzdro	
	U_{CB} V	U_{CE} V	I_C mA	I_E mA	P_C mW	θ_j $^{\circ}C$								
NÍZKOFREKVENČNÍ TRANZISTORY														
GC507	-32	-32 ¹⁾	-125	130	125 ⁶⁾	75	-10	-6	45 - 120	-6	10*	15	> 0,3	T5
GC508	-32	-32 ¹⁾	-125	130	125 ⁶⁾	75	-10	-6	65 - 220	-6	10*		> 0,3	T5
GC509	-60	-60 ¹⁾	-125	130	125 ⁶⁾	75	-10	-6	> 45	-6	10*		> 0,3	T5
GC515	-32	-32	-125	130	125	75	-10	-6	20 - 40*	-6	1*	12	> 0,3	T5
GC516	-32	-32	-125	130	125	75	-10	-6	30 - 60*	-6	1*	12	> 0,3	T5
GC517	-32	-32	-125	130	125	75	-10	-6	50 - 100*	-6	1*	12	> 0,3	T5
GC518	-32	-32	-125	130	125	75	-10	-6	75 - 150*	-6	1*	12	> 0,3	T5
GC519	-32	-32	-125	130	125	75	-10	-6	125 - 250*	-6	1*	12	> 0,3	T5
VYSOKOFREKVENČNÍ TRANZISTORY														
ГТ322														
červený	-25	-20	-10	11	50	90	-4	-10	40 - 80*	-6	1*	4	80	T9
modrý	-25	-20	-10	11	50	90	-4	-10	50 - 100*	-6	1*	4	80	
bílý (černý)	-25	-20	-10	11	50	90	-4	-10	90 - 300*	-6	1*	4	80	
ГТ322А	-25	-20	-10	11	50	90	-4	-10	30 - 100	-6	1*	4	80	T9

¹⁾ $R_{BE} < 500 \Omega$

⁶⁾ S chladič plochou větší než 12,5 cm², $P_{C max} = 165$ mW

VYSOKOFREKVENČNÍ MESA TRANZISTORY P-N-P

Typ	Mezni hodnoty						I_{CBO} při U_{CB} μA	h_{21E} při h_{21E}^*	U_{CE} V	I_E^* při $-I_C$ mA	f při f_T^* MHz	$r_{bb'}$ při $C_b'c$ ps	Pouzdro	
	U_{CB} V	U_{CE} V	I_C mA	U_{EB} V	P_C mW	θ_j $^{\circ}C$								
GF505	-24	-18	-10	-0,3	60 ⁴⁾	90	-10	-12	70 > 25 [●] 2,4 > 1,7*	-12	1* 1*	0,001 100	< 15 ²⁾	T8
GF506	-24	-18	-10	-0,3	60 ⁴⁾	90	-10	-12	20 > 10 [●] 2,2 > 1,7*	-12	1* 1*	0,001 100	< 15 ²⁾	T8
GF507	-20	-15	-10	-0,3	60 ⁴⁾	90	-8	-20	30 > 10 5 > 2,5*	-12	1,5* 1,5*	100	3 < 5 ⁵⁾	T8
ГТ328А (AF106)	-25	-18	-10	-0,3	60	90	-6	-20	40 > 20	-12	-1	> 400*	6	T10
ГТ328Б (AF109R)	-20	-15	-10	-0,3	60	90	-6	-20	40 > 20	-12	-1,5			T10
ГТ346А (AF239)	-20	-15	-10	-0,3	60	90	-6	-20	45 > 10	-10	-2	700		T10
ГТ346Б (AF139)	-20	-15	-10	-0,3	60	90	-6	-20	40 > 10	-12	-1,5	600		T10
ГТ346В (AF239S)	-20	-15	-10	-0,3	60	90	-6	-20	40 > 10	-10	-2	780		T10

²⁾ $-U_{CB} = 12$ V, $I_E = 1$ mA, $f = 2$ MHz

⁵⁾ $f = 2$ MHz, $-U_{CB} = 12$ V, $I_E = 1,5$ mA

⁴⁾ $\theta_a max = 45^{\circ}C$