

Tranzistory

Vysvětlivky zkratek

Ve sloupci „Druh“ značí:

- Ht hrotový tranzistor
Pt plošný tranzistor
npn tranzistor typu npn – basi tvoří germaniová destička typu p, emitor a kolektor germanium typu n
pnp tranzistor typu pnp – basi tvoří germaniová destička typu n, emitor a kolektor germanium typu p.
V dalších sloupcích jsou uvedeny provozní a mezní hodnoty.

Pokud se v tabulce vyskytují další zkratky, značí:

- F šumové číslo (měřené při 1 kHz) udané v decibelech
nf nízkofrekvenční tranzistor
ub zapojení s uzemněnou basí
ue zapojení s uzemněným emitorem
k kolektor
e emitor
b base

Poznámky:

- 1) Chladicí plocha
2) Špičkové napětí mezi basí a emitorem [V]
3) $P_k + P_e$
4) P_e

- 5) Výstupní výkon [mW]
6) I_e
7) Ve dvojčinném zapojení třídy B
8) Telefunken

Vysvětlivky k tranzistorům:

(pokračování)

⁹⁾ S chladič plochou

¹⁰⁾ h_{11e} (Ω)

¹¹⁾ h_{12e} (10^{-4})

¹²⁾ h_{21e}

¹³⁾ h_{22e} ($10^{-6}S$)

Typ	Druh	Napětí kolektoru U_k V	Proud emitoru I_e mA	Vstupní odpor r_{st} Ω	Zpětno- vazební odpor r_{zv} Ω	Přenosový odpor r_{st} k.Ω	Výstupní odpor r_{as} k.Ω	Mezní hodnoty					Poznámka	Zapojení patice		
								Napětí kolektoru U_k V	Ztráta kolektoru P_k mW	Napětí emitoru U_e V	Proud kolektoru I_k mA	Proudový a zesilovací činitel α			Výkonové zesílení β dB	Mezní kmitočet f MHz
CTP 1104	Ge	-14	$-I_k = 500$					-40	9000 ^{*)} 1000		3000		23	0,02		16
CTP 1108	Ge	-7	$-I_k = 500$					-20	9000 ^{*)} 1000		3000		20	0,02		16
CTP 1109	Ge	-7	$-I_k = 500$					-20	9000 ^{*)} 1000		4000		27	0,02		16
CTP 1111	Ge	-14	$-I_k = 500$					-80	9000 ^{*)} 1000		4000		28	0,02		16
CTP 1509	Ge pnp		$-I_k = 5$ A					-100	65W		-13A		60-120	0,004		16
CTP 1511	Ge pnp		$-I_k = 5$ A					-80	65W		-13A		60-120	0,004		16
CTP 1512	Ge pnp		$-I_k = 5$ A					-40	65W		-13A		60-120	0,004		16
CTP 1514	Ge pnp		$-I_k = 5$ A					-40	65W		-13A		15-45	0,005		16
GET 1	Ge hr	-10	$-I_k = 1$					-50	100		-15		> 2			30
GET 3	Ge pnp	-6	$-I_k = 1$	25			2000	-6	50		-25	0,98	40	1		31
GET 4	Ge pnp	-6	$-I_k = 1$	25			2000	-15	50		-35	0,98	38		$F < 9$ dB	31
GET 5	Ge pnp	-6						-20	200		-50		70	1		Spec
GET 6	Ge pnp	-6	$-I_k = 1$	25			2000	-6	50		-25	0,98	40	1		31
GET 103	Ge pnp							-30	150		-250		55	1	$F < 7$ dB	
GET 104	Ge pnp							-30	150		-250		55	1	$F < 7$ dB	
GET 105	Ge pnp	-4	$-I_k = 50$					-40	330 600 ^{*)}		-350		60	0,9		
GET 106	Ge pnp							-15	150		-250		55	1	$F < 3$ dB	

Typ	Druh	Napětí kolektoru U_k V	Proud emitoru I_e mA	Vstupní odpor r_{11} Ω	Zpětno-vazební odpor r_{12} Ω	Přenosový odpor r_{21} k Ω	Výstupní odpor r_{22} k Ω	Mezní hodnoty					Poznámka	Zapojení patice		
								Napětí kolektoru U_k V	Ztráta kolektoru P_k mW	Napětí emitoru U_e V	Proud kolektoru I_k mA	Proudový zesilovač činitel α			Výkonové zesílení β dB	Mezní kmitočet f MHz
GET 110	Ge pnp	-4	$-I_k = 50$					-40	330 600 ^{a)}		-500		60	1,1		
GET 114	Ge pnp							-15	150		-250		55	1	$F < 9$ dB	
GET 115	Ge pap	-4	$-I_k = 50$					-15	330 600 ^{a)}		-350		60	0,9		
GET 116	Ge pnp	-4	$-I_k = 50$					-30	330 600 ^{a)}		-350		60	0,95		
GET 120	Ge pap	-4	$-I_k = 50$					-30	330 600 ^{a)}		-500		60	1,1		
GET 871	Ge pnp	-1	$-I_k = 25$					-15	55		25		30	5	spínací	
GET 872	Ge pnp	-1	$-I_k = 25$					-12	55		25		60	10	spínací	
GET 873	Ge pnp	-6	$-I_k = 1$					-12	55		10		35	5	mř	
GET 874	Ge pnp	-6	$-I_k = 1$					-15	55		10		40	10	směš	
GFT 21	Ge pnp	-3	-3	1300 ¹⁰⁾	4,5 ¹¹⁾	90 ¹²⁾	80 ¹³⁾	-10	50		-10		44	0,012	$F = 4$ dB	18
GFT 32	Ge pnp	-6	-10					-7,5	150 ¹⁾							19
GFT 44	Ge pnp	-6	$-I_k = 0,5$					-15	25				100	10	vf, osc	18
GFT 45	Ge pnp	-6	$-I_k = 0,5$					-15	25				40	6	mř	18
GFT 2006/30	Ge pnp	-6	$-I_k = 500$					-10	6000		-2000	0,96	35	0,012		20
GFT 2006/60	Ge pnp	-6	$-I_k = 500$					-20	6000		-2000	0,96	35	0,012		20
GFT 2006/90	Ge pnp	-6	$-I_k = 500$					-30	6000		-2000	0,96	35	0,012		20

Typ	Druh	Napětí kolektoru U_k V	Proud emitoru I_e mA	Vstupní odpor r_{i1} Ω	Zpětno- vazební odpor r_{12} Ω	Přenosový odpor r_{11} kΩ	Výstupní odpor r_{22} kΩ	Mezní hodnoty					Poznámka	Zapojení patice		
								Napětí kolektoru U_k V	Zrůta kolektoru P_k mW	Napětí emitoru U_e V	Proud kolektoru I_k mA	Proudový zesilovací činitel α			Výkonové zesílení β dB	Mezní kmitočet f MHz
GFT 4012/ 30	Ge pnp	-2	$-I_k = 250$					-10	12W		-4000		50	nf		16
GFT 4012/ 60	Ge pnp	-2	$-I_k = 250$					-20	12W		-4000		50	nf		16
GT 1	Ge			1100 ¹⁰⁾	3,5 ¹¹⁾	20 ¹²⁾	18 ¹³⁾	-9	125		-100		39	0,8		12
GT 2	Ge			1800 ¹⁰⁾	4 ¹¹⁾	40 ¹²⁾	20 ¹³⁾	-9	125		-100		40	0,9		12
GT 3	Ge			2500 ¹⁰⁾	5 ¹¹⁾	60 ¹²⁾	25 ¹³⁾	-9	125		-100		41	1		12
GT 11	Ge			900 ¹⁰⁾	3 ¹¹⁾	30 ¹²⁾	20 ¹³⁾	-9	100		-100			4 > 3		12
GT 12	Ge			1600 ¹⁰⁾	3 ¹¹⁾	60 ¹²⁾	25 ¹³⁾	-9	100		-100			6 > 5		12
GT 13	Ge			2700 ¹⁰⁾	3 ¹¹⁾	100 ¹²⁾	30 ¹³⁾	-9	100		-100			9 > 7		12
GT 31	Ge			1100 ¹⁰⁾	3,5 ¹¹⁾	20 ¹²⁾	18 ¹³⁾	-9	125		-100		39	0,8		3
GT 32	Ge			1800 ¹⁰⁾	4 ¹¹⁾	40 ¹²⁾	20 ¹³⁾	-9	125		-100		40	0,9		3
GT 33	Ge			2500 ¹⁰⁾	5 ¹¹⁾	60 ¹²⁾	25 ¹³⁾	-9	125		-100		41	1		3
GT 41	Ge			900 ¹⁰⁾	3 ¹¹⁾	30 ¹²⁾	20 ¹³⁾	-9	100		-100			4 > 3		3
GT 42	Ge			1600 ¹⁰⁾	3 ¹¹⁾	60 ¹²⁾	25 ¹³⁾	-9	100		-100			6 > 5		3
GT 43	Ge			2700 ¹⁰⁾	3 ¹¹⁾	100 ¹²⁾	30 ¹³⁾	-9	100		-100			9 > 7		3
GT 100	Ge	1,5-3						3	50		-50		100- 200	nf		
GTA	Ge hr	1,5-3						3	50		-20		20	7		
GTA1	Ge hr	1,5-3						3	100		-30		50	7	vf	
GTA2	Ge hr	1,5-3						3	100		-50		100	15	vf	

Typ	Druh	Napětí kolektoru U_k V	Proud emitoru I_e mA	Vstupní odpor r_{11} Ω	Zpětno-vuzební odpor r_{12} Ω	Přenosový odpor r_{21} k Ω	Výstupní odpor r_{22} k Ω	Mezní hodnoty					Pozámka	Zapojení patice	
								Napětí kolektoru U_k V	Ztráta kolektoru P_k mW	Napětí emitoru U_e V	Proud kolektoru I_k mA	Proudový zesilovací činitel α			Výkonové zesílení β dB
GTA3	Ge hr	1,5-3						3	150	-50		20	500		
GTE1	Ge	1,5-6						6	100	-50		30-50		nf	
GTE2	Ge	1,5-6	20 100					6	500	-100		20 40		nf	
GTL1	Ge	6	50 200						1000	-200		20 30		nf	
GTL3	Ge	6	50 500						3000	-500		20 20		nf	
GTS	Ge	3-10							1000	-300			0,05		
GTV	Ge	1,5-6						6	100	-50		20			
OC 16	Ge pnp		$-I_k = 300$					-32	5000	-3000	0,976	40	nf		21
OC 19	Ge pnp		$-I_k = 300$					-32	5000	-3000		35	nf		2
OC 26	Ge pnp		$-I_k = 1000$					-32	4000	-3500		40	nf	Dario	2
OC 26	Ge pnp		$-I_k = 1000$					-32	4000	-3500		37	0,0045	Valvo	2
OC 27	Ge pnp		$-I_k = 1$ A					-32	4000	-3500		90	nf	Dario	2
OC 27	Ge pnp		$-I_k = 1$ A					-32	4000	-3500		75	0,0045	Valvo	2
OC 28	Ge pnp		$-I_k = 1$ A					-80		-6000		50	nf	Dario	2
OC 28	Ge pnp		$-I_k = 6$ A					-60		-6000		20-44		Valvo	2
OC 29	Ge pnp		$-I_k = 1$ A					-80		-6000		90	nf	Dario	2
OC 29	Ge pnp		$-I_k = 6$ A					-60		-6000		35	nf	Valvo	2
OC 30	Ge pnp		$-I_k = 100$					-32		-1400		75	nf	Dario	2

Typ	Druh	Napětí kolektoru U_k V	Proud emitoru I_e mA	Vstupní odpor r_{11} Ω	Zpětno- vazební odpor r_{12} Ω	Přenosový odpor r_{21} k Ω	Výstupní odpor r_{22} k Ω	Mezní hodnoty					Poznámka	Zapojení pájec		
								Napětí kolektoru U_k V	Zirátka kolektoru P_k mW	Napětí emitoru U_e V	Proud kolektoru I_k mA	Proudový zesilovací činitel α			Výkonové zesílení β dB	Mezní kmitočet f MHz
OC 57	Ge pnp		$-I_k = 0,5$					-7	10		-10		50	nf		22
OC 58	Ge pnp		$-I_k = 0,5$					-7	10		-10		65	nf		22
OC 59	Ge pnp		$-I_k = 0,5$					-7	10		-10		90	nf		22
OC 75	Ge pnp		$-I_k = 3$					-30	125		-55		90	nf		3
OC 77	Ge pnp		$-I_k = 10$					-60	165		-250		70	nf		3
OC 80	Ge pnp		$-I_k = 50$					-32	555		-600		100	nf		
OC 139	Ge npn		$I_k = 15$					20			250		>20	>3,5		3
OC 140	Ge npn		$I_k = 15$					20			250		>50	>4,5		3
OC 141	Ge npn		$I_k = 15$					20			250		>100	>9		3
OC 170	Ge pnp		$-I_k = 1$					-20			-10		80	70		23
OC 200	Si pnp							-25	100	-20	-50		10-60	1	$F < 8$ dB	
OC 201	Si pnp							-25	100				20-80	>2		
OC 202	Si pnp							-15	100				>50	>2		
OC 445	Si pnp							-50	330 660 ^{*)}		-50		10-20			17
OC 465	Si pnp							-20	330 660 ^{*)}		-50		30			17
OC 302	Ge					9-16 ^{1*)}		-15	67,5		-50			0,6	$F = 12$ dB	17
OC 303	Ge	-5	1	1000 ^{1*)}	6 ^{1*)}	24 ^{1*)}	25 ^{1*)}	-15	67,5		-50		40	0,75	$F = 12$ dB	17

Typ	Druh	Napětí kolektoru U_k V	Proud emitoru I_e mA	Vstupní odpor r_{11} Ω	Zpětno- vazební odpor r_{12} Ω	Přenosový odpor r_{21} k Ω	Výstupní odpor r_{22} k Ω	Mezní hodnoty						Poznámka	Zapojení patice	
								Napětí kolektoru U_k V	Ztráta kolektoru P_k mW	Napětí emitoru U_e V	Proud kolektoru I_k mA	Proudový zesilovací činitel α	Výkonové zesílení β dB			Mezní kmitočet f MHz
OC 304	Ge	-5	1	1800 ⁽¹⁰⁾	11 ⁽¹¹⁾	70 ⁽¹²⁾	45 ⁽¹³⁾	-15	67,5		-50		42	0,9	$F=12$ dB	17
OC 307	Ge							-30	75 100 ⁽⁹⁾		-250			>0,012	12 cm ³ 1)	17
OC 308	Ge							-15	75 100 ⁽⁹⁾		-250			>0,012	12 cm ³ 1)	17
2 x OC308	Ge	pár OC 308														
OC 309	Ge							-60	75 100 ⁽⁹⁾		-250				12 cm ³ 1)	17
OC 350	Ge	-5	1	4500 ⁽¹⁰⁾	13 ⁽¹¹⁾	150 ⁽¹²⁾	50 ⁽¹³⁾	-8	45		-35		43,5	2	$F=12$ dB	6
OC 815	Ge pnp	-6	-2					-10	50		-20		30-42	>0,2	$F < 25$ dB	12
OC 816	Ge pnp	-6	-2					-10	50		-20		32-45	>0,3	$F < 25$ dB	12
OC 820	Ge pnp							-10	100	8	-125			>0,2	$F < 25$ dB	12
OC 821	Ge pnp							-10	100	8	-125			>0,3	$F < 25$ dB	12
OD 650	Ge pnp		- $I_k = 15$ A - $I_k = 1$ A					-25	45 W		-15 A		25 80	0,1		24
OD 651	Ge pnp		- $I_k = 15$ A - $I_k = 1$ A					-40	45 W		-15 A		15 50	0,1		24
OD 651a	Ge pnp		- $I_k = 15$ A - $I_k = 1$ A					-30	45 W		-15 A		25 80	0,1		24

Typ	Druh	Napětí kolektoru U_k V	Proud emitoru I_e mA	Vstupní odpor r_{in} Ω	Zpětno-vazební odpor r_{fb} Ω	Přenosový odpor r_{st} kΩ	Výstupní odpor r_{st} kΩ	Mezní hodnoty						Poznámka	Zapojení práce	
								Napětí kolektoru U_k V	Ztráta kolektoru P_k mW	Napětí emitoru U_e V	Proud kolektoru I_k mA	Proudový zesilovací činitel α	Výkonové zesílení β dB			Mezní kmitočet f MHz
OD 750	Si npn		$I_k = 2$ A $I_k = 500$					50	150 W		2000		20 30	1,5		25
OD 751	Si npn		$I_k = 5$ A $I_k = 500$					50	150 W		5000		15 30	1,5		25
P6A	Ge pnp	-5	1					-30	150		-10	>0,9	>30	>0,1		26
P6B	Ge pnp	-5	1					-30	150		-10	0,9 + 0,94	>34	>0,465	$F < 33$ dB	26
P6D	Ge pnp	-5	1					-30	150		-10	>0,9	>34	>0,465	$F < 12$ dB	26
P6G	Ge pnp	-5	1					-30	150		-10	>0,97	>37	>1	$F < 33$ dB	26
P6V	Ge pnp	-5	1					-30	150		-10	>0,94	>34	>0,465	$F < 33$ dB	26
TF 65/30	Ge pnp	-5	-2					-32	25 ^{*)}	16	-15	0,978	45	0,015	$F < 18$ dB	3
TF 72	Ge pnp	-5	-2					-30 -15	100 50		-25 -25	0,99	99	>0,5	ub uc	12
TF 77	Ge pnp	-1	-5					-16	500 ^{*)}	-5	-600	0,965	28			2
TF 77/30	Ge pnp	-1	-5					-32	500 ^{*)}	-10	-600	0,965	28			2
TF 78	Ge pnp	-1	-5					-16	500 ^{*)}	-5	-600	0,965	28			17
TF 78/30	Ge pnp	-1	-5					-32	500 ^{*)}	-10	-600	0,965	28			17
TF 80	Ge pnp	-2	-50					-16	2500 ^{*)}	-5	-2500		60			2
TF 80/30	Ge pnp	-2	-50					-32	2500 ^{*)}	-10	-2500		60			2





















Typ	Druh	Napětí kolektoru U_k V	Proud emitoru I_e mA	Vstupní odpor r_{11} Ω	Zpětno-vazební odpor r_{12} Ω	Přenosový odpor r_{21} k Ω	Výstupní odpor r_{22} k Ω	Mezní hodnoty						Poznámka	Zapojení patice	
								Napětí kolektoru U_k V	Zirřeta kolektoru P_k mW	Napětí emitoru U_e V	Proud kolektoru I_k mA	Proudový zesilovací činitel α	Výkonové zesílení β dB			Mezní kmitočet f MHz
TF 80/60	Ge pnp	-2	-50					-64	2500 ⁹⁾	-20	-2500		60			2
TF 90/30	Ge pnp		- $I_k = 5$ A - $I_k = 10$ A					-32	23W		-15 A		50 35			
TF 90/60	Ge pnp		- $I_k = 5$ A - $I_k = 10$ A					-64	23W		-15 A		50 35			
TF 260	Si npn							100	600	20	300		10-15			
TC 11	Ge pnp	-6	-1	600 ¹⁰⁾	1,5 ¹¹⁾	9-19 11)	<70 12)	-15	50 ⁹⁾			0,9- 0,95		I	bronz.	12
TC 12	Ge pnp	-6	-1	1000 ¹⁰⁾	10 ¹¹⁾	20-49 12)	<140 12)	-15	50 ⁹⁾			0,95- 0,98		I	bronz. červ.	12
TC 13	Ge pnp	-6	-1	1000 ¹⁰⁾	1,5 ¹¹⁾	20-49 12)	<60 12)	-15	50 ⁹⁾			0,95- 0,98		I	bronz. oranž.	12
TC 14	Ge pnp	-6	-1	2000 ¹⁰⁾	40 ¹¹⁾	>50 ¹¹⁾	<330 12)	-15	50 ⁹⁾			>0,98		I	bronz. žlutý	12
TC 15	Ge pnp	-6	-1	2000 ¹⁰⁾	7 ¹¹⁾	>50 ¹¹⁾	<150 12)	-15	50 ⁹⁾			>0,98		I	bronz. zelený	12
TJ 1	Ge pnp	-1,5	-2	15				30	-20	200			10	0,5		33
TJ 2	Ge pnp	-1,5	-2	15				25	-20	200			30	0,5		33
TJ 3	Ge pnp	-1,5	-2	15				17,5	-20	200			50	0,5		33
TS 1	Ge pnp	-1,5	-2	15				30	-20	50			10	0,5		34
TS 2	Ge pnp	-1,5	-2	15				25	-20	50			30	0,5		34
TS 3	Ge pnp	-1,5	-2	15				17,5	-20	50			50	0,5		34

Typ	Druh	Napětí kolektoru U_k V	Proud emitoru I_e mA	Vstupní odpor Z_{in}	Zpětno- vazební odpor Z_{β}	Přenosový odpor F_{β} kΩ	Výstupní odpor Z_{out} kΩ	Mezní hodnoty						Poznámka	Zapojení patice	
								Napětí kolektoru U_k V	Ztráta kolektoru P_k mW	Napětí emitoru U_e V	Proud kolektoru I_k mA	Proudový zesilovací činitel α	Výkonový zesílení β dB			Mezní kmitočet f MHz
TZ 5	Ge pnp	-4,5	I					-10	25 ¹⁾		-10	0,94— 0,98	>35	0,7—2	$F < 30$ dB	32
TZ 6	Ge pnp	-4,5	I					-10	25 ¹⁾		-10	0,94— 0,98	>37	0,7—2	$F < 30$ dB	32
TZ 7	Ge pnp	-4,5	I					-10	25 ¹⁾		-10	0,94— 0,999	>35	0,3—7	$F < 30$ dB	32
TZ 8	Ge pnp	-4,5	I					-10	25 ¹⁾		-10	0,98— 0,999	>37	0,7—2	$F < 15$ dB	32
TZ 9	Ge pnp	-4,5	I					-10	25 ¹⁾		-10	0,98— 0,999	>37	0,7—2	$F < 15$ dB	32
TZ 10	Ge pnp	-4,5	I					-10	25 ¹⁾		-10	0,98— 0,999	>40	0,7—2	$F < 15$ dB	32
TZ 11	Ge pnp	-4,5	I					-10	25 ¹⁾		-10	0,98— 0,999	>40	0,7—2	$F < 10$ dB	32
SB 240	Ge pnp							-6	30		-15		16—30	20		17
SB 344	Ge pnp							-5	20		-5		11—33	50 > 30		17
SB 345	Ge pnp							-5	20		-5		25—110	50 > 30		17
SD 346	Ge pnp							-5	20		-5		>10	75 > 60		17
V6/2R	Ge pnp	-4,5	$-I_k = 1$	400			20	-6	125 ¹⁾		-30		30	2—4		12
V6/4R	Ge pnp	-4,5	$-I_k = 1$	500			20	-6	125 ¹⁾		-30		50	4—8		12
V6/8R	Ge pnp	-4,5	$-I_k = 1$	600			20	-6	125 ¹⁾		-30		80	10 > 8		12
V6/R2	Ge pnp	-4,5	$-I_k = 1$	400			10	-6	75 ¹⁾ 125 ¹⁾		-12	0,96	25	2—4	¹⁾ 58cm ³	12 2

Typ	Druh	Napětí kolektoru U_k V	Proud emitoru I_e mA	Vstupní odpor r_{11} Ω	Zpětno-vuzební odpor r_{12} Ω	Přenosový odpor r_{21} k Ω	Výstupní odpor r_{22} k Ω	Mezní hodnoty						Poznámka	Zapojení patice	
								Napětí kolektoru U_k V	Ztráta kolektoru P_k mW	Napětí emitoru U_e V	Proud kolektoru I_k mA	Proudový zesilovací činitel α	Výkonové zesílení β dB			Mezní kmitočet f MHz
V6/R4	Ge pnp	-4,5	$-I_k = 1$	500			10	-6	75 ¹⁾ 125 ¹⁾		-12	0,981	50	4-8	58 cm ¹⁾	12
V6/R8	Ge pnp	-4,5	$-I_k = 1$	600			10	-6	75 ¹⁾ 125 ¹⁾		-12	0,988	80	>8	58 cm ¹⁾	12
V10/1S	Ge pnp	-0,35	$-I_k = 400$					-10	125 ¹⁾		-500		25-100			12
V10/2S	Ge pnp	-0,35	$-I_k = 250$					-10	125 ¹⁾		-500		20-60			12
V10/15A	Ge pnp	-4,5	$-I_k = 1$	600			750	-10	125 200 ¹⁾		-30	0,95	20	0,6	58 cm ¹⁾	12
V10/30A	Ge pnp	-4,5	$-I_k = 1$	1000			1000	-10	150 200 ¹⁾		-30	0,976	40	0,7	58 cm ¹⁾	12
V10/50A	Ge pnp	-4,5	$-I_k = 1$	1500			1300	-10	150 200 ¹⁾		-30	0,987	75	1,2	58 cm ¹⁾	12
V15/20R	Ge pnp	-4,5	$-I_k = 1$					-15	75 ¹⁾		-12		25	30		35
V15/15NP	Ge pnp	-1,5	$-I_k = 200$					-15	1500 15 W ¹⁾		-6000		25		322 cm ¹⁾	16
V15/10P	Ge pnp	-1,5	$-I_k = 200$					-15	1000 10 W ¹⁾		-3000	0,947	18		322 cm ¹⁾	29
V15/20IP	Ge pnp	-1,5	$-I_k = 20$					-15	500 2000 ¹⁾		-2000	0,98	40	0,25	58 cm ¹⁾	28
V15/20P	Ge pnp	-1,5	$-I_k = 200$					-15	1000 10 W ¹⁾		-3000	0,96	24		322 cm ¹⁾	29
V15/30NP	Ge pnp	-1,5	$-I_k = 200$					-30	1500 15 W ¹⁾		-6000		40		322 cm ¹⁾	16
V15/30P	Ge pnp	-1,5	$-I_k = 200$					-15	1000 10 W ¹⁾		-3000	0,974	38		322 cm ¹⁾	29

Typ	Druh	Napětí kolektoru U_k V	Proud emitoru I_e mA	Vstupní odpor r_{zi} Ω	Zpětno-vazební odpor r_{1a} Ω	Přenosový odpor r_{12} k Ω	Výstupní odpor r_{22} k Ω	Mezní hodnoty					Poznamka	Zapojení patice		
								Napětí kolektoru U_k V	Zříska kolektoru P_k mW	Napětí emitoru U_e V	Proud kolektoru I_k mA	Proudový zesilovací činitel α			Výkonové zesílení β dB	Mezní kmitočet f MHz
V30/10P	Ge pnp	-1,5	$-I_k = 200$					-30	1000 10 W*)		-3000	0,947	18		1) 322 cm ³	29
V30/15NP	Ge pnp	-1,5	$-I_k = 200$					-15	1500 15 W*)		-6000		25		1) 322 cm ³	16
V30/20IP	Ge pnp	-1,5	$-I = 20$					-30	500 2000*)		-2000	0,98	40	0,25	1) 58 cm ³	28
V30/20P	Ge pnp	-1,5	$-I_k = 200$					-30	1000 10 W*)		-3000	0,96	24		1) 322 cm ³	29
V30/30NP	Ge pnp	-1,5	$-I_k = 200$					-30	1500 15 W*)		-6000		40		1) 322 cm ³	16
V30/30P	Ge pnp	-1,5	$-I_k = 200$					-30	1000 10 W*)		-3000	0,974	38		1) 322 cm ³	29
V60/10P	Ge pnp	-1,5	$-I_k = 200$					-60	1000 10 W*)		-3000	0,947	18		1) 322 cm ³	29
V60/20IP	Ge pnp	-1,5	$-I_k = 20$					-60	500 2000*)		-2000	0,98	40	0,25	1) 58 cm ³	28
V60/20P	Ge pnp	-1,5	$-I_k = 200$					-60	1000 10 W*)		-3000	0,96	24		1) 322 cm ³	29
V60/30P	Ge pnp	-1,5	$-I_k = 200$					-60	1000 10 W*)		-3000	0,974	38		1) 322 cm ³	29
XA 101	Ge pnp	-5	$-I_k = 1$					-20	30			0,97	35 > 20	5 > 3		3
XA 102	Ge pnp	-5	$-I_k = 1$					-20	30			0,984	60 > 25	8 > 6		3
XA 103	Ge pnp	-5	$-I_k = 1$					-12	60	-1		0,97	35 > 15	> 2		3
XA 104	Ge pnp	-5	$-I_k = 1$					-12	60	-1		0,984	60 > 18	> 4		3

Typ	Druh	Napětí kolektoru U_k V	Proud emitoru I_e mA	Vstupní odpor r_{11} Ω	Zpětno-vazební odpor r_{12} Ω	Přenosový odpor r_{21} kΩ	Výstupní odpor r_{22} kΩ	Mezní hodnoty						Poznámka	Zapojení patice	
								Napětí kolektoru U_k V	Ztráta kolektoru P_k mW	Napětí emitoru U_e V	Proud kolektoru I_k mA	Proudový zesilovač čísel α	Výkonový zesílení β dB			Mezní kmitočet f MHz
XA 111	Ge pnp	-5	$-I_k = 1$					-20	30			0,97	35 > 20	5 > 3		17
XA 112	Ge pnp	-5	$-I_k = 1$					-20	30			0,984	60 > 25	8 > 6		17
XA 113	Ge pnp	-5	$-I_k = 1$					-12	60	-1		0,97	35 > 15	> 2		17
XA 114	Ge pnp	-5	$-I_k = 1$					-12	60	-1		0,984	60 > 18	> 4		17
XB 102	Ge pnp	-5	$-I_k = 1$					-35	30	-35		0,968	20-44	nf		3
XB 103	Ge pnp	-5	$-I_k = 1$					-35	30	-35		0,985	45-100	nf		3
XB 104	Ge pnp	-5	$-I_k = 1$					-20	30			0,968	18-47	nf		3
XB 112	Ge pnp	-5	$-I_k = 1$					-35	30	-35		0,968	20-44	nf		17
XB 113	Ge pnp	-5	$-I_k = 1$					-35	30	-35		0,985	45-100	nf		17
XB 114	Ge pnp	-5	$-I_k = 1$					-20	30			0,968	18-47	nf		17
XC 101	Ge pnp							-35	100 ÷ 120			0,985	66	nf		3
XC 111	Ge pnp							-35	100 ÷ 120			0,985	66	nf		17
XS 101	Ge pnp	-5	$-I_k = 1$					-20	90			0,953	20 > 10	> 2,5		3
XS 111	Ge pnp	-5	$-I_k = 1$					-20	90			0,953	20 > 10	> 2,5		17
2N257	Ge pnp	-14	$-I_k = 500$					-40	9000 ^μ)		-4000		30	0,02		16
2N268	Ge pnp	-14	$-I_k = 500$					-80	9000 ^μ)		-4000		28	0,02		16
152NU70	Ge npn	5	$I_k = 0,5$					8	25		10		> 25	> 2	směš.	3
153NU70	Ge npn	5	$I_k = 0,5$					10	25		10		> 25	> 1	mf	3
154NU70	Ge npn	5	$I_k = 0,5$					10	25		10	0,95		> 2,5	osc.	3

 <p>16</p>	 <p>17</p>	 <p>18</p>	 <p>19</p>	 <p>20</p>	 <p>21</p>	 <p>22</p>
 <p>23</p>	 <p>24</p>	 <p>25</p>	 <p>26</p>	 <p>27</p>	 <p>28</p>	 <p>29</p>
 <p>30</p>	 <p>31</p>	 <p>32</p>	 <p>33</p>	 <p>34</p>	 <p>35</p>	