

KŘEMÍKOVÉ TRANZISTORY PRO VŠEOBECNÉ POUŽITÍ

VYSOKOFREKVENČNÍ A SPÍNACÍ TRANZISTORY N-P-N

Typ	Mezní hodnoty						I_{CBO} $_{max}$ μA	při U_{CB} V	h_{21E} $ h_{21e} ^*$	při U_{CB} V	I_E I_C^* mA	f MHz	f_T MHz	Pouzdří
	U_{CBO} V	U_{CER} V	I_C mA	U_{EBO} V	P_C ⁷⁾ mW	θ_i °C								
KF124	30	20	30	5	220	125	0,0008	10	67...220	10	-1	—	350	T28
KF125	30	20	30	5	220	125	0,0008	10	37...125	10	-1	—	230	T28
BF167	40	30	25	4	150	175	0,1	20	80 > 25	10	-4	—	> 250	T7
BF173	40	25	25	4	230	175			100 > 40	10	-7	—	> 350	T7
BF257	160	160	100	5	800	175	0,05	100	> 25	10	-30	—	110 > 40	T22
BF258	250	250	100	5	800	175	0,05	200	> 25	10	-30	—	110 > 40	T22
BF259	300	300	100	5	800	175	0,05	250	> 25	10	-30	—	110 > 40	T22
KF422	250	250	25	5	830	150	0,01	200	> 50	20	25*	—	> 60	T16
BF457	160	160	100	5	1200	150	0,05	100	> 25	10	30*	—	90	T43
BF458	250	250	100	5	1200	150	0,05	200	> 25	10	30*	—	90	T43
BF459	300	300	100	5	1200	150	0,05	250	> 25	10	30*	—	90	T43
KF469	250	250	30	5	2W ¹⁾	150	0,01	200	> 50	20	25*	—	> 60	T48
KF503		100 ²⁾	50	5	700 2500 ⁶⁾	175	0,5	50	100 > 3*	10 10	-30 -10	— 30	— 150	T18
KF504		160 ²⁾	50	5	700 2500 ⁶⁾	175	0,1	140	> 3* 100	10 10	-10 -30	30	150	T18
KF506	75	50 ⁵⁾	500	7	800 2600 ⁶⁾	200	0,01	60	35 — 125	10 10	-10 -50	30	> 60	T18
KF507	40	32 ⁵⁾	500	5	800 2600 ⁶⁾	200	0,5	30	> 35	10 10	-10 -50	30	> 50	T18
KF508	75	50 ⁵⁾	500	7	800 2600 ⁶⁾	200	0,01	60	90 — 300	10 10	-10 -50	30	> 70	T18
KF508A	75	50 ⁵⁾	500	7	800 2600 ⁶⁾	200	0,01	60	133 — 1000	10 10	-10 -50	30	> 70	T18
KF509	75	50 ⁵⁾	500	7	800 2600 ⁶⁾	200	0,05	60	90 — 300 —	10 10	-10 -50	— 30	— > 60	T18
KF524	30	20	30	5	145	175	0,0008	10	67...220	10	-1	—	350	T12
KF525	30	20	30	5	145	175	0,0008	10	37...125	10	-1	—	300	T12
KS500	25	14	200	5	1000 ¹⁰⁾ ⁶⁾ 300	200	0,5	15	> 20	1 10	-10 -10	> 200		T11
SF240	40	30	25	4	160	125	0,5	40	33...133	10	4*	—	360...510	T30
SF245	40	25	25	4	200	125	0,5	40	93 > 37	10	7*	—	700	T30
SF357	160	160	100	5	1200	150	0,05	100	35 > 25	10	30*	—	90 > 60	T44
SF358	250	250	100	5	1200	150	0,05	200	35 > 25	10	30*	—	90 > 60	T44
SF359	300	300	100	5	1200	150	0,05	250	35 > 25	10	30*	—	90 > 60	T44

²⁾ $R_{BE} = 0 \Omega$

¹⁾ $\theta_c \leq 110^\circ C$

⁵⁾ $R_{BE} \leq 10 \Omega$

⁶⁾ S ideálním chlazením

⁷⁾ $\theta_a = 25^\circ C$

¹⁰⁾ $\theta_c < 45^\circ C$

VF TRANZISTORY N-P-N

PRO KANÁLOVÉ A PÁSMOVÉ ANTÉNNÍ ZESILOVAČE UKV, VKV

Typ	Mezní hodnoty						I_{CBO} při U_{CBO} $_{max}$ nA	G_O při U_{CE} dB	I_C mA	f MHz	F dB	f_T GHz	Pouzdří		
	U_{CBOM} V	U_{CEO} V	U_{EBO} V	I_C mA	P_{tot} mW	θ_j °C									
KF589	30	15	2,5	25	200	200	10	15	> 14 > 4	10 10	14 14	200 800	< 5	0,9	T8/1
KF590	30	15	2,5	25	200	200	10	15	> 16 > 5,5	10 10	14 14	200 800	< 4	1,0	T8/1