

KŘEMÍKOVÉ TRANZISTORY PRO VŠEOBECNÉ POUŽITÍ

VF TRANZISTORY N-P-N PRO MALÉ VYSÍLAČE DO 470 MHz

Typ	Mezní hodnoty					G_p dB	při f MHz	U_c V	P_o W	Pouzdro
	U_{CB} V	U_{CE} V	U_{BE} V	I_E A	P_C W					
KF630 D	36	25	3	0,4	5	16,5	80	12	0,5	T19
						10,5	160	12	0,5	
						7,0	240	12	0,5	
KF630S ¹⁾	30	25	3	0,4	5	6,0	146	13,2	1	T19
KF621	40	20	2	0,4	3,5	10 > 9	160	12	1	T19
						4	470	12	0,4	
KF622	55	30	3,5	0,4	5	13	400	28	1	T19

¹⁾ Dvojice vybíraných tranzistorů.

POLEM ŘÍZENÉ TRANZISTORY MOS

Typ	Kanál	Mezní hodnoty				I_C mA	P_{tot} mW	θ_j °C	$R_{\theta j}$ $R_{CE(ON)}^*$ $R_{CE(OFF)}^\bullet$ Ω	y_{21} mS	při U_{CE} V	I_C mA	U_{GE} V	C_i pF	Pouzdro
		U_{CE} U_{CEM}^* V	U_{GE} U_{GEM}^* V	U_{CC} V	P_{tot} mW										
KF520	N	30	± 70 ¹⁾	—	30	300	175	$\geq 10^{13}$	$\geq 0,3$	15 10	5 1...3	0	8	T20	
KF521	N	20 ²⁾ *	± 20 *	—	10	100	150	$230 \leq 300^*$ $10^9 \geq 10^8^\bullet$	$3,5 \geq 2,5$	6 0,1 0,1	5	0 — -6	3	T13	
KF522	P	-32	-40 ³⁾	-40	-50	200	125	$110 \leq 150^*$	2...5	-10 -10	-0,1 -20 \geq -10 -10	-15 -10	3	T46	
KF523	P	-32	-40 ³⁾	-40	-50	250	125	$110 \leq 150^*$	2...5	-10 -10	-0,1 -20 \geq -10 -10	-15 -10	11	T46	

KF522, KF523: $U_{(BR)GBS\ max.} = \pm 70\ V^4)$

¹⁾ $U_{CE} = 15\ V$

²⁾ $U_{GE} = -6\ V$

³⁾ $U_{GE} \leq 0\ V$

⁴⁾ Dva neopakovatelné napěťové impulsy obou polarit s amplitudou 70 V, $t_{ip} \leq 10\ ms$, s omezením proudu na 10 μA přivedené na řídicí elektrodu vůči ostatním elektrodám.

DVOJICE POLEM ŘÍZENÝCH TRANZISTORŮ MOS S KANÁLEM P

Typ	Mezní hodnoty					$-U_{GET}$ při $-U_{GE}$ V	I_{CE} μA	ΔU_{GET} V	$r_{CE(ON)}$ kΩ	$r_{CE(OFF)}$ MΩ	Pouzdro
	$-U_{CEM}$ $-U_{CECM}$ V	$-U_{GEM}$ V	$-U_{GCM}$ V	$-I_{CEM}$ mA	P_{tot} mW						
KF552	10	30	30	15	100	2...6 7 2	$= -U_c$	< 0,5	— < 1 ¹⁾ —	— — > 100 ¹⁾	T27

¹⁾ $f = 10\ kHz$

VF TETRODOVÉ TRANZISTORY MOS FET S KANÁLEM N PRO PÁSMO VKV A UKV

Typ	Mezní hodnoty				U_{DS} V	U_{G2S} V	U_{G1S} V	I_{DSS} mA	y_{21S} mS	f MHz	G_{ps} dB	F dB	Pouzdro
	U_{DS} V	I_D mA	$\pm I_{G1S}$ $\pm I_{G2S}$ mA	P_{DS} mW									
KF907	20	40	10	250	15	4	0	3...18	14 \geq 12	0,001			T50
					15	4		8					
					15	4							
					15	4							
KF910	20	50	10	300	12	4	0	6...40	20 \geq 16	0,001			T50
					12	4		16					
					12	4							

$\theta_a = -55\ ^\circ C \dots +125\ ^\circ C$