KF 964, KF 966, KF 982 MOS TETRODY PRO VHF APLIKACE

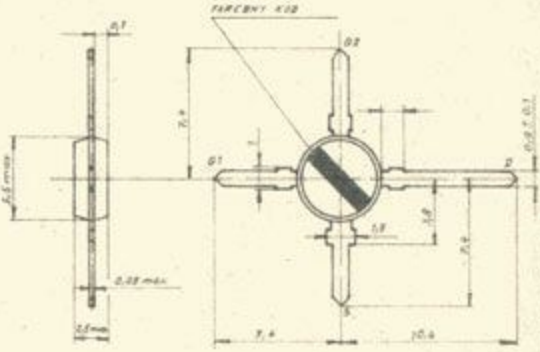
ТЕТРОД МОП ДЛЯ СВЕРХВЫСОКИХ ЧАСТОТ • TETRODES MOS FOR VHF • TETRODEN MOS FÜR UKW

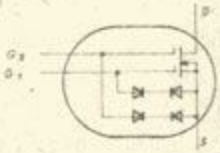
Dvojhradlové N-kanálové tranzistory FET ochudobňovacieho typu v plastovom puzdre TO-50 určené pre VF zosilňovače, zmiešavače, oscilátory, TV kanálové voliče, anténne zosilňovače, regulátory zisku a pod.

KF 964 – je vhodný pre vstup VHF kanálových voličov, pre anténne predzosilňovače v III. pásme, regulátory zisku.

KF 966 – vhodný pre UHF vstupy kanálových voličov, pre anténne predzosilňovače v IV., V. TV pásme.

KF 982 – vhodný pre zmiešavače a pre vstupné jednotky VKV.





Medzné elektrické parametre: $\vartheta_a = 25\,°C$

Parameter	Znak	Jedn.	Hodnota		
			KF 964	KF 966	KF 982
Napätie kolektor-emitor	U_{DS}	V	20	20	20
Prúd kolektora	I_D	mA	30	30	40
Prúd 1. hradla	$\pm I_{G1S}$	mA	10	10	10
Prúd 2. hradla	$\pm I_{G2S}$	mA	10	10	10
Stratový výkon	P_{DS}	mW	225	225	225

Farebný kód (pásik):

KF 964	zelený
KF 966	oranžový
KF 982	biely

Statické parametre: $\vartheta_a = 25\,°C$

Parameter	Znak	J.	Hodnota			Podmienky merania
			KF 964	KF 966	KF 982	
Prierazné napätie kolektor-emitor	$U_{(BR)DS}$	V	min. 20	min. 20	min. 20	$I_D = 10\,\mu A$, $-U_{G1S} = -U_{G2S} = 4$ V
Prierazné napätie ochr. diód 1. hradla	$\pm U_{(BR)G1S}$	V	max. 20	max. 20	max. 20	$\pm I_{G1S} = 10$ mA, $U_{G2S} = U_{DS} = 0$ V
Prierazné napätie ochr. diód 2. hradla	$\pm U_{(BR)G2S}$	V	max. 20	max. 20	max. 20	$\pm I_{G2S} = 10$ mA, $U_{G1S} = U_{DS} = 0$ V
Zatváracie napätie 1. hradla (prah. nap.)	$-U_{G1S(OFF)}$	V	max. 2,5 ($U_{DS} = 15$ V)	max. 2,5 ($U_{DS} = 15$ V)	max. 1,3 ($U_{DS} = 10$ V)	$I_{DS} = 10\,\mu A$ $U_{G2S} = 4$ V
Zatváracie napätie 2. hradla	$-U_{G2S(OFF)}$	V	max. 2	max. 2	max. 1,1	$I_{DS} = 10\,\mu A$, $U_{G1S} = 0$ V
Zvyškový prúd 1. hradla (ochr. diód)	$\pm I_{G1SS}$	nA	max. 50	max. 50	max. 50	$U_{G1S} = 5$ V, $U_{G2S} = U_{DS} = 0$ V
Zvyškový prúd 2. hradla (ochr. diód)	$\pm I_{G2SS}$	nA	max. 50	max. 50	max. 50	$\pm U_{G2S} = 5$ V, $U_{G1S} = U_{DS} = 0$ V
Kolektorový prúd	I_{DSS}	mA	2 ÷ 20 typ. 8 ($U_{DS} = 15$ V)	2 ÷ 20 typ. 8 ($U_{DS} = 15$ V)	1 ÷ 25 typ. 10 ($U_{DS} = 10$ V)	$U_{G1} = 0$ V $U_{G2} = 4$ V