

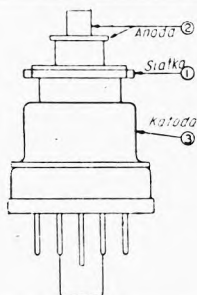
Trioda dyskowa

EC 157

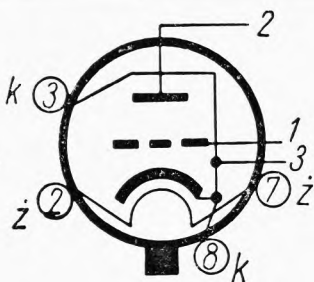
Mullard

Wzmacniacz szerokopasmowy mocy, po-
wielacz częstotliwości, do 4 GHz

Oktal



$U_z = 6,3 \text{ V}$
 $I_z = 735 \text{ mA}$



Wartości charakterystyczne

	Min.	Śr.	Max.	Śr.	
U_a	—	180	—	180	V
I_a	—	60	—	30	mA
U_s	0	-1,25	-2,5	-2,8	V
S_a	15	21	—	18	mA/V
K_a	33	43	52	43	V/V

Temperatury wyprowadzeń

T_{amax}°	150	$^{\circ}\text{C}$
T_{smax}°	75	$^{\circ}\text{C}$
T_{kmax}	75	$^{\circ}\text{C}$

Wartości robocze

f	4,0	4,0	GHz
$U_a(b)$	200	200	V
$U_s(b)$	+20	+20	V
R_k	1,0	0,5	k Ω
I_a	30	60	mA
$\Delta F^1)$	50	50	MHz
P_{wyj}	—	1,8	W
zysk (8 dB)	—	(min. 1,5)	
zysk (6 dB)	0,5	—	W
	(min. 0,35)		
$k_u^2)$	13	13	dB
	(min. 10)	(min. 40)	

Wartości graniczne

U_{a0max}	500	V
U_{amax}	300	V
P_{amax}	12,5	W
$+U_{smax}$	0	V
$-U_{smax}$	50	V
I_{smax}	10	mA
P_{smax}	200	mW
I_{kmax}	70	mA
P_{wejmax}	1,0	W
$R_s/kmax$	3,0	k Ω
$U_w/kmax$	50	V
$R_w/kmax$	20	k Ω

¹⁾ — 0,1 dB

²⁾ $P_{wyj} = 1 \text{ W}$

Pojemności

$C_{a/s}$	1,4	pF
$C_{a/k}$	35	mpF
C_s/k	3,0	pF

TYPY PODOBNE

