

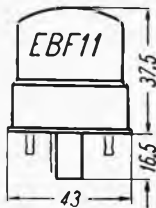
Podwójna dioda – pentoda

EBF 11

Philips

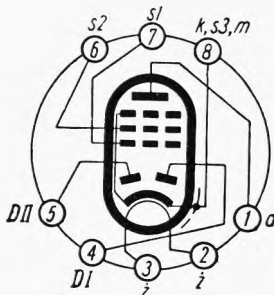
Wzmocniacz w. cz., wzm. p. cz., wzm.
m. cz. + Demodulator + ARW

Stalowy



$$U_{\dot{z}} = 6,3 V$$

$$I_{\dot{z}} = 200 mA$$



Wartości robocze

Wzm. w. cz. lub wzm. p. cz.

U_a	100	100	250	V
U_{s2}	50	100	100	200
U_{s1}	-1	-18	-2	-35,5
I_a	2,2	—	5	—
I_{s2}	0,9	—	1,8	—
$K_{s2/s1}$	19	—	19	—
S_a	1400	9	1800	9
Q_a	0,5	>10	1,5	>10
R_k	300	—	300	—
R_{s2}	55	—	55	—
			85	kΩ

Wartości graniczne

Pentoda

Dioda

U_{a0max}	550	V	$-U_{DI}$	$I_{s2czmax}$	350	V
U_{amax}	300	V	I_{DI1max}		0,8	mA
U_{s20max}	550	V	$I_{DI2czmax}$		5	mA
U_{s2max}	125	V				
P_{amax}	1,5	W				
P_{s2max}	0,3	W				
I_{kmax}	10	mA				
R_{s1max}	3	MΩ				
$U_{w/kmax}$	100	V				
$R_{w/kmax}$	20	kΩ				

Wzm. m. cz.

U_{ab}	250	—	250	V
R_a	0,2	—	0,1	MΩ
R_{s2}	0,8	—	0,4	MΩ
R_k	2	—	1	kΩ
U_{ARW}	0	25	0	25
I_a	0,8	0,24	1,5	0,38
I_{s2}	0,24	0,06	0,46	0,11
k_{μ}	98	7	83	5
h	0,78	2,2	0,7	2,7
h	1,3	3,7	1,15	4,4

Pojemności

C_{wej}	5,2	pF	C_{DI}	2,3	pF
C_{wyj}	6,2	pF	C_{DII}	2,7	pF
C_{s1a}	<0,002	pF	$C_{DI/DII}$	<0,5	pF
$C_{s1/w}$	<0,001	pF	$C_{DI/w}$	<0,5	pF
			$C_{DII/w}$	<0,12	pF

$C_{DI/s1}$	<0,001	pF
$C_{DII} + DI/s1$	<0,001	pF
$C_{DI/a}$	<0,015	pF
$C_{DII} + DI/a$	<0,015	pF

TYPY PODOBNE

