

Pentoda

EFM 11

Philips

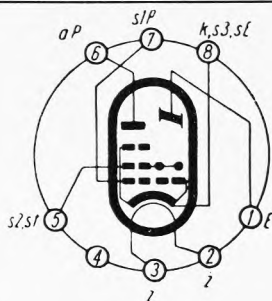
Wzmacniacz m. cz. + wskaźnik dostrojenia

Stalowy



$$U_z = 6,3 V$$

$$I_z = 200 mA$$



Wartości robocze

$U_{ab} = U_E$	250	V	
R_a	130	k Ω	
R_{s2}	350	k Ω	
R_k	650	Ω	
U_a	120	172	V
U_{s2}	30	166	V
U_{s1}	-1,5	-20	V
I_a	1,0	0,58	mA
I_{s2}	0,63	0,26	mA
I_E	0,65	1	mA
g_a	0,7	> 3	M Ω
k_{u1}	80	12	V/V
$h^{1)}$	1,5	2	%
$h^{2)}$	1	1	%
β	70 ²⁾	3 ²⁾	

Wartości graniczne

U_{a0max}	550	V
U_{amax}	300	V
P_{amax}	0,4	W
U_{s20max}	550	V
U_{s2max}	300	V
P_{s2max}	0,2	W
U_{E0max}	550	V
U_{Emax}	300	V
U_{Emin}	150	V
I_{kmax}	4	mA
$U_{s1max}^{1)}$	-1,3	V
R_{s1max}	3	M Ω
$R_{w/kmax}$	20	k Ω
$U_{w/kmax}$	100	V

¹⁾ $U_{wyj} = 5 V_{sk}$

²⁾ $U_{wyj} = 3 V_{sk}$

Pojemności

C_{wej}	6,4	pF
C_{wyj}	6,6	pF
$C_{a/s1}$	< 0,7	pF
$C_{s1/w}$	< 0,12	pF

¹⁾ $I_{s1} = +0,3 \mu A$

TYPY PODOBNE

EFM11

Wzmocnienie k_u

180 90

α° k_u

170 80

[V/V]

160 70

150 60

140 50

130 40

120 30

110 20

100 10

$U_{ab} = 250V$
 $R_{a\ ab} = (110 + 20)k\Omega$
 $R_{s2} = 350k\Omega$
 $U_L = 250V$

I przy $U_{wujj} = 3V_{sk}$

II przy $U_{wujj} = 5V_{sk}$

III przy $U_{wujj} = 10V_{sk}$

h [%]

3

2

1

0

-20 U_{s1} [V]

-15

-10

-5

0

III

II

I

α°

h

h

h