

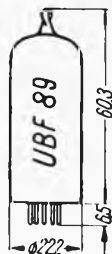
# Podwójna dioda – pentoda regulacyjna

# UBF 89

Telefunken

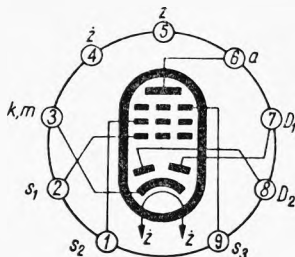
Detektor AM, ARW, wzmacniacz w.c.z. i p.c.z.

Nowalowy



$$U_z = 19V$$

$$I_z = 100mA$$



## Wartości charakterystyczne

Pentoda

$U_a$	100	170	200	V
$U_{S3}$	0	0	0	V
$U_{S2}$	100	100	100	V
$U_{S1}$	-2	-1 <sup>1)</sup>	-1,5	V
$I_a$	8,5	12	11	mA
$I_{S2}$	2,8	4	3,3	mA
$S_a$	3,5	5	4,5 <sup>2)</sup>	mA/V
$K_{S2/S1}$	20	20	20	V/V
$\varrho_a$	0,3	0,4	0,6	MΩ

<sup>1)</sup> Przy tej wartości może wystąpić tłumienie przez upływność w przestrzeni siatka-katoda. Jeżeli to jest niedopuszczalne należy przyjąć  $U_{S1} = -1,5$  V

<sup>2)</sup> Lampa produkcji polskiej wytwórni TELAM ma  $S_a = 3,5$  mA/V

## Wartości robocze

Wzmacniacz w.c.z. lub p.c.z.

$U_a = U_b$	100	200	V		
$U_{S3}$	0	0	V		
$R_{S2}$	0	30	kΩ		
$U_{S1}$	-2	-10	-1,5	-20	V
$I_a$	8,5	—	11	—	mA
$I_{S2}$	2,8	—	3,3	—	mA
$S_a$	3,5	0,11	4,5	0,12	mA/V
$\varrho_a$	0,3	—	0,6	—	MΩ

## Wartości graniczne

Pentoda

Dioda (dla każdego systemu)

$U_{A0max}$	550	V	$U_{DSzczmax}$	200	V
$U_{Amax}$	250	V	$I_{Dmax}$	0,8	mA
$U_{S20max}$	550	V	$U_{Dmax}^{3)}$	-1,3	V
$U_{S2max}$	250	V	<sup>1)</sup> $U_{S1}$ wytwarzane tylko przez $R_{S1}$ <sup>2)</sup> $I_{S1} \leq +0,3 \mu A$ <sup>3)</sup> $I_D \leq +0,3 \mu A$		
$P_{Amax}$	2,25	W			
$P_{S2max}$	0,45	W			
$I_{kmax}$	16,5	mA			
$R_{S3max}$	10	MΩ			
$R_{S1max}$	3,0	MΩ			
$R_{S1max}^{1)}$	22,0	MΩ			
$U_{wlkmax}$	150	V			
$U_{S1max}^{2)}$	-1,3	V			
$R_{wlkmax}$	20	kΩ			

TYPY PODOBNE

EBF 89, 10 FD 12, WD 119

## Pojemności

Pentoda

Diody

$C_{wej}$

5,0

pF

$C_{DI/k}$

2,5

pF

$C_{wWf}$

5,2

pF

$C_{DII/k}$

2,5

pF

$C_{s1/a}$

<0,0025

pF

$C_{DI/DII}$

<0,25

pF

$C_{s1/w}$

<0,05

pF

$C_{DI/w}$

<0,015

pF

$C_{DII/w}$

<0,003

pF

Pentoda/Diody

$C_{DI/s1}$

<0,0008

pF

$C_{DII/s1}$

<0,001

pF

$C_{DI/a}$

<0,15

pF

$C_{DII/a}$

<0,025

pF

