

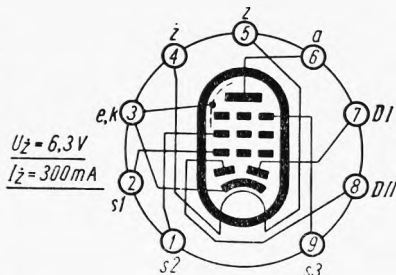
# Podwójna dioda – pentoda regulacyjna

# EBF 89

Telefunken

Demodulator + ARW + wzm. p. cz.

Nowal



### Wartości charakterystyczne

$U_a$	250	200	170	V
$U_{s3}$	0	0	0	V
$U_{s2}$	100	100	100	V
$U_{s1}$	-2	-1,5	-1	V
$I_a$	9	11	12	mA
$I_{s2}$	2,7	3,3	4	mA
$K_{s2/s1}$	20	20	20	V/V
$S_a$	3,8	4,5	5	mA/V
$\varrho_a$	1	0,6	0,4	M $\Omega$
$K_{s2/s1}$	20	20	20	V/V

### Wartości robocze

	Wzm. w. cz.				Wzm. p. cz.				
	$U_{ab}$	250	250	250	100	V			
$U_a$	250	250	200	100	V				
$U_{s1}$	-1	-20	-2,1	-20	-1,5	-20	-2	-10	V
$I_a$	9	—	9	—	11	—	8,5	—	mA
$I_{s2}$	2,8	—	2,9	—	3,3	—	2,8	—	mA
$S_a$	4,5	0,2	3,8	0,2	4,5	0,12	3,5	0,11	mA/V
$\varrho_a$	0,9	> 7	1	> 7	0,6	> 10	0,3		M $\Omega$
$R_{s2}$	60		50		30		0		k $\Omega$

TYPY PODOBNE

6 DC 8, 6 FD 12, 7125

### Wartości graniczne

Pentoda			Dioda		
$U_{a0max}$	550	V	$-U_{DIszczmax}$	200	V
$U_{amax}$	300	V	$-U_{DIIszczmax}$	200	V
$U_{s20max}$	550	V	$I_{DI}max$	0,8	mA
$U_{s2max}$	300	V	$I_{DII}max$	0,8	mA
$P_{amax}$	2,25	W	$I_{DIszczmax}$	5	mA
$P_{s2max}$	0,45	W	$I_{DIIszczmax}$	5	mA
$R_{s1max}^{1)}$	3	M $\Omega$			
$R_{s1max}^{2)}$	22	M $\Omega$			
$U_w/kmax$	100	V			
$R_w/kmax$	20	k $\Omega$			
$I_{kmax}$	16,5	mA			

<sup>1)</sup>  $U_{s1} = \text{aut.}$

<sup>2)</sup>  $U_{s1} = \text{const.}$

### Pojemności

$C_{wej}$	5	pF	$C_{DI/k}$	2,5	pF
$C_{wyj}$	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
		$C_{DI/sI}$	$< 0,0008$		pF
		$C_{DII/sI}$	$< 0,001$		pF
		$C_{DI/a}$	$< 0,15$		pF
		$C_{DII/a}$	$< 0,025$		pF

