

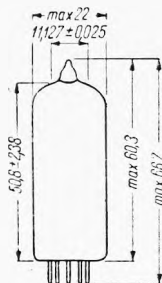
# Pentoda mocy

# EL 85

Mullard

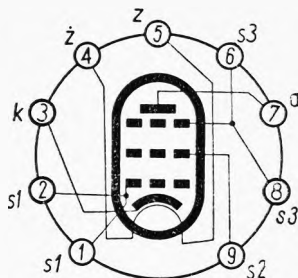
Wzmacniacz końcowy, wzmacniacz w.c.z.  
(do 120 MHz)

Nowal



$$U_z = 6,3 \text{ V}$$

$$I_z = 200 \text{ mA}$$



### Wartości charakterystyczne

$U_a$	200	225	250	V
$U_{s2}$	200	225	250	V
$I_a$	22,5	26	24	mA
$I_{s2}$	3,6	4,1	4,1	mA
$U_{s1}$	-9,4	-10,8	-13,5	V
$S_a$	3,2	3,2	3,1	mA/V
$\rho_a$	90	90	100	k $\Omega$
$K_{s2/s1}$	11	11	11	V/V

### Wartości robocze

Wzmacniacz kl. A			Układ przeciwobny kl. AB		Układ przeciwobny kl. B			
$U_a$	200	255	250	200	250	200	250	V
$U_{s2}$	200	225	250	200	250	200	250	V
$U_{s1}$	-9,4	-10,8	-13,5	—	—	-17,5	-23	V
$I_a$	22,5	26	24	$2 \times 17,5^2$	$2 \times 22,1^2$	$2 \times 15^2$	$1 \times 19^2$	mA
$I_{a0}$	—	—	—	$2 \times 16$	$2 \times 20$	$2 \times 5,0$	$2 \times 5,0$	mA
$I_{s2}$	3,6	4,1	4,1	$2 \times 4,4^2$	$2 \times 7,1^2$	$2 \times 5,0^2$	$2 \times 7,3^2$	mA
$I_{s20}$	—	—	—	$2 \times 2,9$	$2 \times 3,3$	$2 \times 0,8$	$2 \times 0,9$	mA
$R_a$	9,0	9,0	11	—	—	—	—	k $\Omega$
$R_{a,a}$	—	—	—	12	12	16	16	k $\Omega$
$R_k$	360	360	470	$310^2$	$310^2$	—	—	$\Omega$
$U_{wejl}^1$	800 <sup>1)</sup>	800	700	—	—	—	—	mV
$U_{wejl}$	—	—	—	—	—	—	—	—
$P_{wyj}$	2,0	2,6	2,55	4,0	6,8	3,9	6,8	W
$U_{icej}$	6,4	7,2	7,5	19	24,4	24,4	32	V
$h$	10	10	10	4,5	5,4	3,5	4,3	%

### Wzm. w.c.z. kl. C

### Podwajcz częstotliwości

### Potrójcz częstotliwości

	50	100	50	100	50	100	MHz
$U_a$	300	300	300	300	300	300	V
$U_{s2}$	175	175	175	175	175	175	V
$U_{s1}$	-30	-30	-60	-60	-100	-100	V
$I_a$	19,8	20,2	19,8	20,3	19,6	20	mA
$I_{s2}$	4,1	3,9	3,7	3,5	3,6	3,4	mA
$I_{s1}$	1,1	0,9	1,5	1,2	1,8	1,6	mA
$P$	3,8	3,1	2,7	2,0	2,1	1,7	W
$\eta$	64	51	45	33	36	28	%

<sup>1)</sup>  $P_{wyj} = 50 \text{ mW}$

<sup>2)</sup>  $U_{wejl} = \text{max}$

<sup>3)</sup> Opornik katodowy wspólny

<sup>4)</sup>  $U_{icej} = 0$

<sup>5)</sup> Sygnal max mowa i muzyka

<sup>6)</sup>  $I_{s1} = + 0,3 \mu\text{A}$

<sup>7)</sup> m. cz.

<sup>8)</sup> w. cz.

TYPY PODOBNE

**6 BN 5, CV 3526**

### Wartości graniczne

$U_{a0max}$	550	V
$U_{amax}$	300	V
$P_{amax}$	6,0	W
$U_{s20max}$	550	V
$U_{s2max}$	300	V
$P_{s2max}^{4)}$	1,0	W
$P_{s2max}^{5)}$	2,0	W
$-U_{s1max}$	100	V
$-U_{s1szczmax}$	250	V
$U_{s1max}^{6)}$	-1,3	V
$I_{kmax}^{7)}$	35	mA
$I_{kmax}^{8)}$	25	mA
$R_{s1/kmax}$	2,0	M $\Omega$
$U_w/kmax$	100	V
$R_w/kmax$	20	k $\Omega$

### Pojemności

$C_{a/s1}$	<0,2	pF
$C_{wej}$	4,3	pF
$C_{wys}$	5,1	pF

