

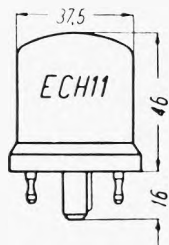
# Trioda – heksoda

# ECH 11

Telefunken

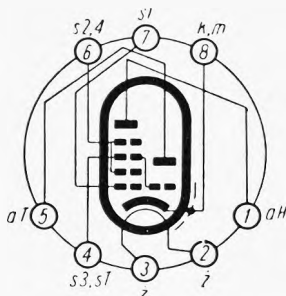
Mieszacz i oscylator

Stalowy



$$U_L = 6.3V$$

$$I_L = 200mA$$



## Wartości robocze

### Heksoda

$U_{ab}=U_a$	100	200	250	V
$U_{s2,4}$	40   72	87   146	95   156	V
$U_{s1}$	-1   -8,8	-2   -15,8	-2   -16	V
$U_{osc}$	4	8,5	8,5	V
$I_a$	0,75   —	1,7   —	2,2   —	mA
$I_{s2,4}$	1,2   —	2,2   —	2,8   —	mA
$I_{sT,3}$	165	330	330	$\mu A$
$S_p$	470	4,7	5,9	6,4
$e_a$	> 1   > 5	> 1   > 2	> 1   > 7	M $\Omega$
$R_1$	35	35	35	k $\Omega$
$R_2$	100	100	60	k $\Omega$
$R_k$	300	300	230	k $\Omega$
$R_{sT,3}$	30	30	30	k $\Omega$

## Wartości graniczne

### Heksoda Trioda

$U_{a0max}$	550	550	V
$U_{amax}$	300	150	V
$U_{(s2,4)0max}$	550		V
$U_{s2,4max}$	300 <sup>1)</sup>		V
$U_{s2,4max}$	125 <sup>2)</sup>		V
$P_{amax}$	1,8	1	W
$P_{s2,4max}$	0,6		W
$I_{kmax}$	18		mA
$R_{s1max}$	3		M $\Omega$
$R_{s3/sTmax}$		0,1	M $\Omega$
$U_{w/lkmax}$	100		V
$R_{w/lkmax}$	2		k $\Omega$

<sup>1)</sup>  $I_a < 1$  mA

<sup>2)</sup>  $I_a = 2,3$  mA

### Trioda (oscylator)

$U_{ab}$	100	200	250	V
$R_a$	30	30	30	k $\Omega$
$I_a$	1,2	2,6	3,4	mA
$R_{s3,sT}$	30	30	30	k $\Omega$
$I_{s3,sT}$	165	330	330	$\mu A$
$U_{osc}$	4	8,5	8,5	V

TYPY PODOBNE

Pojemności		
Heksoda		
$C_{wej}$	5,3	pF
$C_{wyj}$	9,1	pF
$C_{s3wej}$	8,3	pF
$C_{a1/s1}$	<0,001	pF
$C_{s1/w}$	<0,001	pF
Trioda		
$C_{wyj}$	3,7	pF
$C_{aT/sT}$	<1,6	pF
$C_{sT/w}$	<0,3	pF
Heksoda/Trioda		
$C_{aH/aT}$	<0,0045	pF
$C_{aH/sT,3}$	<0,06	pF
$C_{s1/sT,3}$	<0,25	pF
$C_{s1/aT}$	<0,035	pF

