

# Pentoda napięciowa

# UF 42

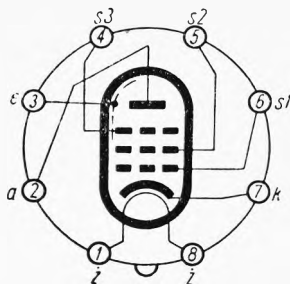
Philips

Wzmacniacz szerokopasmowy

Rimlok



$$\frac{U_z = 21 \text{ V}}{I_z = 100 \text{ mA}}$$



### Wartości charakterystyczne

$U_a$	170	V
$U_{s3}$	0	V
$U_{s1}$	-2	V
$U_{s2}$	170	V
$I_a$	10	mA
$I_{g2}$	2,8	mA
$K_{s2/s1}$	52	V/V
$S_a$	8	mA/V
$g_a$	0,3	M $\Omega$
$r_{sz}$	1060	$\Omega$

### Wartości robocze

$U_a$	170	V
$U_{s3}$	0	V
$U_{s2}$	170	V
$I_a$	10	mA
$f$	100	MHz
$\Delta f$	0,8	MHz
$k_p$	1000	MHz

### Wartości graniczne

$U_{a0max}$	550	V
$U_{smax}$	250	V
$U_{s20max}$	550	V
$P_{amax}$	2	W
$P_{s2max}$	0,5	W
$U_{s2max}$	250	V
$I_{kmax}$	15	mA
$U_{s1max}^1)$	-1,3	V
$-U_{s1max}^2)$	100	V
$R_{s1max}^2)$	1	M $\Omega$
$U_{w/kmax}$	150	V
$R_{w/kmax}$	20	k $\Omega$

<sup>1)</sup>  $I_{s1} = +0,3 \mu\text{A}$

<sup>2)</sup>  $-U_s$  automat

### Pojemności

$C_{wej}$	8,6	pF
$C_{wyj}$	4,3	pF
$C_{a/s1}$	<0,006	pF
$C_{s1/w}$	<0,2	pF

TYPY PODOBNE

Z 142 Marconi, EF 42

