

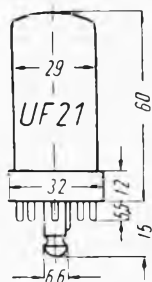
# Pentoda regulacyjna

# UF 21

Philips

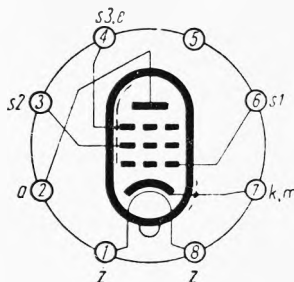
Wzmacniacz w.cz., p.cz. i m.cz.

Loktalowy



$$U_j = 12.6 V$$

$$I_j = 100 mA$$



## Wartości charakterystyczne i robocze

Wzmacniacz w.cz. lub p.cz.

$U_a$	100			200			V
$U_{s3}$	0			0			V
$R_{s2}$	60			60			k $\Omega$
$R_k$	325			325			$\Omega$
$U_{s1}$	-1,3	-19	-23	-2,5	-37	-46	V
$U_{s2}$	50	—	100	100	—	200	V
$I_a$	3,2	—	—	6	—	—	mA
$I_{s2}$	0,85	—	—	1,7	—	—	mA
$S_a$	2000	20	5	2200	22	4,5	$\mu A/V$
$g_a$	1,0	>10	>10	1,0	>10	>10	M $\Omega$
$r_{sz}$	4,0	—	—	6,2	—	—	k $\Omega$

## Wartości graniczne

$U_{a0max}$	550	V
$U_{amax}$	250	V
$U_{s20max}$	550	V
$U_{s2max^1)}$	250	V
$U_{s2max^2)}$	150	V
$P_{amax}$	2	W
$P_{s2max}$	0,3	W
$I_{kmax}$	10	mA
$R_{wl/kmax}$	20	k $\Omega$
$R_{s1max}$	3	M $\Omega$
$U_{s1max^3)}$	-1,3	V
$U_{wl/kmax}$	150	V

Wzmacniacz m.cz. ze sprzężeniem oporowym

A.  $U_b = 200$ ;  $R_a = 0,2 M\Omega$ ;  $R_{s2} = 0,8 M\Omega$ ;  $R_k = 2,5 k\Omega$ ;

$-U_{ARB}$	$I_a$	$I_{s2}$	$k_{u} = \frac{U_{wyj}}{U_{wej}}$	$h$ (%)	$h$ (°)	$h$ (°)
[V]	[mA]	[mA]	[V/V]	$[U_{wyj}=3V]$	$[U_{wyj}=5V]$	$[U_{wyj}=8V]$

0	0,65	0,17	88	0,75	1,3	2,0
5	0,54	0,14	35	1,2	2,0	3,2
10	0,46	0,11	22	1,4	2,3	3,7
15	0,38	0,08	15	1,7	2,8	4,5
20	0,31	0,06	11	1,8	3,0	4,8
25	0,25	0,05	8	2,3	3,8	5,8

<sup>1)</sup>  $I_a < 3$  mA;

<sup>2)</sup>  $I_a = 6$  mA;

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

## Pojemności

$C_{wej}$	5,6	pF
$C_{wyj}$	6,6	pF
$C_{s1/a}$	<0,002	pF
$C_{s1/w}$	<0,006	pF

TYPY PODOBNE

UF 9, UF 41, 13 F 9 U

B.  $U_b = 100 \text{ V}$ ;  $R_a = 0,2 \text{ M}\Omega$ ;  $R_{s2} = 0,8 \text{ M}\Omega$ ;  $R_k = 2,5 \text{ k}\Omega$ ;

$-U_{ARW}$	$I_u$	$I_{s2}$	$k_u = \frac{U_{wyf}}{U_{wej}}$	$h$ (%)
[V]	[mA]	[mA]	[V/V]	[ $U_{wyf} = 3 \text{ V}$ ]
0	0,33	0,08	82	0,85
2,5	0,26	0,06	37	2,3
5	0,21	0,05	21	3,4
7,5	0,18	0,03	13	4,1
10	0,14	0,02	9	4,3
12,5	0,12	0,02	7	5,1

