

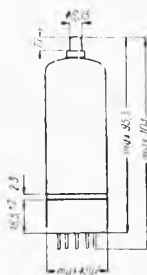
Pentoda mocy

PL 500

Siemens

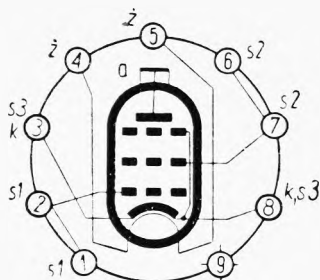
Wzmacniacz końcowy odchylenia
poziomego TV

Magnawal



$$U_z = 27 \text{ V}$$

$$I_z = 300 \text{ mA}$$



Wartości charakterystyczne

U_a	75	V
U_{s2}	200	V
U_{s1}	-10	V
I_{aszcz}	440	mA
I_{s2szcz}	30	mA

Wartości robocze

U_{ab}	R_{s2min}	U_{s2}	U_{am1n}	U_{s1}	I_{aszcz}
V	1) kΩ	V	2) 3) V	2) 4) V	5) mA

W układach stabilizowanych z regulacją za pomocą siatki (praca nad zagięciem)

170	1,2	130	62	-6	250
		150	66	-7	310
200	1,5	130	65	-6	250
		150	69	-7	310
230	2,2	170	73	-8	360
		150	72	-7	310
		170	76	-8	360
		190	80	-9	420

W układach stabilizowanych (praca poniżej zagięcia) stosuje się $R_{s2min} = 2,2 \text{ k}\Omega$ w celu uniknięcia przeciążenia siatki drugiej podczas rozgrzewania się lampy

190	2,2	—	—	+1	230
230	2,2	—	—	+1	320

Uwaga

- 1) Pomiar parametrów może się odbywać tylko w warunkach impulsowych. Należy dbać o to, aby nie przekroczyć wartości granicznych P_a i U_{s2} .
- 2) Jeżeli w podstawie stosowany jest kolnier, to w celu uniknięcia ulotu należy uziemić pierścień przewodzący na bańce lampy. Wysokość kolnierza nie może przekraczać 18 mm.

TYPY PODOBNE

27GB5

- 1) Minimalny opornik zabezpieczający w celu uniknięcia niedopuszczalnych strat mocy w siatce drugiej podczas rozgrzewania.
- 2) Napięcie podczas biegu roboczego.
- 3) Przy znamionowej wartości napięcia zasilającego. Uwzględnione są również 10% ewentualne zmiany napięcia zasilającego z powodu rozrztu parametrów lamp o maksimum 15 V.
- 4) Minimalna wartość napięcia polaryzacji siatki wynosi -120 V przy $U_a = 7\text{ kV}$, $U_{s2} = 200\text{ V}$ oraz $Z_{s1} = 1\text{ k}\Omega$ dla częstotliwości linii.
- 5) Ze względu na rozrzt parametrów lamp, zmiany ich parametrów podczas pracy, spadek napięcia zasilania o 10% nie należy przekraczać podanych wartości dla znamionowej wartości napięcia zasilania (dla maksymalnej nastawczej wartości prądu strumienia).

