

Použití :

Elektronka TESLA AZ 1 je přímo žhavená dvoucestná vakuová usměrňovací elektronka, určená pro přijímače nebo zesilovače se středně velkou spotřebou anodového proudu.

Provedení :

Elektronka je opatřena přitmelnou bachelitovou patičí typu "P" s osmi postranními doteky.

Obdobné typy :

Po mechanické úpravě je možno elektronkou AZ 1 nahradit zastaralé typy 1805, RGN 1064 a řadu dalších.

Žhavicí údaje :

Žhavení přímé, katoda kyslíčnicková, napájení paralelní střídavým proudem.

Žhavicí napětí	U_f	4 V
----------------	-------	-----

Žhavicí proud	I_f	1,1 A
---------------	-------	-------

Maximální provozní hodnoty :

Největší přípustné napětí na sekundáru při chodu na prázdko	E_{tr}	max	2×500	V_{ef}
---	----------	-----	----------------	----------

Největší přípustný odběr stejnosměrného proudu při $E_{tr} = 2 \times 500 V_{ef}$	I_{ss}	max	60	mA
---	----------	-----	----	----

Největší přípustný odběr stejnosměrného proudu při $E_{tr} = 2 \times 400 V_{ef}$	I_{ss}	max	75	mA
---	----------	-----	----	----

Největší přípustný odběr stejnosměrného proudu při $E_{tr} = 2 \times 300 V_{ef}$	I_{ss}	max	100	mA
---	----------	-----	-----	----

Největší přípustná vstupní kapacita filtru	C	max	60	μF
--	---	-----	----	---------

TESLA

Poznámky:

- 1) Provozuje-li se elektronka ve vodorovné poloze, musí být natožena tak, aby žhavicí vlákna ležela ve svislé rovině.
- 2) Zatěžovací křivky pro různá napětí na transformátoru obsahují různé předepsané hodnoty vnitřního odporu transformátoru, který je dán vzorcem:

$$R_t = R_s + p^2 R_p + R_1$$

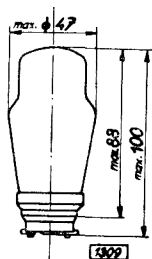
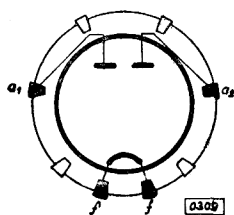
v němž značí:

R_p — odpor vinutí primáru

R_s — odpor poloviny anodového vinutí sekundáru

p — transformační poměr

R_1 — případný seriový odpor v sekundáru



Použití :

Elektronka TESLA AZ 11 je přímo žhavená dvoucestná vakuová usměrňovací elektronka, určená pro přijímače se středně velikou spotřebou anodového proudu.

Provedení :

Elektronka je opatřena přitmelnou bakelitovou patičí typu "T" s osmi kolíky.

Obdobné typy :

Po mechanické úpravě je možno elektronkou AZ 11 nahradit zastaralé typy 1805, RGN 1064 a řadu dalších.

Žhavicí údaje :

Žhavení přímé, kathoda kyslíčnicková, napájení paralelní střídavým proudem.

Žhavicí napětí U_f 4 V

Žhavicí proud I_f 1,1 A

Maximální provozní hodnoty :

Největší přípustné napětí na sekundáru při chodu na prázdkno E_{tr} max 2×500 V_{ef}

Největší přípustný odběr stejnosměrného proudu při $E_{tr} = 2 \times 500$ V_{ef} I_{ss} max 60 mA

Největší přípustný odběr stejnosměrného proudu při $E_{tr} = 2 \times 400$ V_{ef} I_{ss} max 75 mA

Největší přípustný odběr stejnosměrného proudu při $E_{tr} = 2 \times 300$ V_{ef} I_{ss} max 100 mA

Největší přípustná vstupní kapacita filtru C max 60 μF

TESLA

Poznámky :

- 1) Provozuje-li se elektronka ve vodorovné poloze, musí být natočena tak, aby žhavicí vlákna ležela ve svislé rovině.
- 2) Zatěžovací křivky pro různá napětí na transformátoru obsahují různé předepsané hodnoty vnitřního odporu transformátoru, který je dán vzorcem :

$$R_t = R_s + p^2 R_p + R_1$$

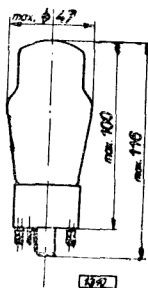
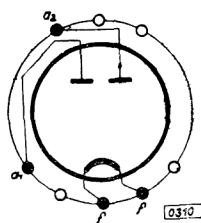
v němž značí :

R_p — odpor vinutí primáru

R_s — odpor poloviny anodového vinutí sekundáru

p — transformační poměr

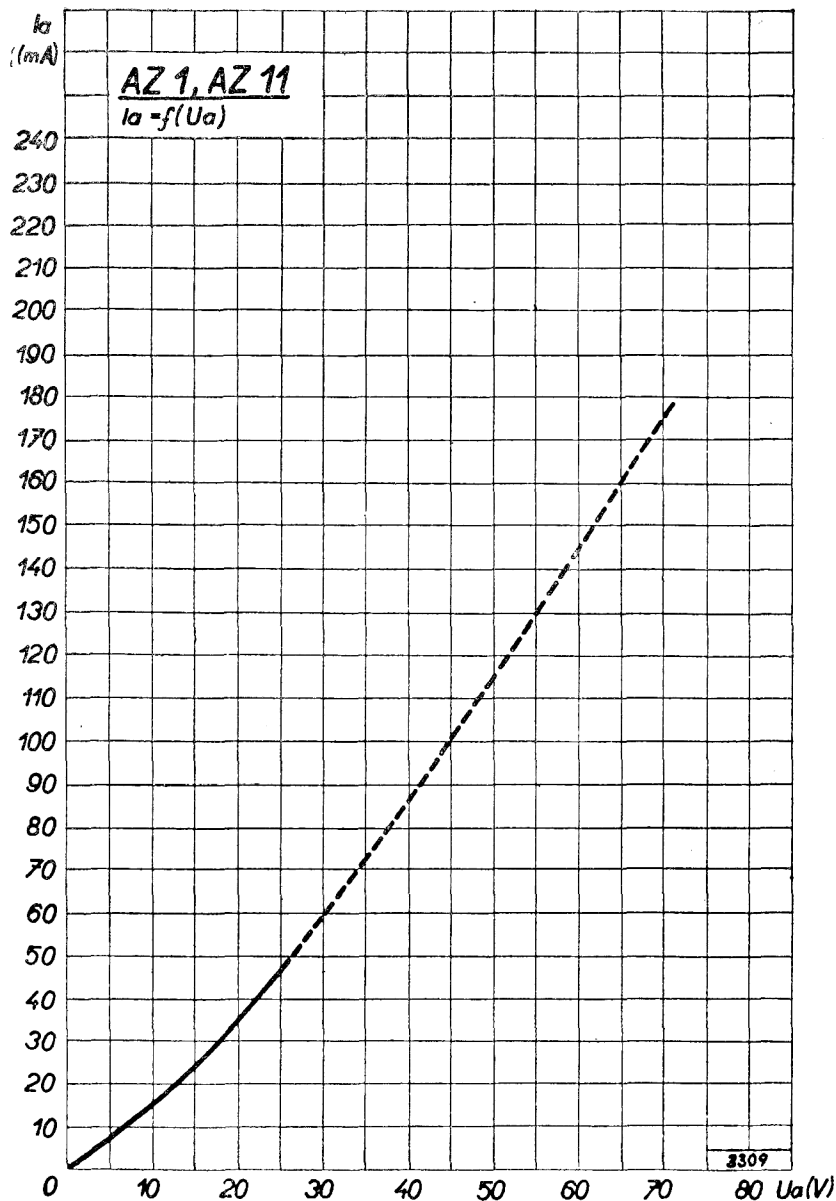
R_1 — případný sériový odpor v sekundáru



TESLA

AZ 11

AZ 1



TESLA

