

Použití :

Elektronka TESLA T 329 T je vysílací trioda s přímo žhavenou wolframovou katodou, vhodná k použití v krátkovlnném pásmu nejvýše do 5 m vlnové délky jako zesilovač vysokého kmitočtu třídy B s modulací řídicí mřížky. Elektronky se též používá v diathermických přístrojích. Vyvedený střed žhavicího vlákna umožňuje dokonalé souměrné napájení bez zvláštního potenciometru.

Provedení :

Skleněná baňka, chlazení vzduchem, střed žhavicího vlákna samostatně vyveden na patici, řídicí mřížka a anoda vyvedeny na postranní vývody baňky.

Obdobné typy :

Elektronka T 329 T nahrazuje zahraniční typy RS 329, SRS 01, Tungstram OQQ 500/3000, Siemens GRI.

Žhavicí údaje :

Žhavení přímé, katoda wolframová, napájení střídavým nebo stejnosměrným proudem.

Žhavicí napětí	U_f	23	V ¹⁾
Žhavicí proud	I_f	asi 13,5	A

Kapacity :

Vstupní kapacita	C_{g1}	14	pF
Výstupní kapacita	C_a	6	pF
Průchozí kapacita	$C_{a/g1}$	7	pF

Charakteristické hodnoty :

Anodové napětí	U_a	2000	V
Mřížkové předpětí	U_{g1}	-15	V
Anodový proud	I_a	180	mA
Maximální strmost	S_{max}	6	mA/V
Zesilovací činitel	μ	asi 33	
Průnik	D	asi 3	%

TESLA

Provozní hodnoty:

Zesilovač třídy C — telegrafie:

Anodové napětí	U_a	3000	V ²⁾
Mřížkové předpětí	U_{g1}	-180	V
Anodový proud	I_a	470	mA
Mřížkový proud	I_{g1}	70	mA
Budicí výkon	W_{g1}	30	W
Výstupní výkon	P	1000	W
Nejvyšší provozní kmitočet	f_{max}	50	Mc/s

Vf zesilovač mřížkově modulovaný:

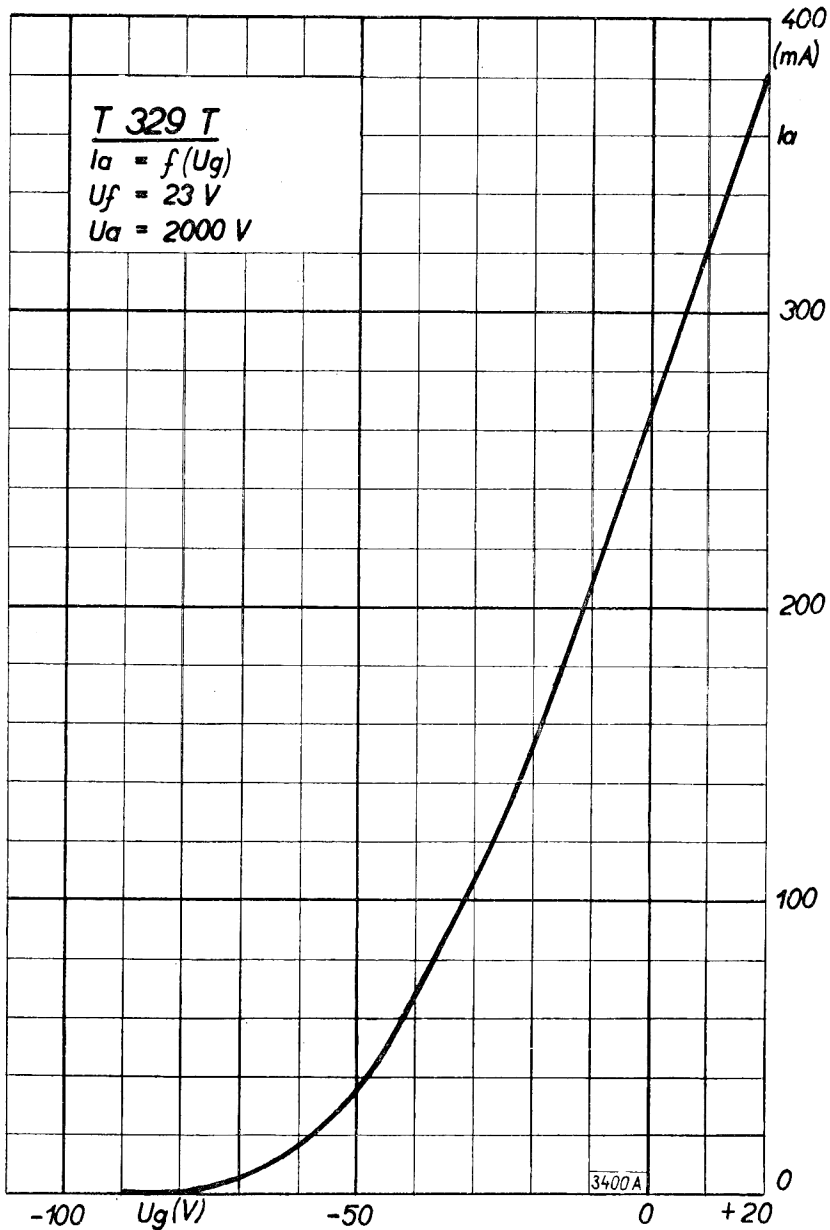
Anodové napětí	U_a	3000	V
Mřížkové předpětí	U_{g1}	-325	V
Anodový proud	I_a	210	mA
Mřížkový proud	I_{g1}	20	mA
Budicí výkon	W_{g1}	50	W

Mezní hodnoty:

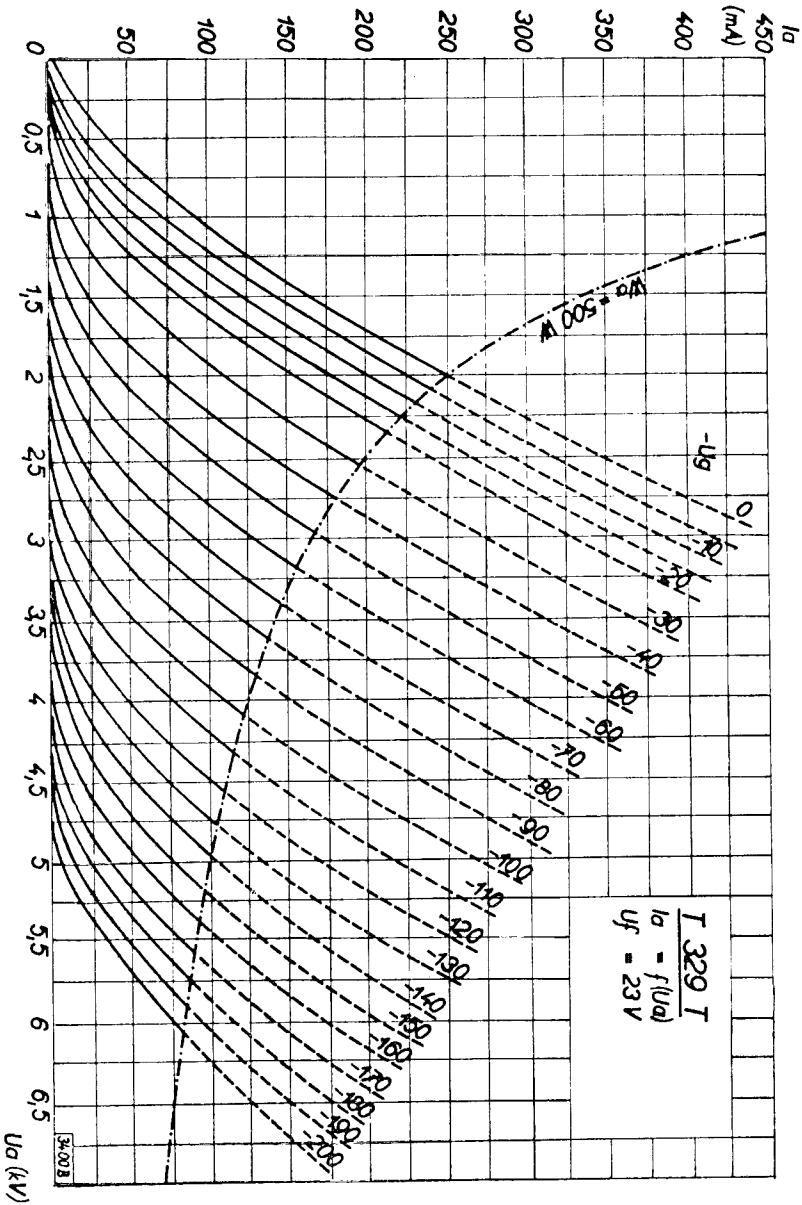
Nejvyšší anodové napětí při vlnové délce ≥ 14 m	U_a	3000	V
Nejvyšší anodové napětí při vlnové délce ≤ 14 m	U_a	2000	V
Anodová ztráta	W_a	500	W
Užitečný výkon na dlouhých vlnách	P	1000	W

Poznámka:

- 1) Tuto hodnotu je třeba během provozu udržovat s přesností $\pm 3\%$.
- 2) Při vlnové délce ≤ 14 m nutno snížit anodové napětí na 2000 V.



TESLA



TESLA

T 329 T

