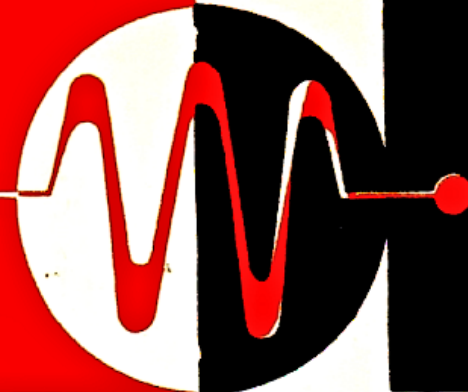


Výzkumný ústav

pro vakuovou elektrotechniku



PRAHA — HLOUBĚTÍN
NADEMLÝNSKÁ 600

USMĚRŇOVACÍ ELEKTRONKA

RA03YA

Popis a použití:

Elektronka RA03YA je koaxiální usměrňovací v. n. dioda určená pro v. n. usměrňovače radiolokačních zařízení, speciální vysílače, odřezávače špiček impulsů, jako nabíjecí ventil v zatěžovacím obvodu tetrodových modulátorů ap.

Provedení:

Elektronka je kovová se skleněným izolátorem. Vnější kovové části jsou chráněny proti korozi. Přívod žhavení je koaxiálního provedení. Katoda nepřímožhavená, impregnovaná.

Žhavicí údaje:

Žhavení nepřímé, napájení st nebo ss proudem

Žhavicí napětí	7 ± 0,5	V
Žhavicí proud	max. 6,2	A
Doba nažhavení	1,5	minuty

Charakteristické údaje:

Max. inverzní napětí na vzduchu při tlaku 760 ± 60 mm Hg	30	kV
Max. anodová ztráta	70	W
Max. teplota anody	150	°C
Max. usměrněný proud při jednocest. usměrnění	250	mA
Max. špičkový proud při jednocest. usměrnění	1,5	A
Max. inverzní proud při 25 kV špičk. napětí	15	μA
Otřesuvzdornost za provozu	10	g
Život	3000	hodin

Poznámky k provozu:

Anodové napětí lze připojit až při nažhavené katodě. Teplota elektronky v provozu nesmí překročit 100°C.



RA03YA

