

## IV-6 (ИБ-6)

Subminiaturný vákuový žiarivkový číselný indikátor triódového typu s katódou priameho žhavenia po 3 031 004 TU

Elektrické danosti	Hodnota
U žhavenia	1V
I žhavenia	50mA
<b>Statický režim</b>	
U anódy - segmentu	25V
U mriežky	25V
I anódy – segmentu, spolu, maximálne	1,8mA
I mriežky, maximálne	10mA
<b>Impulzný režim</b>	
U anódy – segmentu	50V
U mriežky	50V
Jas – sýtost'	650kd/m <sup>2</sup>
Garantovaná doba prevádzky, maximálne	15000h
Doba žiarenia 4 roky	
Farba žiarenia – zelená	
 Maximálna povolená hodnota veličín určujúca režim prevádzky	
U žhavenia, minimálne	0,85V
maximálne	1,15V
<b>Statický režim</b>	
U anódy – segmentu, maximálne	30V
U mriežky, maximálne	30V
I anódy – jedného segmentu pri U <sub>a</sub> =U <sub>m</sub> = 30V, maximálne	0,5mA
I mriežky pri U <sub>a</sub> =U <sub>m</sub> = 30V, maximálne	15mA
<b>Impulzný režim</b>	
U anódy – segmentu, maximálne	70V
U mriežky, maximálne	70V
I anódy – jedného segmentu pri U <sub>a</sub> =U <sub>m</sub> = 70V, maximálne	2,0mA
I mriežky pri U <sub>a</sub> =U <sub>m</sub> = 70V, maximálne	45mA
Plnenie impulzov, minimálne	( <sup>*</sup> U <sub>u</sub> /20) <sup>5/2</sup>
Teplota okolia,	najmenej -60°C
	najviac +70°C

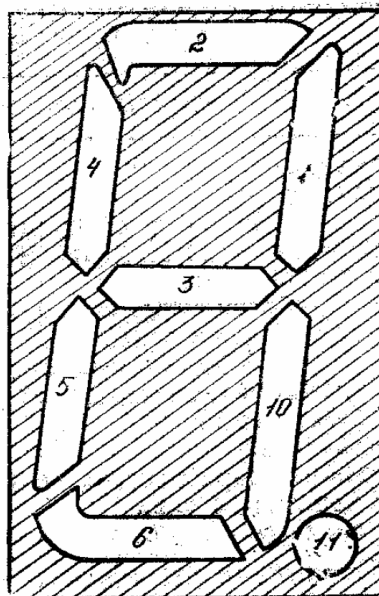
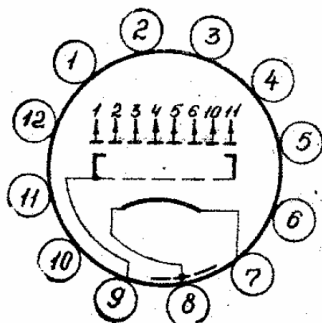
- $U_u$  – amplitúda impulzu  $U$  mriežky (anódov).

### Poznámky:

1. Pri prevádzke indikátora hodnoty, určené režimom, nesmú presahovať povolené hodnoty. Nedodržanie tohto nariadenia môže zapríčiniť znefunkčnenie indikátora.
2. Prevádzka indikátora pri dvoch alebo viacerých maximálnych hodnotách určených režimom, nedoporučuje sa (okrem prípustného napätia na anóde a mriežke.)
3. Pri kalkulácii aparatury vychádzať z koeficientu nariadenia 1.
4. Pripúšťa sa prevádzka indikátora pri  $U_f = 1,2V$  s garanciou doby prevádzky 3000h.

Číslo vývodov	Pomenovanie elektrod
1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11,	Anódy – segmenty 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11,
9	Sieťka, mriežka
7	Katóda
8	Katóda, vodivej vrstvy vnútornej plochy baňky
12	Svobodnýj

Schéma spojenija  
elektrod s vývodami



Číslo vývodov
1, 2, 4, 5, 6, 10
1, 10
1, 2, 3, 5, 6
1, 2, 3, 6, 10
1, 3, 4, 10
2, 3, 4, 6, 10
2, 3, 4, 5, 6, 10
1, 2, 10
1, 2, 3, 4, 5, 6, 10
1, 2, 3, 4, 6, 10
11

Forma čísla
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9

Točka .

#### Poznámky:

1. Číslovanie vývodov dané pri rozoznávani z dola.
2. Číslo anódy segmentu odpovedá číslu vývodu.
3. Začiatkom odčítania (kľúčom) je vynechaný alebo skrátený 12. vývod.

#### Konstrukčné parametre:

Najväčšia výška indikátora (bez vývodu) – 42,5mm

Priemer indikátora najväčší – 13mm

Váha indikátora najväčšia – 11g