ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ КЕНОТРОН

В1-1/2,5

По техническим условиям СГ3.348.001 ТУ, согласованным с генеральным заказчиком.

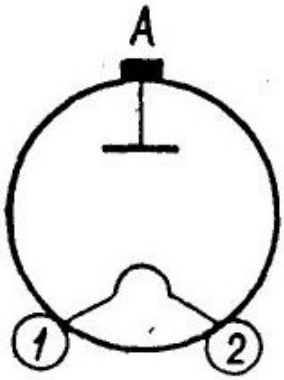
Основное назначение — стабилизация тока магнетронов непрерывного генерирования при работе кенотрона в режиме насыщения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — вольфрамовый прямого накала.
Оформление — металлическое.
Вес наибольший . . . . . 500 *г*.
Рабочее положение — вертикальное.
Охлаждение — водяное.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

1, 2 — катод



A — анод — верхний вывод

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала	15±2 *в*
Ток накала	12,5±2 *а*
Напряжение анода ○	не более 1 *кв*
Дифференциальное сопротивление *	не менее 12 000 *ом*
Время разогрева катода ▽	не более 30 *сек*
Долговечность (при годности 90%)	1000 *ч*
Критерии долговечности:	
напряжение накала	15±2 *в*
ток накала	не менее 8 *а*

○ При токе анода 0,95—1 *а* и дифференциальном сопротивлении 7 *ком*.
* При напряжении анода 1—2,5 *кв*.
▽ При напряжении анода 1,5 *кв*.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение анода:	
наибольшее	2,5 *кв*
наименьшее	750 *в*
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	2,5 *квт*
Наибольший ток анода	1,1 *а*
Наибольшая температура анода	100° С

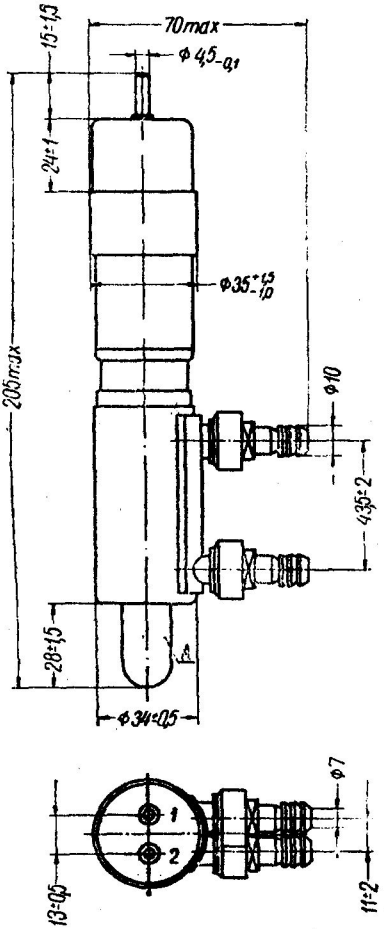
УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

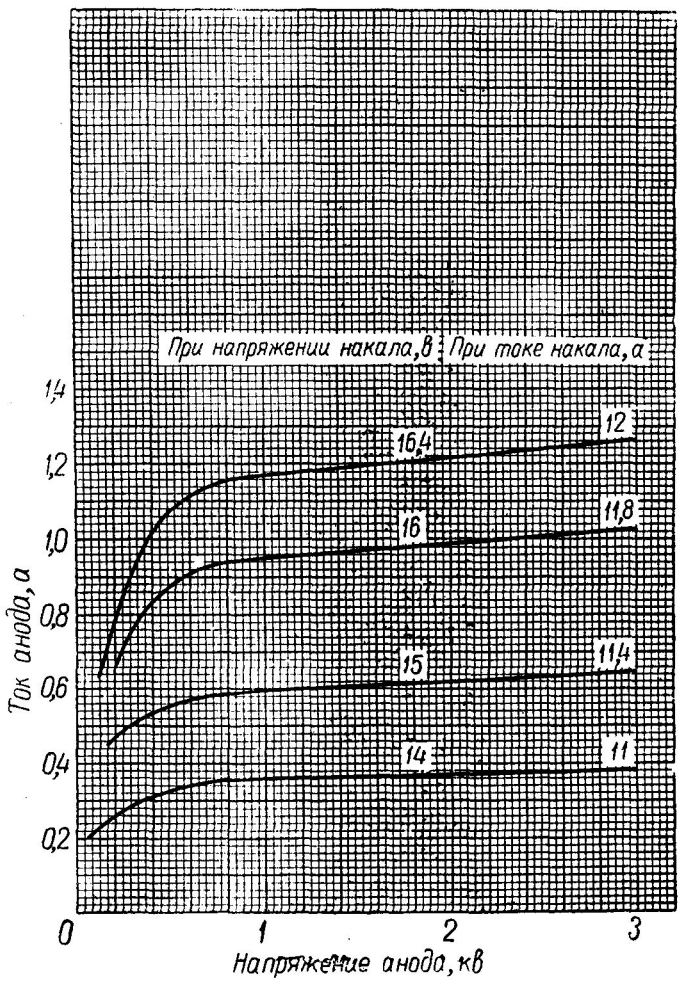
Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 70° С
наименьшая	минус 60° С
Относительная влажность при температуре 40° С	95—98%
Наименьшее давление окружающей среды	41 *мм* рт. ст.
Вибропрочность:	
частота	50 *гц*
ускорение	2,5 *g*
Вибропрочность:	
частота	45—55 *гц*
ускорение	2,5 *g*

Гарантийный срок хранения в складских условиях	8 лет

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ КЕНОТРОН

В1-1/2,5



УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение накала 15 *в*