

По техническим условиям СШЗ.348.001 ТУ

Основное назначение — подавление нестационарных процессов в импульсных устройствах специального назначения.

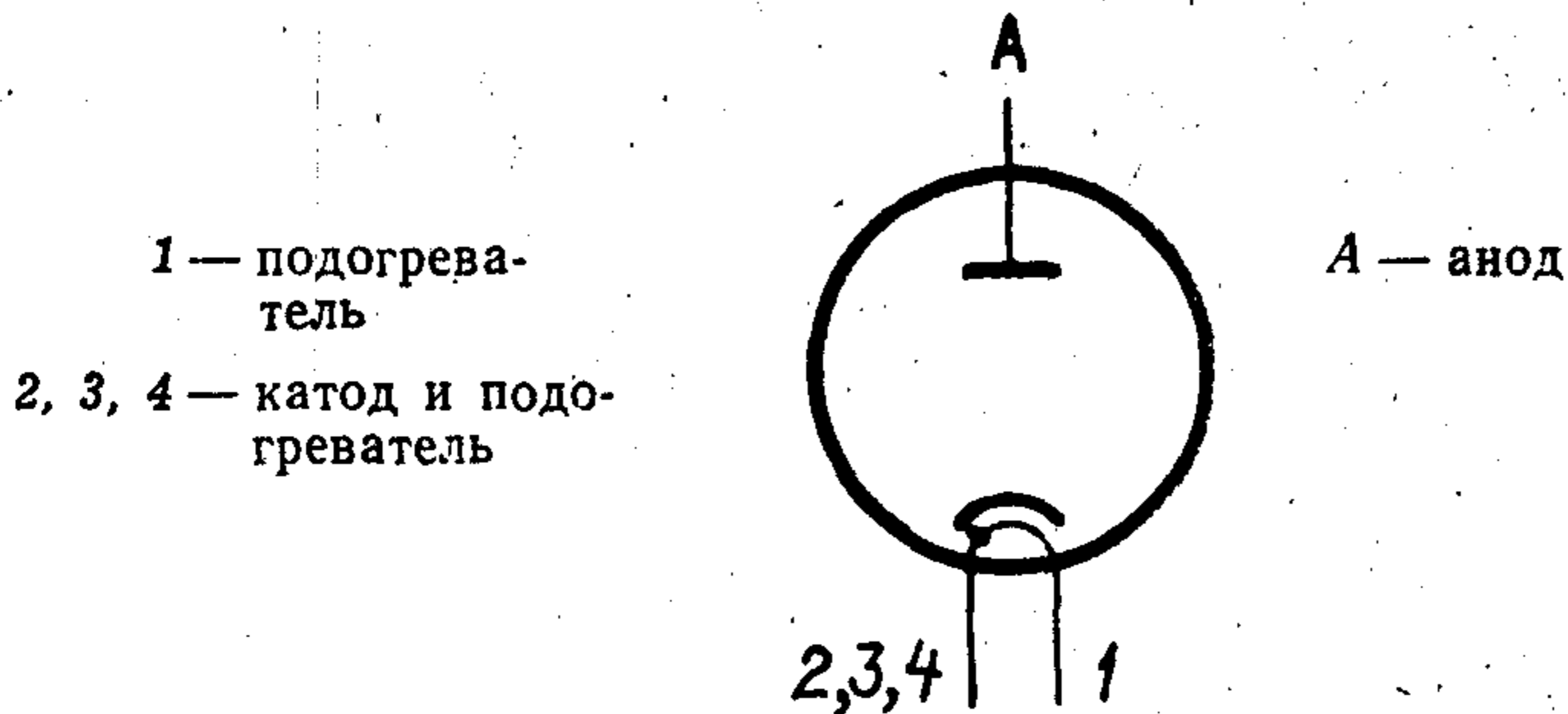
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное.

Вес наибольший — 180 г.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|---|----------------|
| Напряжение накала | 10 В |
| Ток накала | $6 \pm 0,6$ А |
| Обратное напряжение анода в импульсе * | не менее 32 кВ |
| Падение напряжения анода в импульсе \circ | не более 3 кВ |
| Мощность, рассеиваемая анодом: | |
| длительно | не более 12 Вт |
| кратковременно | не более 90 Вт |
| Долговечность | не менее 500 ч |
| Критерий долговечности: | |
| напряжение на аноде в импульсе | не менее 28 кВ |
| обратное падение напряжения на аноде в импульсе | не более 4 кВ |

* При длительности импульса 2—10 мкс и скважности 1000.

\circ При токе анода в импульсе 30 А, длительности импульса 1 мкс и скважности 5000.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНАЯ ЕМКОСТЬ

Анод — катод не более 8 пФ

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала:

наибольшее 10,25 В

наименьшее 9,75 В

Наибольшее обратное напряжение на аноде в импульсе 25 кВ

Наибольший ток анода в импульсе 30 А

Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом 12 Вт

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

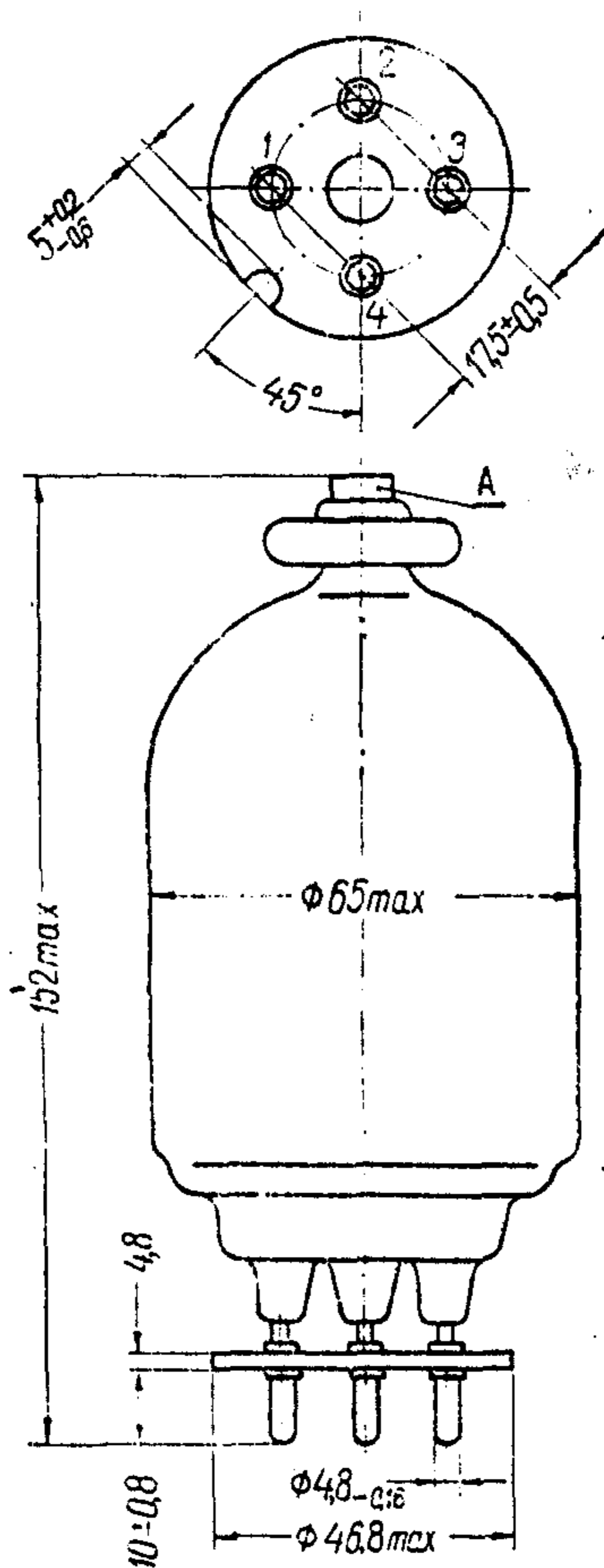
Температура окружающей среды:

наибольшая плюс 70° С

наименьшая минус 60° С

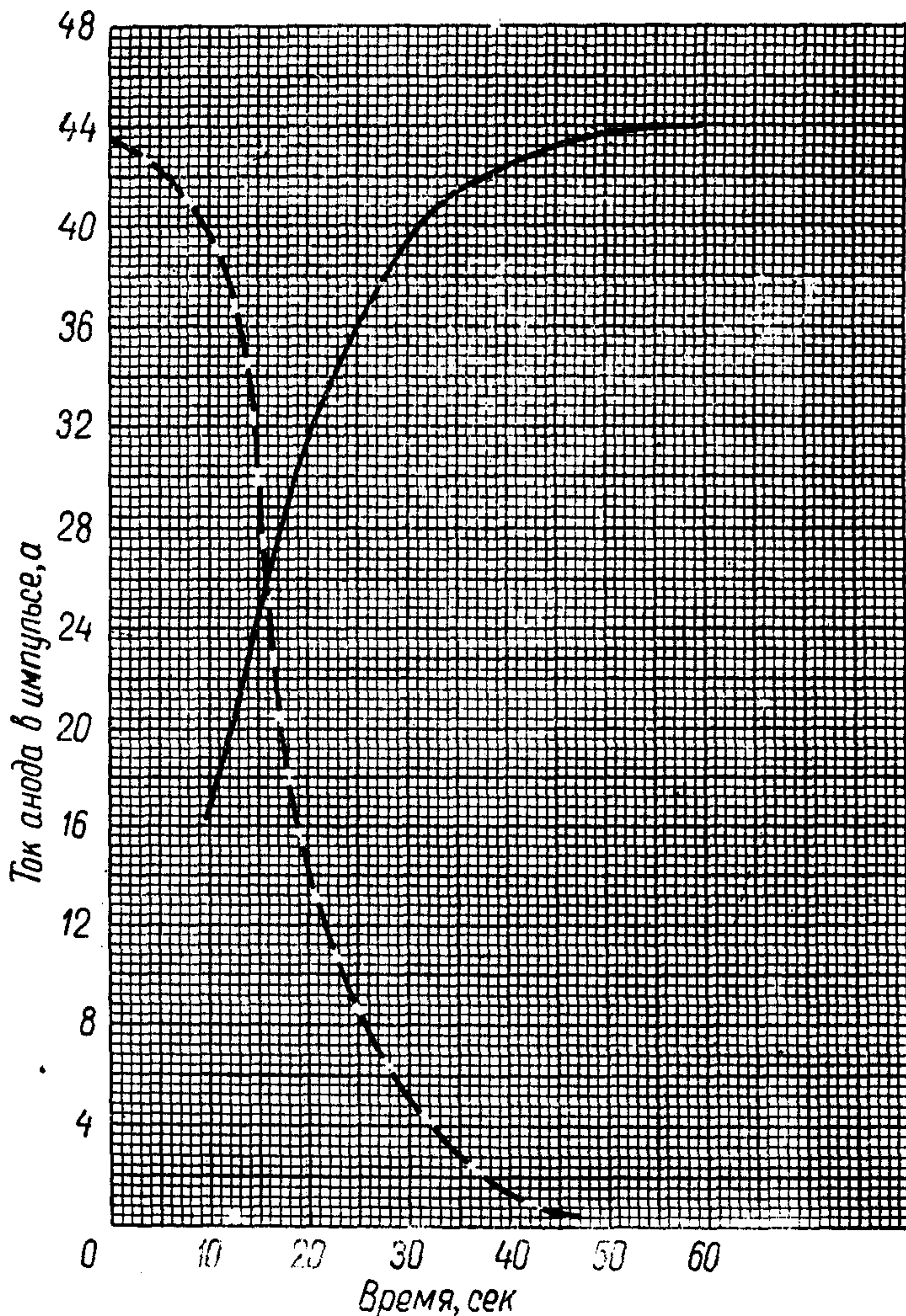
Относительная влажность при температуре 15—25° С 95—98%

Гарантийный срок хранения в складских условиях 6 лет



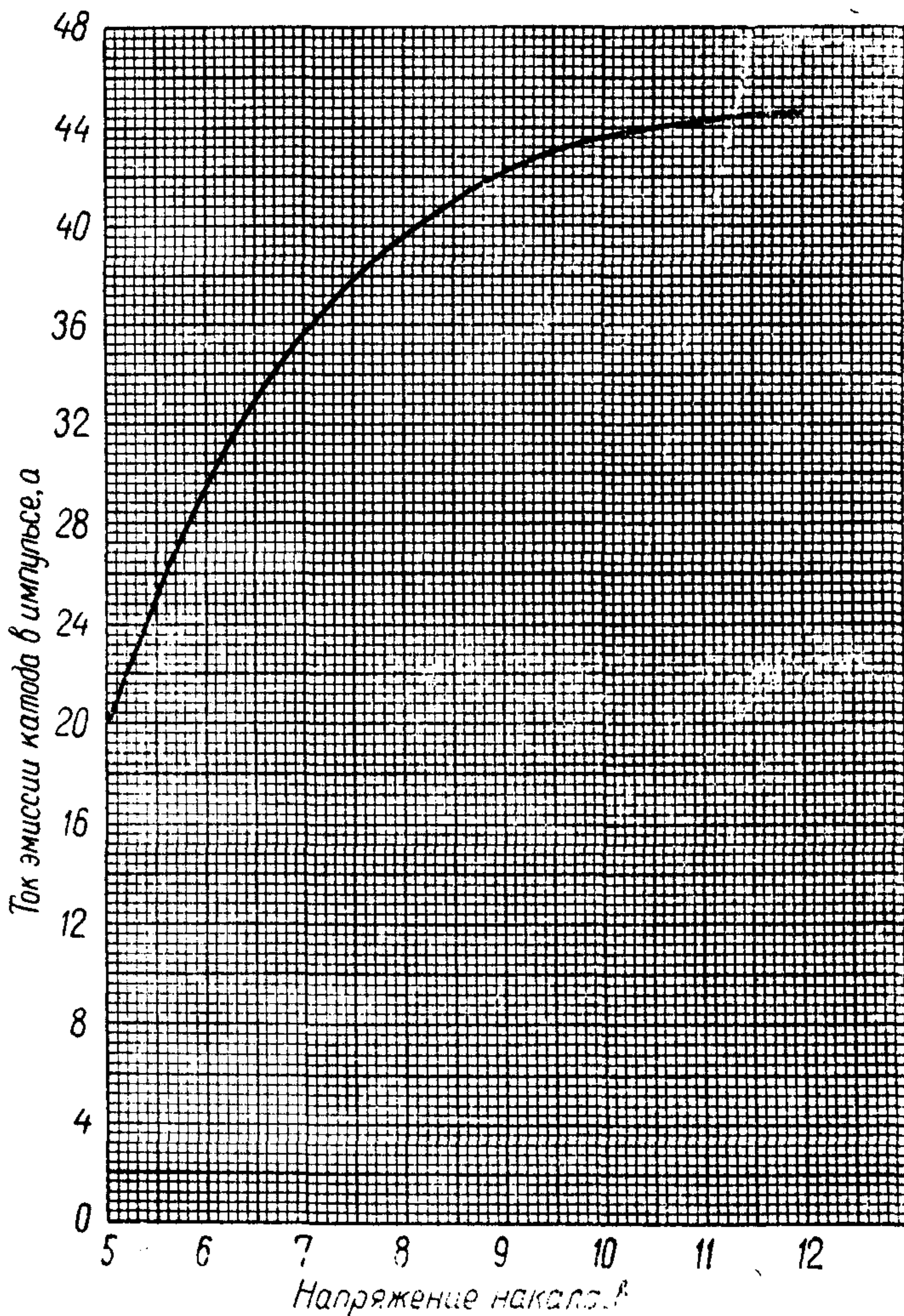
ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗОГРЕВА И ОСТЫВАНИЯ КАТОДА

— — — — — разогрев
 - - - - - остывание



ТИПОВАЯ ЭМИССИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КАТОДА

Напряжение анода 3 кв
 Длительность импульса 1 мксек
 Число посылок 200



ТИПОВАЯ АНОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Напряжение накала 10 в

Длительность импульса 1 мксек

Число посылок 200

