

По техническим условиям СБ3.348.019 ТУ1

Основное назначение — работа в импульсных схемах в качестве зарядного элемента.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

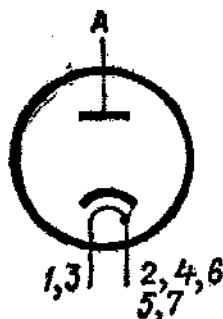
Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное.

Вес наибольший — 200 г.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — подогреватель
- 2 — катод
- 3 — подогреватель
- 4 — катод



- 5 — катод-подогреватель
- 6 — катод
- 7 — катод-подогреватель
- A — анод

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Напряжение накала | 6,3 В |
| Ток накала | $6 \pm 0,6$ А |
| Ток анода в импульсе: * | |
| При напряжении накала 6,3 В | не менее 13 А |
| При напряжении накала 5,7 В | не менее 10 А |
| Время разогрева катода * | не более 60 с |
| Минимальная наработка | 750 ч |

* При напряжении анода в импульсе 5 кВ, длительности анодного импульса 5 мкс, частоте посылок импульсов 200 Гц.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНАЯ ЕМКОСТЬ

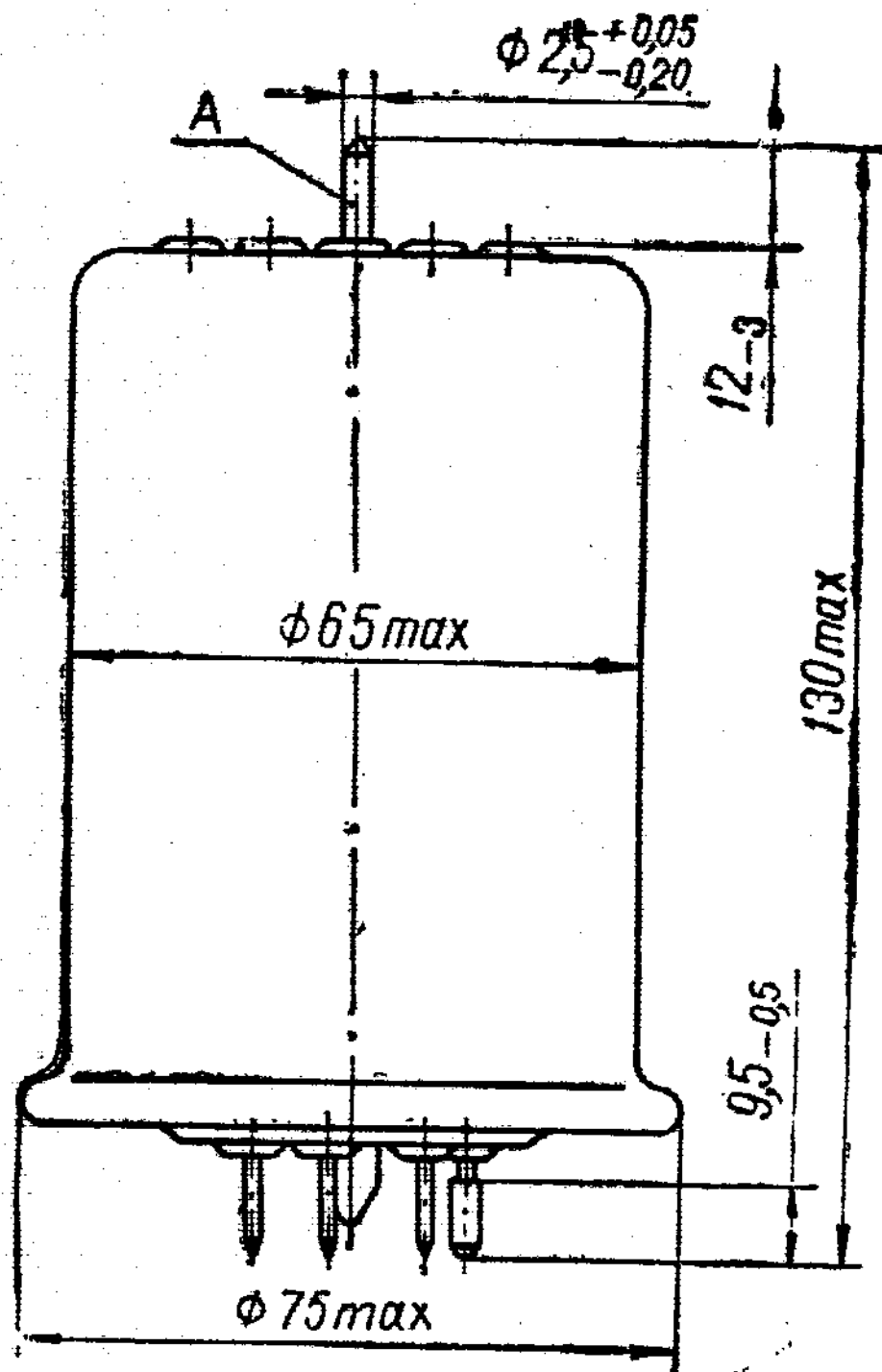
| | |
|------------------------|---------------|
| Анод — катод | не более 5 пФ |
|------------------------|---------------|

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

| | |
|---|--------|
| Напряжение накала: | |
| наибольшее | 6,9 В |
| наименьшее | 5,7 В |
| Наибольшее обратное напряжение анода в импульсе | 32 кВ |
| Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом | 80 Вт |
| Наибольший ток анода в импульсе | 15 А |
| Наименьшее время готовности | 1 мин |
| Наибольшая длительность импульса обратного напряжения анода | 4 мкс |
| Наименьшая скважность по обратному напряжению | 500 |
| Наибольшая температура баллона | 300° С |

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

| | |
|---|--|
| Температура окружающей среды: | |
| наибольшая | плюс 100° С |
| наименьшая | минус 60° С |
| Относительная влажность при температуре 35° С | 88% |
| Давление окружающей среды: | |
| наибольшее | 3 кгс/см ² |
| наименьшее | 400 мм рт. ст. |
| Линейные нагрузки: | |
| ускорение | 35 g |
| Виброустойчивость: | |
| диапазон частот | 1—600 Гц |
| ускорение | 6 g |
| Ударные нагрузки: | |
| многократные | 10 000 ударов, ускорение 40 g длительность удара до 10 мс |
| однократные | 180 g длительность удара до 3 мс |
| Срок сохраняемости | 12 лет |



Расположение штырьков РШЗ, ГОСТ 7842—71

УСРЕДНЕННАЯ ИМПУЛЬСНАЯ АНОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Напряжение накала 6,3 В

