

По техническим условиям ДФЗ.340.005 ТУ

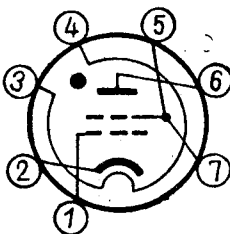
Основное назначение — работа в выпрямительных и релейных схемах, а также в устройствах с высокой скоростью нарастания обратного напряжения для аппаратуры широкого применения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

- Катод — оксидный косвенного накала.
- Наполнение — инертный газ.
- Оформление — стеклянное миниатюрное.
- Вес наибольший — 20 г.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

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



- 5 — сетка вторая
- 6 — анод
- 7 — сетка вторая

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|--|----------------------------------|
| Ток накала | 0,54—0,66 а |
| Запирающее напряжение сетки первой * | от минус 4,5 в до минус 2,9 в |
| Наибольшее запирающее напряжение сетки первой ** | не менее минус 7 в |
| Напряжение зажигания Δ | не более 30 в |
| Падение напряжения между анодом и катодом | не более 11 в |
| Ток утечки между катодом и подогревателем | не более 20 мка |
| Долговечность | не менее 2000 ч |
| Критерии долговечности: | |
| напряжение зажигания | не более 70 в |
| разбежка (наибольшее изменение напряжения сетки) | не более 2 в |

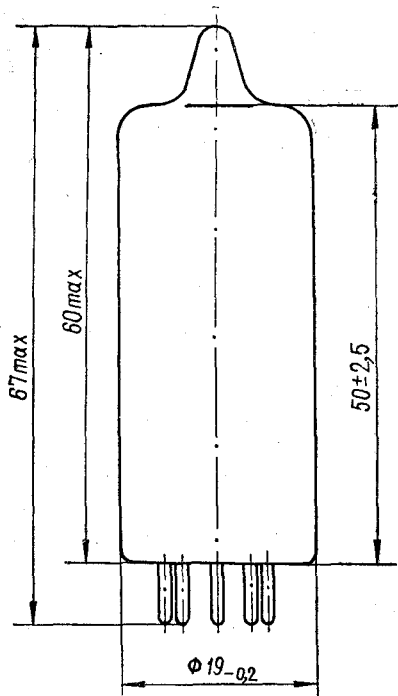
- * При напряжении анода 460 в, сопротивлении в цепи сетки первой 0,1 Мом.
 ** При напряжении анода 460 в, сопротивлении в цепи сетки первой 10 Мом.
 Δ При сопротивлении в цепи сетки первой 0,1 Мом.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

| | |
|--|-------------|
| Напряжение накала: | |
| наибольшее | 6,9 в |
| наименьшее | 5,7 в |
| Наименьшее время разогрева катода | 30 сек |
| Наибольшее среднее значение тока анода | 0,1 а |
| Наибольшее пиковое значение тока анода | 0,5 а |
| Наибольшее напряжение анода: | |
| в выпрямительных и релейных схемах | 650 в |
| в устройствах с высокой скоростью нарастания обратного напряжения | 460 в |
| Наибольшее обратное напряжение: | |
| в выпрямительных и релейных схемах | 1300 в |
| в устройствах с высокой скоростью нарастания обратного напряжения | 350 в |
| Наименьшее напряжение на первой и второй сетках | минус 100 в |
| Наибольшее отрицательное напряжение на подогревателе относительно катода | 50 в |
| Сопротивление в цепи сетки первой: | |
| наибольшее | 10 Мом |
| наименьшее | 0,1 Мом |

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

| | |
|--|-------------|
| Температура окружающей среды: | |
| наибольшая | плюс 50° С |
| наименьшая | минус 50° С |
| Относительная влажность при температуре 40° С | 95—98% |
| Вибропрочность: | |
| частота | 50 гц |
| ускорение | 10 г |
| Гарантийный срок хранения в складских условиях | |
| | 4 года |



Расположение и размеры штырьков РШ-4 ГОСТ 7842—64.