

Основное назначение — детектирование и предварительное усиление напряжения низкой частоты.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный прямого накала.

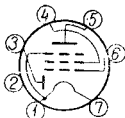
Оформление — стеклянное, миниатюрное.

Вес наибольший .

10 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — катод (минус нити накала) и сетка третья
2 — не подключен
3 — анод диода



- 4 — сетка вторая
5 — анод пентода
6 — сетка первая
7 — катод (плюс нити накала)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (=)	1,2 в
Ток накала	30±3 ма
Напряжение анода (=)	60 в*
Напряжение сетки второй (=)	45 в
Ток анода пентода	0,9±0,4 ма
Ток сетки второй	0,18 ма, не более 0,35 ма
Ток анода диода	не менее 7 мка
Крутизна характеристики	0,55 ма/в, не менее 0,35 ма/в
Крутизна характеристики при напряжении накала 0,95 в	не менее 0,25 ма/в
Внутреннее сопротивление	1 Мом
Долговечность (при годности 90%)	не менее 1500 ч

Критерии долговечности:

крутизна характеристики	не менее 0,25 <i>ма/в</i>
ток анода диода	не менее 3 <i>мкА</i>

○ При напряжении анода диода 1,2 *в*.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная пентода	около 1,85 <i>пф</i>
Выходная пентода	около 2,1 <i>пф</i>
Прходная пентода	около 0,27 <i>пф</i>
Анод диода — катод	около 0,3 <i>пф</i>

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (=):

наибольшее	1,4 <i>в</i>
наименьшее	0,9 <i>в</i>
Наибольшее напряжение анода	90 <i>в</i>
Наибольшее напряжение сетки второй	75 <i>в</i>
Наибольшее напряжение источника питания анода и сетки второй	250 <i>в</i>
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	0,15 <i>вт</i>
Наибольший ток анода	2 <i>ма</i>

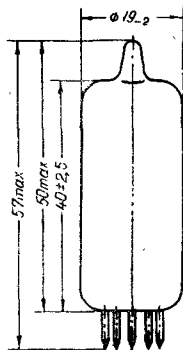
УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:

наибольшая	плюс 70° <i>С</i>
наименьшая	минус 60° <i>С</i>
Относительная влажность при температу- ре 40° <i>С</i>	95—98%
Вибропрочность	2,5 <i>г</i>

Гарантийный срок хранения в
складских условиях

4 года



Расположение штырьков РШ4 по ГОСТ 7842—64.