

По техническим условиям ОД0.335.019 ТУ

Основное назначение — преобразование изображения таблицы в электрические сигналы при работе телевизионной испытательной аппаратуры.

# ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.

Фокусировка луча — электромагнитная.

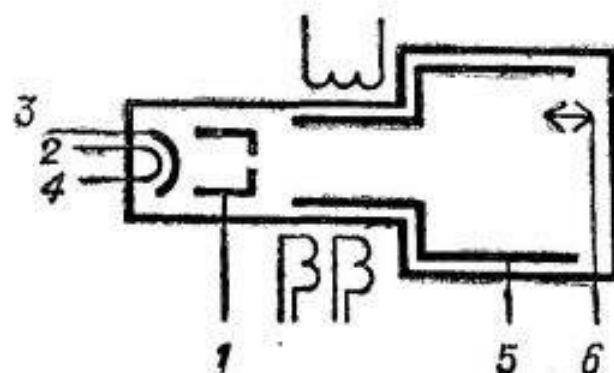
Отклонение луча — электромагнитное.

Оформление — стеклянное бесцокольное.

Масса наибольшая . . . . . 300 г

# СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — модулятор
- 2, 4 — подогреватель
- 3 — катод
- 5 — коллектор
- 6 — мишень



# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И СВОТТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|                                                          |                  |
|----------------------------------------------------------|------------------|
| Напряжение накала ( $\sim$ или $=$ ) . . . . .           | 6,3 в            |
| Ток накала . . . . .                                     | 0,47—0,63 а      |
| Напряжение ( $=$ ):                                      |                  |
| катода (отрицательное) * . . . . .                       | 1000—1200 в      |
| коллектора . . . . .                                     | 10—250 в         |
| рабочее на модуляторе (отрицательное) . . . . .          | 120 в            |
| запирающее на модуляторе (отрицательное) . . . . .       | не более 150 в   |
| Ток сигнала . . . . .                                    | не менее 2,5 мка |
| Глубина модуляции сигнала на отметке 600 линий . . . . . | не менее 40%     |
| Сопротивление изоляции:                                  |                  |
| мишень—коллектор . . . . .                               | не менее 50 Мом  |
| модулятор—коллектор . . . . .                            | не менее 300 Мом |
| модулятор—катод и подогреватель . . . . .                | не менее 10 Мом  |

|                                                             |                  |
|-------------------------------------------------------------|------------------|
| катод—подогреватель . . . . .                               | не менее 0,5 Мом |
| Число полутонов . . . . .                                   | не менее 9       |
| Время готовности . . . . .                                  | не более 5 мин   |
| Наработка . . . . .                                         | не менее 1000 ч  |
| Критерии:                                                   |                  |
| ток сигнала . . . . .                                       | не менее 2 мкА   |
| глубина модуляции сигнала на отметке<br>600 линий . . . . . | не менее 30%     |

\* Относительно «земли».

### ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (или =):

|                      |       |
|----------------------|-------|
| наибольшее . . . . . | 6,6 в |
| наименьшее . . . . . | 6 в   |

Напряжение катода:

|                      |        |
|----------------------|--------|
| наибольшее . . . . . | 1200 в |
| наименьшее . . . . . | 1000 в |

### УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| наибольшая . . . . . | плюс 70° С  |
| наименьшая . . . . . | минус 60° С |

Относительная влажность при температуре  
35° С . . . . .

98%

Наибольшее давление окружающей среды . .

1,5 атм

Вибропрочность:

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| диапазон частот . . . . . | 1—80 Гц |
| ускорение . . . . .       | 5 g     |

Ударные нагрузки . . . . . 10 000 ударов,  
ускорение 15 g

Гарантийный срок хранения . . . 4 года