

По техническим условиям ОД.034.046 ТУ

Основное назначение — работа в качестве коммутирующего прибора в радиотехнических устройствах подвижной аппаратуры и в генераторах импульсов специальных радиотехнических устройств.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.

Наполнение — водородное.

Оформление — металлокерамическое.

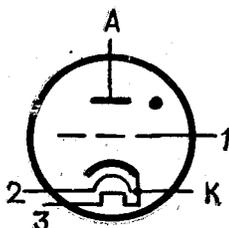
Масса наибольшая — 150 г.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

А — анод

К — катод, подогреватель катода и генератора водорода

3 — подогреватель генератора водорода



2 — подогреватель катода

1 — сетка

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Ток накала катода	3,5—4,8 А
Ток накала генератора водорода	1,5—2,2 А
Суммарный ток накала катода и генератора водорода	не более 6,6 А
Разброс фронта импульса тока анода от импульса к импульсу	не более 0,005 мкс
Время готовности	не более 3 мин
Время запаздывания тока анода по отношению к напряжению сетки	0,02—0,4 мкс
Время установления запаздывания тока анода	не более 2 мин
Минимальная наработка	1000 ч
Критерии:	
ток накала катода	3,5—4,8 А
ток накала генератора водорода	1,5—2,2 А
время готовности	не более 3 мин

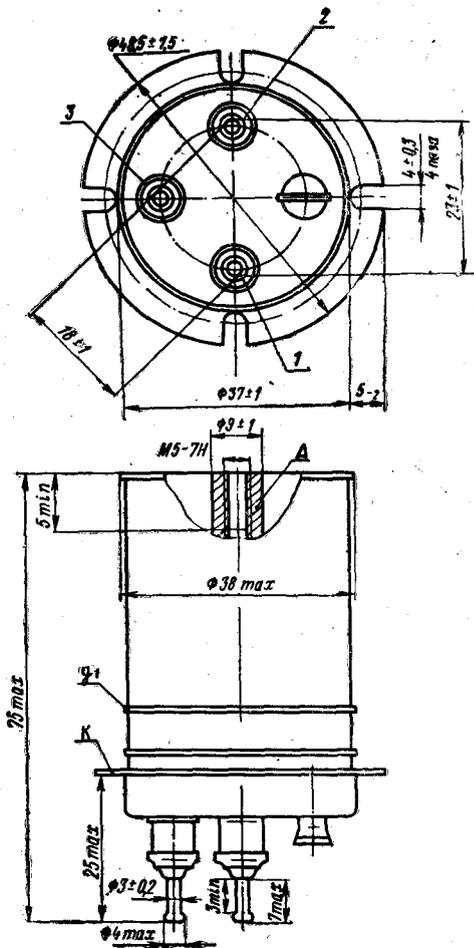
Время запаздывания тока анода по отношению к напряжению сетки 0,02—0,4 мкс

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала катода:	
наибольшее	6,6 В
наименьшее	6 В
Напряжение генератора водорода:	
наибольшее	6,6 В
наименьшее	6 В
Прямое напряжение анода	
наибольшее	6 кВ
наименьшее	1 кВ
Напряжение анода, обратное за счет рас- гласования волнового сопротивления формирующей линии с сопротивлением нагрузки:	
наибольшее	1,5 кВ
наименьшее	0,5 кВ
Напряжение смещения:	
наибольшее	150 В
наименьшее	20 В
Наименьшее напряжение сетки в импульсе	
	200 В
Наибольший ток анода в импульсе	
	50 А
Наибольший средний ток анода	
	120 мА
Наименьший ток сетки в импульсе	
	250 мА
Длительность импульса тока анода:	
наибольшая	4 мкс
наименьшая	0,2 мкс
Наименьшая длительность импульса напряже- ния сетки	
	3 мкс
Наименьшая крутизна фронта импульса на- пряжения сетки	
	1000 В/мкс
Наибольшая частота повторения импульсов	
	1100 имп/с
Наименьшее время разогрева	
	3 мин
Наибольшая крутизна фронта импульса тока анода	
	250 А/мкс

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 100° С
наименьшая	минус 60° С
Относительная влажность при температуре	
40° С	98%
Давление окружающей среды:	
наибольшее	3 кгс/см ²
наименьшее без электрической нагрузки	10 ⁻⁶ мм рт. ст.
наименьшее с электрической нагрузкой	400 мм рт. ст.
Смена температур	от минус 60 до плюс 125° С
Вибропрочность и виброустойчивость:	
диапазон частот	1—3000 Гц
ускорение	20 g
Линейные нагрузки	500 g
Ударные нагрузки:	
многократные:	
ускорение	150 g
длительность ударов	1—3 мс
одиночные:	
ускорение	500 g
длительность ударов	1—2 мс
Срок сохраняемости	12 лет



Примечание. При эксплуатации расстояние между кольцом Б и любыми токопроводящими элементами аппаратуры должно быть не менее 6 мм.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records.

2. It is essential to ensure that all data is entered correctly and consistently.

3. Regular audits should be conducted to verify the integrity of the information.

4. Proper labeling and organization of files are crucial for easy retrieval.

5. Backup procedures must be implemented to prevent data loss.

6. Access controls should be established to restrict unauthorized users.

7. Training for staff is necessary to ensure they understand the protocols.

8. The document concludes with a summary of the key points discussed.

9. It is recommended that these guidelines be followed strictly.

10. Any deviations should be reported immediately to the management.

11. The goal is to achieve a high level of accuracy and security.

12. Thank you for your attention and cooperation.

13. Please contact the IT department for further assistance.

14. Your feedback is appreciated and will be taken into account.

15. We strive for continuous improvement in our services.

16. Best regards,

17. [Signature]

18. [Title]

19. [Contact Information]

20. [Closing Remarks]
