

6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ ПРИБОРА

Приборы должны храниться на складах, оборудованных средствами или другими приспособлениями для хранения. На протяжении срока хранения допускается хранение приборов в полевых условиях в течение:

3 лет в составе аппаратуры и ЗИП, при защите последних от непосредственного воздействия солнечной радиации и влаги, или

5 лет в составе герметизированной аппаратуры и ЗИП в герметизированной упаковке.

Складские условия: температура окружающего воздуха от плюс 5°С до плюс 30°С, относительная влажность не более 90%, отсутствие в воздухе кислотных и других агрессивных примесей.

Полевые условия: температура окружающего воздуха может изменяться в пределах от минус 50°С до плюса 50°С, относительная влажность воздуха может подниматься до 98% при температуре до плюса 30°С.

ПАСПОРТ

на прибор

Изм. № 13100579

Испытан 9.8.762

Соответствует частным техническим условиям З. 321. 013 ТУ (ред. 4-72)

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

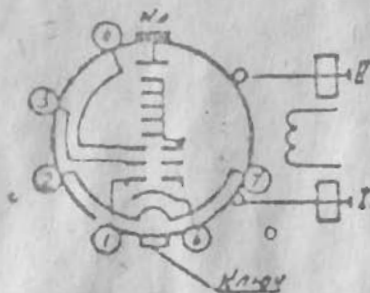
Наименование параметра режима и параметра прибора, единица измерения	Допустимые эксплуатационные значения		Результат испытания	Примечание
	не менее	не более		
1. Напряжение накала, в	пасп. - 5%	пасп. + 5%	2,4	1,2
2. Напряжение управляющего электродов, в	пасп. - 1%	пасп. + 1%	10	1,2
3. Напряжение первого анода, в	пасп. - 1%	пасп. + 1%	50	1,2
4. Напряжение второго анода (замедляющей структуры), ориентировочно, в	325 ± 1%	375 ± 1%	345	1
5. Напряжение коллектора, в	450 - 1%	450 + 1%	450	1
6. Ток накала, в	0,5	0,8	0,68	
7. Ток второго анода (замедляющей структуры), мка		5	0	
8. Ток коллектора, мка		500	375	
9. Напряженность магнитного поля соленоида, в	450	600	550	
10. Температура на баллоне прибора, °С		+100	-	
11. Температура окружающей среды, °С	-60		-	

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Нестабильности питающих напряжений не должны превышать значений, указанных в настоящей таблице паспорта.

2. ПАСП.—значение графы „Результат испытания“.

Место для штампа

2. СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



Вы- возм	Электроды и другие элементы лампы
1	Управляющий электрод
2,7	Подогреватель
3	Анод первый
4	Анод второй, замедляющая структура
8	Катод
Ка	Коллектор
I	Вход
II	Выход

3. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1. При эксплуатации прибора на всех электродах устанавливают паспортные значения напряжений, кроме напряжения на втором аноде (замедляющей структуре), которое устанавливают по наименьшему значению коэффициента шума.

3.2. Допускается эксплуатация прибора в режиме, отличном от паспортного, с питающими напряжениями:

управляющего электрода — 0 ± 25 в,
первого анода — 5—100 в

при условии, что ток второго анода (замедляющей структуры) ≤ 5 мка, ток коллектора ≤ 100 мка, при этом параметры прибора не гарантируются.

3.3. Необходимо обращать особое внимание на установку номинала напряжения накала согласно паспорту.

3.4. Охлаждение прибора — принудительное, воздушное.

3.5. Эксплуатация прибора должна производиться в строгом соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации З. 323. 013 ТО (ред. 2-72).

НЕРЫБОКОМПЛИРОВАНИЕ ЭТИХ ТРЕБОВАНИЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОТЕРЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ПРИБОРА

4. ПОРЯДОК ВКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРА

4.1. Включить напряжение накала, установить его паспортное значение и прогреть катод в течение одной-двух минут.

4.2. Включить напряжение питания соленоида и охлаждение.

Допускается одновременное их включение с включением напряжения накала.

4.3. Включить высокое напряжение, установить паспортные значения напряжений на коллекторе и втором аноде (замедляющей структуре).

4.4. Постепенно увеличивая напряжения на управляющем электроде и первом аноде до паспортных значений, подбирая положение прибора в арматуре, отъюстировать его так, чтобы ток второго анода (замедляющей структуры) был наименьшим.

Наилучшим положением прибора является то, при котором ток второго анода (замедляющей структуры) будет не более паспортного.

При юстировке прибора не рекомендуется допускать увеличения тока второго анода (замедляющей структуры) более 30 мка.

Допускается увеличение тока второго анода (замедляющей структуры) до 100 мка на время не более 1—2 сек.

4.5. Закрепить прибор в арматуре.

4.6. Подать на вход прибора сигнал.

4.7. Произвести подстройку прибора на наилучшую чувствительность напряжением второго анода (замедляющей структуры) и поршнями входного и выходного волноводов.

При повторном включении уже настроенного прибора разрешается одновременное включение всех питающих напряжений после 1—2 минутного прогрева катода.

5. ПОРЯДОК ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРА

5.1. Выключить напряжение первого анода.

5.2. Выключить напряжение управляющего электрода.

5.3. Выключить напряжения второго анода (замедляющей структуры) и коллектора.

Допускается одновременное выключение всех вышеописанных напряжений.

5.4. Выключить напряжение накала.

Накал выключается обязательно последним.

5.5. Выключить напряжение питания соленоида и охлаждение.