

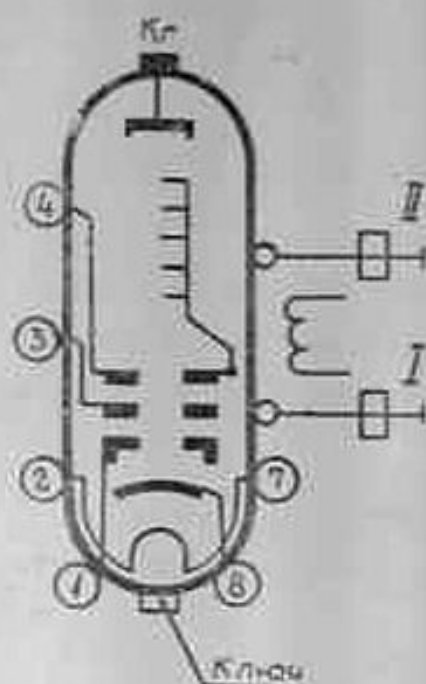
Инд. № ИЗІАХ638Дата изготовления Февраль 1987

## 1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметра, единица измерения	Значения параметров		
	допустимые эксплуатационные		фактические
	минимум	максимум	
1. Напряжение накала, В	ном.—5%	ном.+5%	2.4
2. Напряжение управляющего электрода, В	ном.—1%	ном.+1%	9
3. Напряжение первого анода, В	ном.—1%	ном.+1%	45
4. Напряжение замедляющей системы, ориентировочно, В	325±1%	375±1%	345
5. Напряжение коллектора, В	450—1%	450+1%	450
6. Ток накала, А	0,5	0,8	0.66
7. Ток замедляющей системы, мкА	—	5	0
8. Ток коллектора, мкА	—	500	385
9. Напряженность магнитного поля соленоида, Э	450	600	550
10. Минимальная наработка, ч	5000	—	—
11. Температура на баллоне ЛБВ, °С	—	+100	—
12. Температура окружающей среды, °С	—60	—	—

Примечания: 1. Нестабильности питающих напряжений не должны превышать значений, указанных в настоящей таблице.  
2. Ном.—номинальное значение параметра, указанное в графе «Значения параметров фактические».

## 2. СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



Обозначение выводов	Наименование электродов и других элементов схемы
1	Электрод управляющий
2	Подогреватель
3	Анод первый
4	Анод второй, система замедляющая
7	Подогреватель
8	Катод
Кл	Коллектор
I	Вход
II	Выход

## 3. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3. 1. При эксплуатации ЛБВ на всех электродах устанавливают номинальные значения напряжений, кроме напряжения замедляющей системы, которое устанавливают по минимальному значению коэффициента шума.

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

3. 3. Напряжения даны относительно катода.

3.4. Охлаждение ЛБВ—принудительное, воздушное.

## 4. ПОРЯДОК ВКЛЮЧЕНИЯ

4. 1. Включите напряжение накала, установите его номинальное значение и прогрейте катод в течение 1—2 мин.

4. 2. Включите напряжение питания соленоида и охлаждение.

Допускается одновременное их включение с включением напряжения накала.

4. 3. Включите высокое напряжение, установите номинальные значения напряжений коллектора и замедляющей системы.

4. 4. Постепенно увеличивая напряжения управляющего электрода и первого анода до номинальных значений, подбирая положение ЛБВ в соленоиде, отъюстируйте ее так, чтобы ток замедляющей системы был минимальным.

При юстировке ЛБВ не рекомендуется допускать увеличения тока замедляющей системы более 30 мкА.

Допускается увеличение тока замедляющей системы до 100 мкА на время не более 1—2 с.

4. 5. Закрепите ЛБВ в соленоиде.

4. 6. Подайте на вход ЛБВ сигнал.

4. 7. Произведите подстройку ЛБВ на наилучшую чувствительность напряжением замедляющей системы и поршнями входного и выходного волноводов.

При повторном включении уже настроенной ЛБВ разрешается одновременное включение всех питающих напряжений после 1—2 мин прогрева катода.

### 5. ПОРЯДОК ВЫКЛЮЧЕНИЯ

5. 1. Выключите напряжение первого анода.

5. 2. Выключите напряжение управляющего электрода.

5. 3. Выключите напряжения замедляющей системы и коллектора.

Допускается одновременное выключение всех высоких напряжений.

5. 4. Выключите напряжение накала.

Накал выключается обязательно последним.

5. 5. Выключите напряжение питания соленоида и охлаждение.

Место для штампа

ОТК 91

