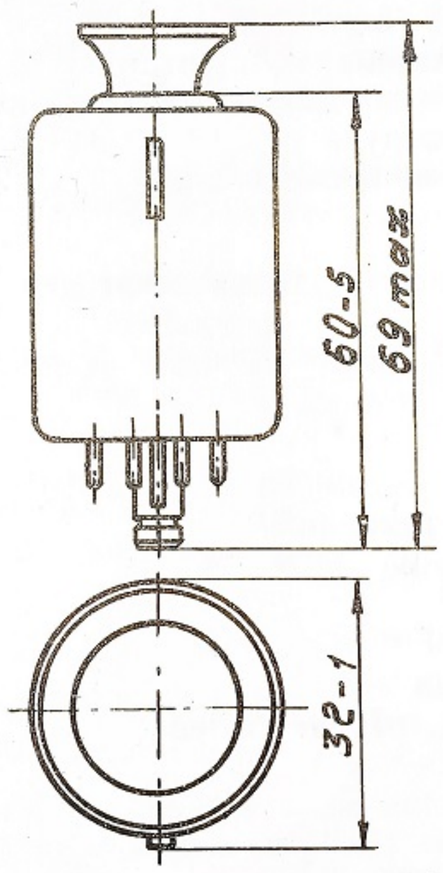
ЛАМПА 12Ж1Л

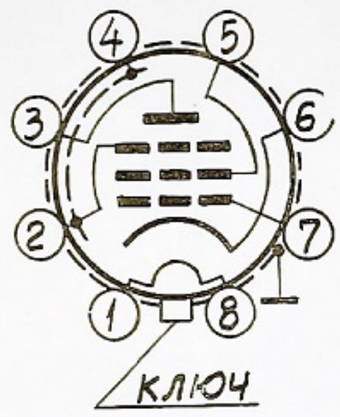
1. Общие сведения

Пентод 12Ж1Л в стеклянном оформлении с внешним металлическим экраном, локтальным цоколем, с оксидным подогревным катодом предназначен для использования во всех каскадах приемных устройств в диапазоне частот до 200 MHz, а также в выходных каскадах маломощных усилителей и в задающих генераторах высокой частоты.



Масса не более 35 g.

Схема соединений электродов с выводами



1, 8 — подогреватель

2, 4 — сетка третья, экран внутренний

3 — анод

5 — сетка вторая

6 — катод

7 — сетка первая

2. Условия эксплуатации

2.1. Лампы допускают эксплуатацию в условиях воздействия на них следующих механических нагрузок:

— вибрации в диапазоне частот 1—60 Hz с максимальным ускорением 49,1 m/s² (5 *g*).

2.2. Лампы допускают эксплуатацию в условиях воздействия на них следующих климатических факторов:

— температуры воздуха от 213 до 343 K;

— относительной влажности воздуха до 98% при температуре 298 K.

3. Основные технические данные

3.1. Электрические параметры

Напряжение накала, V	12,6
Ток накала, mA	75±5
Ток анода, mA	1,4—3,3
Крутизна характеристики, mA/V	1,2—2,1
Выходная мощность, W, не менее	0,5
Емкость входная, pF	3,4—4,0
Емкость выходная, pF	4±0,35
Емкость анод—первая сетка, pF, не более	0,007
Емкость анод—катод, pF, не более	0,007

Примечания: 1. Ток анода и крутизну характеристики измеряют при напряжениях на аноде 150 V, на второй сетке 75 V, на третьей сетке 0 V, на первой сетке минус 2,1 V.

2. Выходную мощность измеряют при напряжениях на аноде и на второй сетке 250 V, на третьей сетке 0 V, при переменном напряжении первой сетки (эффективное значение) 2,8 V, сопротивлениях в цепи анода 35 kΩ, второй сетки 20 kΩ и катода 0,5 kΩ.

3.2. Электрические параметры в течение 2000 h эксплуатации

Крутизна характеристики, mA/V, не менее	1,0

3.3. Допустимые режимы эксплуатации

Напряжение накала, V, не менее	10,8
не более	14,5
Напряжение на аноде, V, не более	
— в рабочем режиме	250
— в момент включения	300
Напряжение на второй сетке, V, не более	
— в рабочем режиме	225
— в момент включения	300
Напряжение между катодом и подогревателем при любой полярности, V, не более	100
Ток катода, mA, не более	11
Мощность, рассеиваемая анодом, W, не более	2
Мощность, рассеиваемая второй сеткой, W, не более	0,7

4. Указания по применению и эксплуатации

4.1. Из индивидуальной упаковки (или индивидуального гнезда общей упаковки) лампу следует извлекать вместе с уплотняющей прокладкой. Извлекать лампу за штырьки запрещается.

4.2. При установке ламп в панель и извлечении из панели, усилие, прикладываемое к лампе, должно быть направлено вдоль оси лампы.

4.3. Установку ламп в аппаратуру, взамен отказавших, можно производить только после устранения причины отказа, если причиной отказа является неисправность аппаратуры.

4.4. Запрещается смена ламп в аппаратуре под напряжением.

4.5. Распайка лепестков ламповых панелей должна производится при вставленных в панель калибрах.

4.6. Запрещается исправлять погнутые штырьки.

5. Хранение

5.1. Хранение ламп следует проводить в складских условиях в упаковке предприятия-изготовителя или вмонтированными в аппаратуру при температуре от 278 до 308 K и относительной влажности до 80%.

Лампы соответствуют техническим условиям.

Место для
штампа ОТК