

**Генераторный импульсный лучевой двойной тетрод**

Предназначен для модулирования колебаний в импульсных устройствах. Катод оксидный косвенного накала. Работает в любом положении.

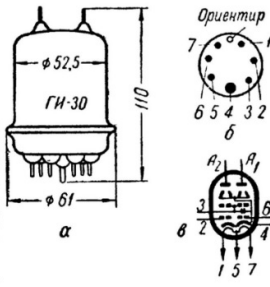


Рис. 565. Лампа ГИ-30:

а — основные размеры; б — вид со стороны цоколя; в — схематическое изображение; 1 и 7 — подогреватель (накал); 2 — первая сетка второго тетрода; 3 — вторая сетка обоих тетродов; 4 — катод и лучеобразующие пластины обоих тетродов; 5 — средняя точка подогревателя (накала); 6 — первая сетка первого тетрода; А<sub>1</sub> — штырек на баллоне — анод первого тетрода; А<sub>2</sub> — штырек на баллоне — анод второго тетрода.

Выпускается в стеклянном бесцокольном оформлении. Выводы электродов штырьковые. Штырьков 7. Счет ведется от стеклянной выпуклости около первого штырька. Срок службы не менее 500 ч.

**Междуэлектродные емкости, пф**

Входная	15 ± 2
Выходная	7 ± 2
Прходная	не более 0,1

**Номинальные электрические данные**

Напряжение накала, в	12,6 или 6,3
Ток накала, а	1,125 или 2,25
Ток в цепи анода каждого тетрода *, ма	58,5 ± 23,5

\* При напряжении на аноде 250 в, напряжении на второй сетке 175 в, напряжении на первой сетке — 11 в и напряжении на первой сетке второго тетрода — 100 в.



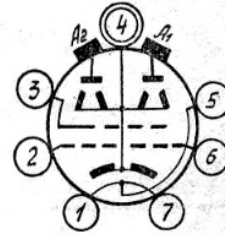
**ЛАМПА ГИ-30**

Справочные данные  
При конструировании аппаратуры пользоваться частными техническими условиями З.310.017 ТУ.

**Основные технические данные:**  
 Напряжение накала, В: при последовательном включении от 11,3 до 13,9; при параллельном включении от 5,7 до 6,9  
 Напряжение анода, В, не более 5000  
 Напряжение сетки второй, В, не более 650  
 Напряжение сетки первой, отрицательное, В, не более 250  
 Напряжение превышения сетки первой в импульсе, В, не более 150  
 Ток накала (при номинальном значении напряжения накала), А: при последовательном включении от 1,0 до 1,25; при параллельном включении от 2,0 до 2,5  
 Ток анода импульсный, А, не менее 9  
 Длительность импульса, мкс от 2,0 до 2,5  
 Мощность, рассеиваемая анодами, Вт, не более 15  
 Мощность, рассеиваемая сеткой второй, Вт, не более 3  
 Мощность, рассеиваемая сеткой первой, Вт, не более 1  
 Время готовности, с, не менее 65  
 Температура баллона, °С, не более 200  
 Габаритные размеры, мм, не более: высота 110; диаметр 61  
 Лампа содержит, г: золота 0,038574; платины 0,006384  
 Минимальная наработка, ч 1000  
 Срок сохранности, лет 12  
 Эксплуатация лампы при двух или более предельно допустимых значениях параметров не допускается.  
 При эксплуатации непосредственно к клеммам ламповой панели подключить сопротивление: в цепь анода каждого тетрода, Ом, не менее 10; в цепь сетки первой каждого тетрода, Ом, не менее 20; в цепь сетки второй, Ом, не менее 25.

в цепь сетки второй, Ом, не менее 20.

**СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ ЛАМПЫ СО ШТЫРЬКАМИ**



Номера штырьков	Наименование электродов
1 и 7	Подогреватель
2	Сетка первая второго тетрода
3	Сетка вторая, общая
4	Катод и лучеобразующие пластины
5	Средняя точка подогревателя
6	Сетка первая первого тетрода
А <sub>1</sub>	Анод первого тетрода
А <sub>2</sub>	Анод второго тетрода

Примечание: штырек 4 имеет увеличенный диаметр и является ориентирующим при вставлении лампы в панель.  
 Дата выпуска — 12.10.84 1984  
 После снятия лампы с эксплуатации заполните оборот этикетки и отошлите ее поставщику.

ТСЦ "Город цифровой" Челябинск +7 (351) 777-11-01  
 cdigit.ru