



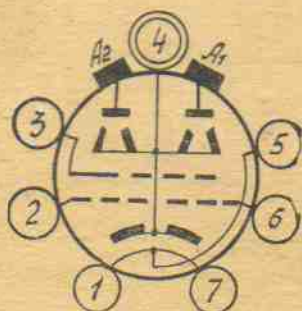
ЛАМПА ГМИ-6

ЭТИКЕТКА

Лампа ГМИ-6, модуляторный двойной лучевой тетрод в стеклянном оформлении, с подогревным катодом и внутренним анодом, с естественным охлаждением, предназначена для коммутации импульсной мощности при напряжении анода до 4 кВ и токе анода в импульсе до 8 А в радиотехнических устройствах подвижной и стационарной аппаратуры.

Климатическое исполнение УХЛ

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



Обозначение вывода	Наименование электрода
1,7	Подогреватель
2	Первая сетка второго тетрода
3	Вторая сетка, общая
4	Катод, лучеобразующие пластины
5	Средняя точка подогревателя
6	Первая сетка первого тетрода
A ₁	Анод первого тетрода
A ₂	Анод второго тетрода

Примечание.

Штырек 4 имеет увеличенный диаметр и является ориентирующим при вставлении лампы в панель.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра, единица измерения	Норма		Примечание
	не менее	не больше	
Ток анода в импульсе, А	8,0	—	1, 4, 7
Ток анода в импульсе при недокале, А	7,5	—	2, 7
Ток второй сетки в импульсе, А	—	3,0	1, 4, 7
Напряжение запитания, В	—	125	3, 4, 7
Ток накала, А	1,0	1,2	4
Обратный ток первой сетки, мкА	—	3,0	4, 5
Ток утечки катод-подогрева- тель, мкА	—	100	6

Примечания:

1. При напряжении накала 12,6 В, напряжении анода 1000 В, напряжении второй сетки 700 В, напряжении первой сетки минус 150 В, напряжении превышения на первой сетке 100 В, наконечниковой емкости в цепи анода 0,1 мкФ, длительности импульса 1 мкс, частоте пуськов импульсов 1000 нд/с. Нагрузка в цепи анода отсутствует.
2. Режим измерения по п. 1. При этом напряжение накала 11,4 В. Прогрев катода при этом накале 3 мин.
3. При напряжении накала 12,6 В, напряжении анода 4000 В, напряжении второй сетки 800 В. Изменением напряжения первой сетки выставляются ток анода 0,2 мА.
4. Предварительный прогрев при напряжении накала 12,6 В в течение 3 мин.
5. При напряжении накала 12,6 В, напряжении анода 400 В, напряжении второй сетки 225 В, сопротивлении в цепи первой сетки каждого тетрода 0,1 Мом. Изменением напряжения первой сетки одного тетрода устанавливаются ток анода 20 мА, второй тетрод заперт напряжением первой сетки минус 100 В. Каждый тетрод

испытывается как самостоятельный лампа. Норма дана на один тетрод.

6. При напряжении накала 12,6 В, напряжении катод-подогревателя ± 100 В, выдержка по 3 мин на каждой полнорности.

7. При измерении первая сетка обцая, второй и шестой выводы в гнезде ланели соединяют.

Содержание драгоценных металлов в одной лампе:

золото — 0,05926 г.

платина — 0,00077 г.

Содержание цветных металлов в одной лампе:

вольфрам и его сплавы — 7,1 г в подогревателе и ножке;

никель и его сплавы — 19,4 г в катоде, пластине лучеобразующей, газопоглопителе, ножке с арматурой, наконечнике.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Лампа ГМН-6 соответствует техническим условиям З.310.027 ТУ1.

Пштамп ОТК



Пштамп представителя

заказчика



Перепроверка произведена

Дата

Пштамп ОТК

Пштамп представителя

заказчика

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. При эксплуатации непосредственно к клеммам ламповой панели подключить сопротивления;

в цепь анода каждого тетрода не менее 10 Ом.

в цепь первой сетки каждого тетрода не менее 20 Ом;

в цепь второй сетки — не менее 25 Ом.

2. Для повышения надежности в схемах модуляторов с частичным разрядом накопительной емкости рекомендуется эксплуатация лампы при анодном напряжении не более 2,6 кВ.

3. Напряжение анода, второй сетки и запускающего импульса могут подаваться не ранее, чем через 50 с после включения напряжения накала и отрицательного напряжения первой сетки.

4. Для уменьшения искрений и повышения надежности и долговечности лампы рекомендуется время прогрева катода увеличивать до 3 мин.