

Примечания:

1. Вторые (управляющие) сетки выведены вверх.
2. Вывод второй сетки 2-го тетрода имеет индикаторную метку.
3. Указанное значение тока вторых сеток обеспечивается при относительной влажности воздуха не более 50% и тщательной экранировкой лампы от внешнего освещения. Стекло колбы лампы при этом должно быть чистым.
4. Пайка верхних гибких выводов допускается на расстоянии не менее 10 мм от стекла колбы.

ВНИМАНИЮ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ!

1. При пайке гибких выводов лампы не следует допускать изгибания этих выводов на расстоянии менее 3 мм от стекла ножки, во избежание обломов выводов, образования опасных сколов и растрескивания стекла, что может привести к нарушению герметичности лампы.

2. При эксплуатации лампы необходимо особое внимание обращать на исклечение возможности загрязнения поверхности стекла колбы.

При установке в аппаратуру лампы, за стекло которых касались руками, а также хранившихся в полевых условиях или в помещениях с повышенной влажностью, необходима их промывка спиртом и сушка при температуре не превышающей 50°С.

3. Крепление лампы в аппаратуре, подвергаемой механическим воздействиям, не должно уменьшать сопротивление изоляции управляющей сетки. Обязательным является применение для обойм крепления материалов с высокой изоляцией (фторопласт, плексиглас и т. д.), а при металлической обойме подача на нее напряжения, равного напряжению на управляющих сетках.

Обойму располагать не ближе 15÷20 мм от выводов сеток.

4. При установке в аппаратуру лампы, хранившихся более года, в случае их недостаточной стабильности необходима их тренировка в рабочем режиме в течение 24÷48 часов.

Просим по окончании эксплуатации лампы возвратить этикетку предприятию-изготовителю, сообщив следующие сведения:

Число фактических часов работы _____

Основные данные режима эксплуатации _____

Причина выхода из строя _____

Сведения дал _____

Адрес потребителя _____

Дата _____ Подпись _____



Лампа типа ЭМ-5

Миниатурный двоянный электрометрический тетрод типа ЭМ-5 с общим катодом косвенного накала, обладающий малым сеточным током и высокой стабильностью, предназначенный для работы во входных каскадах различных электрометрических устройств.

ЧТУ 3.309.004 ТУ (ред. 2-65)

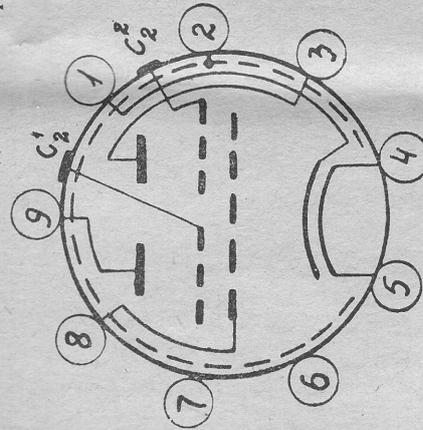
I. Основные технические данные

Напряжение накала	3,15 в
Ток накала	100 ÷ 130 ма
Напряжение сетки первой	4,0 в
Ток сетки первой	400 мка
Напряжение сетки второй (управляющей)	— 3,0 в
Ток сетки второй (управляющей)	не более 5 · 10 ⁻¹⁵ а
Напряжение анода	5,0 в
Ток анода	35 ÷ 135 мка
Нестабильность анодного тока за 2 часа после 30 мин. прогрева	1,0 мка
Кривизна характеристики	30 ÷ 70 мка/в
Коэффициент усиления	1,0
Входная емкость	1,6 пф
Высота без выводов (наибольшая)	53 мм
Диаметр (наибольший)	24,0 мм
Длина верхних выводов (наименьшая)	20 мм
Диаметр выводов	0,4 мм

II. Предельно-допустимые значения

Напряжение накала	2,83 ÷ 3,47 в
Напряжение сетки первой	3,6 ÷ 4,4 в
Напряжение сетки второй	— 2,5 ÷ — 3,5 в
Напряжение анода	4,5 ÷ 5,5 в

III. Схема соединения электродов со штырьками



Обозначение штырьков дано при рассмотрении лампы снизу

Обознач.	Наименование электродов лампы
1	Катод
2	Экран
3	Анод 2-го тетрода
4	Подогреватель
5	Не подключен
6	Не подключен
7	Не подключен
8	Сетка первая
9	Анод 1-го тетрода
C ₁	Сетка вторая 1-го тетрода (верхний вывод)
C ₂	Сетка вторая 2-го тетрода (верхний вывод)