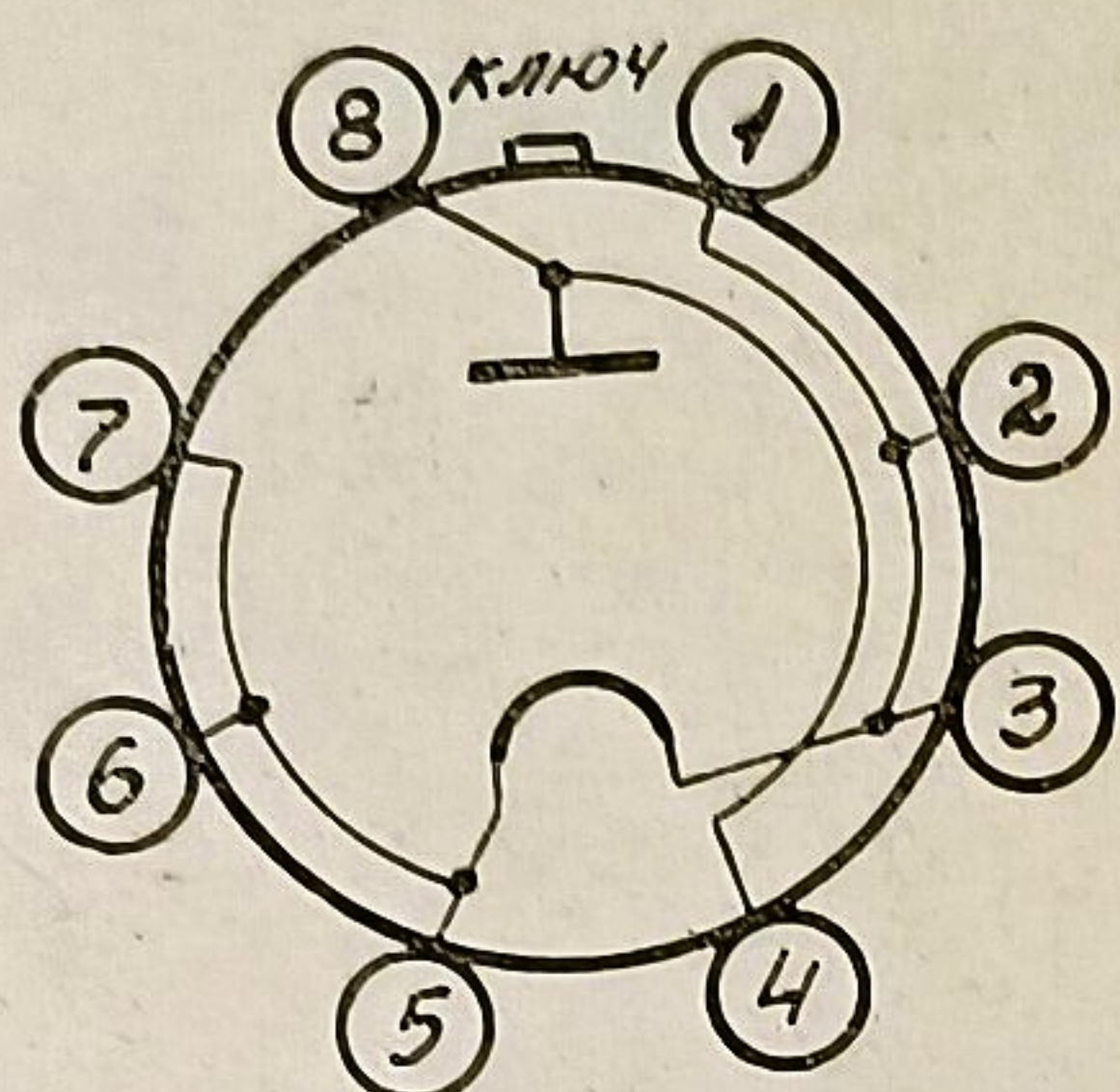


# Лампа 4Ц14С

## 1. Общие сведения

Диод 4Ц14С с вольфрамовым катодом прямого накала, в стеклянном оформлении, предназначен для использования в схемах электронных регуляторов напряжения.



Обозначение штырька	Наименование электрода
1, 2, 3	Накал I
4, 8	Анод
5, 6, 7	Накал II

## 2. Условия эксплуатации

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

— вибрации на фиксированной частоте 50 Hz с максимальным ускорением  $98,1 \text{ m/s}^2$  (10 g);

— вибрации в диапазоне частот 1—600 Hz с максимальным ускорением  $98,1 \text{ m/s}^2$  (10 g);

— многократных ударов с максимальным ускорением  $1471 \text{ m/s}^2$  (150 g);

— одиночных ударов с максимальным ускорением  $4905 \text{ m/s}^2$  (500 g);

— линейных (центробежных) нагрузок с ускорением  $981 \text{ m/s}^2$  (100 g).

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

— температуры окружающей среды от 213 до 358 K;

— относительной влажности воздуха до 98% при температуре 313 K;

— пониженного атмосферного давления 666 Pa;

— повышенного давления воздуха или другого газа 297 198 Pa.

## 3. Основные технические данные

### 3.1. Электрические параметры

Ток накала, mA	1,6—1,9
Ток анода, mA, не менее	7
Крутизна характеристики по току насыщения, mA/V, не более	0,03
Напряжение накала, V	4
Напряжение анода, V	60



3.2. Электрические параметры в течение 500 h эксплуатации

Нестабильность тока анода, %, не более . . . ±25

3.3. Допустимые режимы эксплуатации

Напряжение накала, V, не более . . . . . 4

Напряжение анода, V, не более . . . . . 60

Ток анода, mA, не более . . . . . 20

Мощность, рассеиваемая анодом, W, не более . . . . . 1,2

Температура баллона при эксплуатации в течение 100 h (при температуре окружающего воздуха 373 K), K, не более . . . . . 393

3.4. Конструктивные данные

Масса лампы, g, не более . . . . . 32

Габаритные размеры:

Высота лампы, mm, не более . . . . . 72

Диаметр лампы по цоколю, mm, не более . . . . . 33

4. Указания по применению и эксплуатации

Эксплуатация ламп при совмещении двух и более предельных значений допустимых режимов запрещается.

5. Хранение

Лампы следует хранить в отопляемых (или охлаждаемых) и вентилируемых складах при температуре от 278 до 308 K и относительной влажности воздуха до 80% при температуре 298 K.

Лампы соответствуют техническим условиям.

Д Л Я С В Е Д Е Н И Я

У ламп, предназначенных для работы в странах с тропическим климатом, наружные металлические детали покрыты вазелином с целью предохранения их от коррозии, а потому, при вводе ламп в эксплуатацию, следует предварительно снять слой вазелина.

Место для  
штампа ОТК