



# ЛАМПА 6С50Д

3.310.030 ТУ

## ЭТИКЕТКА

Лампа 6С50Д с подогревным катодом в карандашном оформлении, с дисковыми впамями.

Основное назначение: работа в автогенераторных каскадах с сеточной и анодной модуляцией дециметрового диапазона в радиотехнических устройствах.

Вид Б  
М2:1

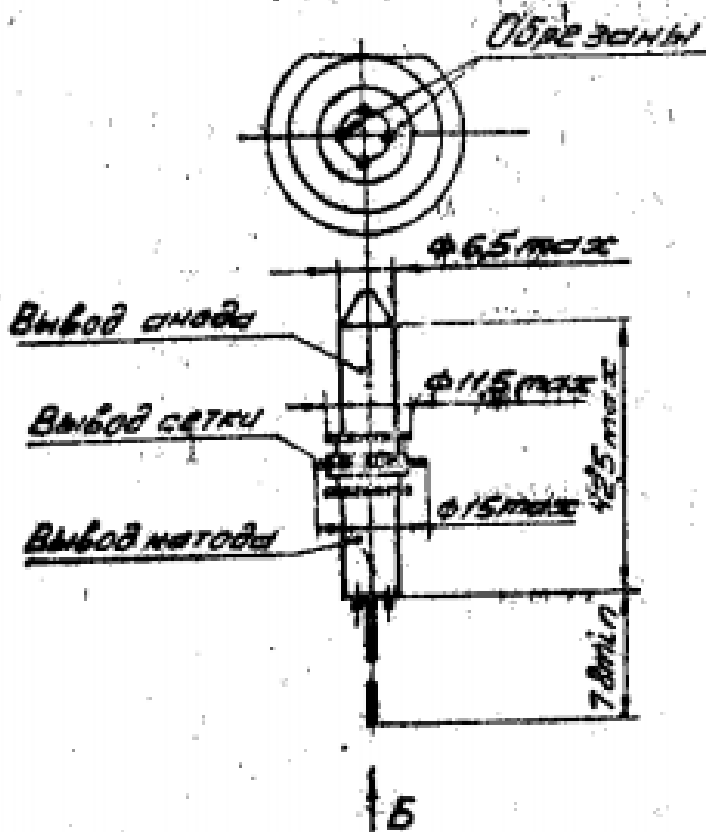
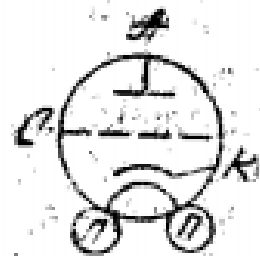


Схема соединения  
электродов  
с выводами



Обозначение выводов	Наименование электродов
А	Анод
С	Сетка
К	Катод
П	Подогреватель

## Технические данные

Напряжение накала, В	6,3
Ток накала, мА	360±40
Напряжение анода, В	1400
Напряжение на аноде в импульсе, В	1300
Напряжение сетки, отрицательное, В	120
Ток эмиссии катода в импульсе при $t_{и} = 3$ мкс, $Q = 1000$ , А	3
Обратный ток сетки, мкА, не более	0,3
Крутизна характеристики, мА/В, не менее	6
Напряжение катод-подогреватель, В	50
Ток утечки катод-подогреватель, мкА, не более	25
Коэффициент усиления	от 28 до 45
Колебательная импульсная мощность в автогенераторном режиме, Вт, не менее	500
Сопротивление изоляции сетки, МОм, не менее	20
Сопротивление изоляции анода, МОм, не менее	104
Безотказность при нормальной температуре, ч	200
Безотказность при повышенной температуре, ч	200
Минимальная наработка, ч	500
Входная емкость, пФ	от 3,5 до 4,5
Проходная емкость, пФ	от 1,2 до 2,3
Выходная емкость, пФ, не более	0,12
Срок сохраняемости, лет	12
Содержание драгоценных металлов:	
Серебро в одной лампе	— 0,4127 г.
Золото в одной лампе	— 0,0015 г.
Платина в одной лампе	— 0,00004 г.

## Предельные значения допустимых электрических режимов эксплуатации

Напряжение накала*, В	
наибольшее	7
наименьшее	5,7
Напряжение форсированного накала, В	8,4
Напряжение анода, В	1500
Напряжение первой сетки, отрицательное, В	200
Мощность, рассеиваемая анодом с радиатором**, Вт	8
Напряжение анода в импульсе, В	2000
Ток эмиссии катода в импульсе при $t_{\text{и}} = 3$ мкс, $Q = 1000$ , А	3
Напряжение катод-подогреватель, В	±75
Температура анодного спая**, °С	185
Мощность, рассеиваемая сеткой, Вт	0,5

**Примечание.** Эксплуатация ламп при двух и более предельно допустимых значениях параметров не допускается. Не допускается также и длительная (в течение 5—10% от срока службы) эксплуатация при одном предельно допустимом параметре режима.

\* — Допускается разовая работа лампы в течение не более 30 мин при нестабильности источника питания цепи накала в пределах 5,5 — 7,2 В.

\*\* — Измерения проводятся в контуре яля с радиатором анода с поверхностью 35 см<sup>2</sup>

## Гарантия поставщика

Поставщик гарантирует соответствие каждой поставленной лампы всем требованиям частных технических условий в течение 12 лет хранения или минимальной наработки 500 ч в пределах срока сохраняемости при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и транспортировки, а также указаний по применению, монтажу и эксплуатации, установленных техническими условиями.

Срок гарантии исчисляется с момента приема лампы представителем заказчика.

Лампа 6С50Д соответствует техническим условиям ТФЗ.300.030 ТУ и признана годной для эксплуатации.

## Сведения об эксплуатации

После снятия лампы с эксплуатации или в случае преждевременного выхода лампы из строя просим выслать поставщику лампу и этикетку с отзывом о ее работе.

Для рекламации:

«.....» 198 г. «.....» 198 г.  
(установки) (снятия)

Отработано \_\_\_\_\_

Характеристика установки \_\_\_\_\_

(схема, режим работы лампы)

Причина снятия \_\_\_\_\_

Потребитель \_\_\_\_\_  
(наименование, адрес)

Подпись \_\_\_\_\_  
(разборчиво фамилия и должность)

«.....» 198 г.