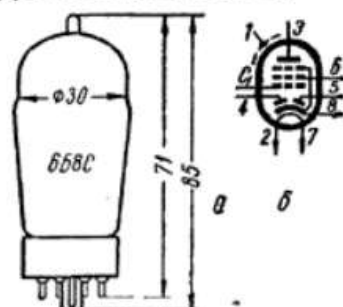


6Б8С

Двойной диод-пентод



Предназначен для усиления напряжения высокой частоты, детектирования и автоматического регулирования усиления.

Применяется в супергетеродинных приемниках как усилитель

Рис. 161. Лампа 6Б8С:

а — основные размеры; б — схематическое изображение; 1 — внешний экран; 2 и 7 — подогреватель (накал); 3 — анод пентода; 4 — анод второго диода; 5 — анод первого диода; 6 — вторая сетка; 8 — катод и третья сетка.

промежуточной частоты второго детектора и детектора АРУ. Может быть использован в рефлексных схемах.

Катод оксидный косвенного накала.

Работает в любом положении.

Выпускается в стеклянном оформлении.

Срок службы не менее 500 ч.

Полюс октальный с ключом. Штырьков 8.

ГОСТ 8369—57.

Междуэлектродные емкости, пф

Входная	$5,7 \pm 1,5$
Выходная	$7,5 \pm 1,5$
Прокладная	не более 0,005

Номинальные электрические данные

Напряжение накала, в	6,3
Напряжение на аноде, в	250
Напряжение на второй сетке, в	125
Напряжение смещения на первой сетке, в	—3
Ток накала, ма	300 ± 25
Ток в цепи анода пентода, ма	$10,0 \pm 2,7$
Ток в цепи второй сетки, ма	$2,45 \pm 0,75$
Крутизна характеристики пентода, ма/в	$1,65 \pm 0,4$
Крутизна характеристики пентода при напряжении накала 5,7 в, ма/в	0,9
Ток в цепи анода пентода при напряжении на первой сетке — 21 в, мка	70

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, в	6,9
Наименьшее напряжение накала, в	5,7

Наибольшее напряжение на аноде, в	275
Наибольшее напряжение на второй сетке, в	140
Наибольшее значение среднего выпрямленного тока каждого диода, ма	1
Наибольшее постоянное напряжение между катодом и подогревателем, в	100
Наибольший ток утечки между катодом и подогревателем, мка	20

Основные электрические данные при низком анодном напряжении

Напряжение на аноде, в	26
Напряжение на второй сетке, в	26
Напряжение смещения на первой сетке, в	—1
Ток в цепи анода, ма	1,2
Ток в цепи второй сетки, ма	0,5
Крутизна характеристики, ма/в	0,55
Внутреннее сопротивление, ком	300

В схеме применения 6Б8С в качестве детектора сигнала и усилителя низкой частоты (рис. 162) величины сопротивлений и емкостей

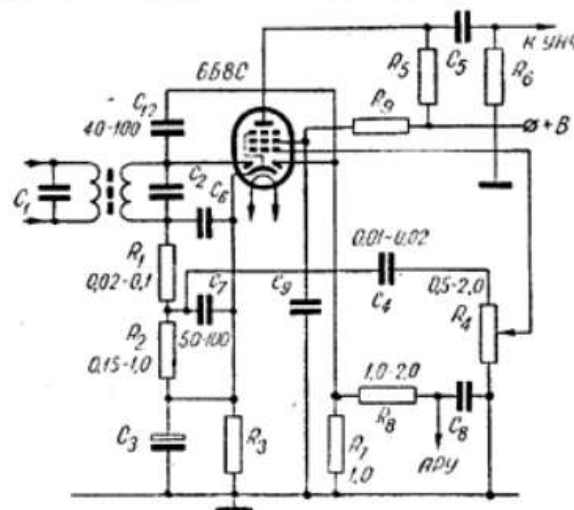


Рис. 162. Схема применения лампы 6Б8С в качестве усилителя низкой частоты, второго детектора и АРУ.

конденсаторов, стоящих в цепях детектора и АРУ, можно менять в широких пределах, так как схемы детектора и АРУ могут работать одинаково на самых различных лампах. Между некоторыми из них