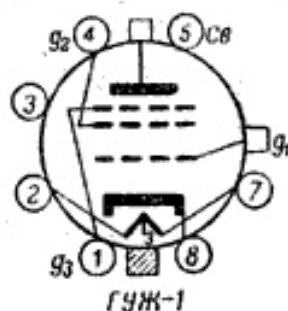


ГУЖ-1 (Г-411), Г-412



Тип. Пентод высокочастотный, стеклянного оформления, косвенного накала.

Основное назначение. Генерирование и усиление мощности высокой частоты (до 50 — 75 мгц).

Габариты. $L = 140$ мм; $D = 52$ мм.

Цоколевка. Октальная с ключом. Верхний колпачок — вывод анода, боковой колпачок — вывод управляющей сетки (g_1).

Монтаж. В любом положении.

Накал. Подогреватель катода имеет средний вывод, с помощью которого обе его половины можно включать либо параллельно, либо последовательно.

	ГУЖ-1 (Г-411)		Г-412	
	$U_{f, в}$	$I_{f, а}$	$U_{f, в}$	$I_{f, а}$
Последовательное соединение	$20 \pm 10\%$	0,3	$20 \pm 10\%$	0,225
Параллельное соединение	$10 \pm 10\%$	0,6	$10 \pm 10\%$	0,45

Междуэлектродные емкости

(в мкмкф)

	C_{ag1}	$C_{ат}$	$C_{вых}$
ГУЖ-1 (Г-411)	0,3	9,5	7,5
Г-412	0,1	—	—

Максимальные напряжения и мощности рассеяния

	$U_{a, в}$	$U_{g2, в}$	$P_{a, ст}$	$U_{fk, в}$
ГУЖ-1 (Г-411)	400	250	20	100
Г-412	750	250	20	100

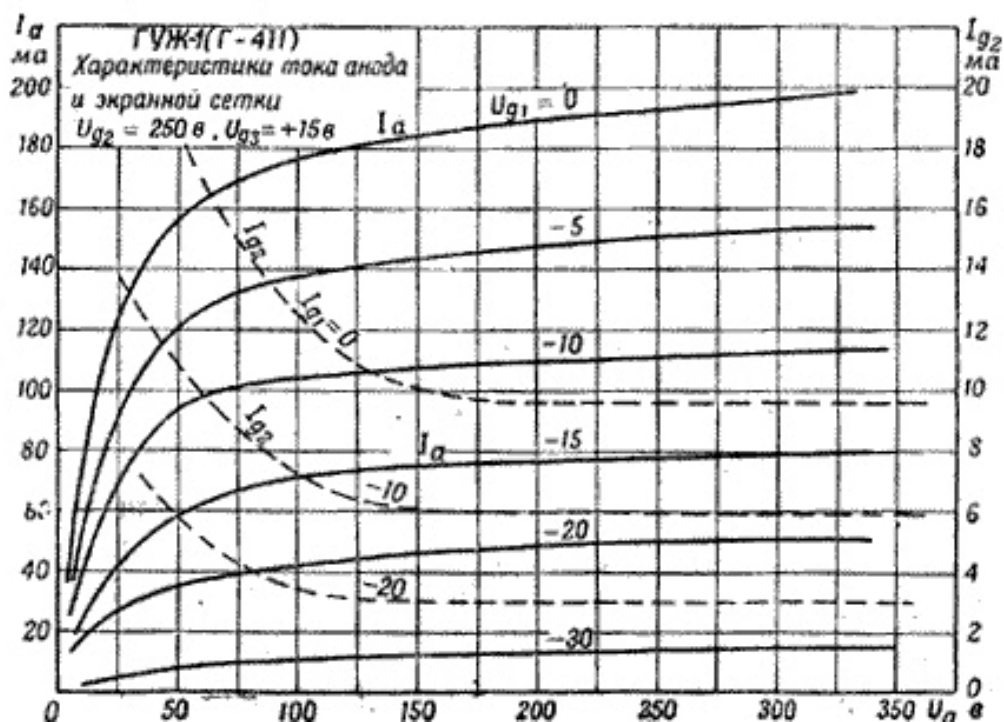
Типовой режим
(Генератор класса С)

	$U_{a, в}$	$U_{g2, в}$	$U_{g3, в}$	$U_{g1, в}$	μ	$S, ма/в$	$R_L, ом$	$I_a, ма$	$I_{g2}, ма$	$R_a, ом$	$P_{max, вт}$
ГУЖ-1 (Г-411)	400	250	30	-50	110	5,5	20 000	5	8	2 000	20
Г-412	750	250	40	-30	380	3,8	100 000	8	12	8 500	до 25

Примечания. 1. Лампа Г-412 выпускается промышленностью в дальнейшем не будет.

2. Пентод ГУЖ-1, помимо своего основного назначения, используется в телевизионной аппаратуре в качестве генератора тока строчной развертки.

3. При частотах порядка 75 мгц анодное напряжение следует снижать на 25—30%.





ЭЛЕКТРОННАЯ ЛАМПА

РСФСР
Новосибирский
СНХ УРТП

ЧТУ 11 233 54

Генераторный пентод косвенного накала, в стеклянном оформлении, предназначенный для генерирования высокой частоты

Напряжение накала	10 и 20 в
Ток накала при напряжении 10 в	0,54—0,66 а
Ток накала при напряжении 20 в	0,27—0,33 а
Типовая мощность	20 вт
Наиболее допустимая частота	50 мгц
Напряжение анода	400 в
Напряжение сетки второй	250 в
Напряжение сетки третьей	30 в
Электронная эмиссия катода	не менее 120 ма
Крутизна характеристики	4,5—6,5 ма/в
Коэффициент усиления (как триода)	6—9
Емкость входная	7,5—11,5 пф
Емкость выходная	5,5—9,5 пф
Емкость проходная	не более 0,4 пф
Срок службы	не менее 1000 час.
Пред.-допуст. колебание напряжения	11; 22 в наиб.
накала	9; 18 в наим.
Пред.-допуст. мощность, рассеиваемая сеткой 2	2 вт
Пред.-допуст. мощность, рассеиваемая сеткой 1	0,5 вт
Пред.-допуст. мощность, рассеиваемая анодом	20 вт
Пред.-допуст. частота при напряжении анода 75%	75 мгц

Предельно-допустимые величины при эксплуатации лампы не должны достигаться одновременно на 2-х и более электродах, а также не должны превышать. Максимальные значения мощностей рассеивания на электродах допустимы кратковременно.

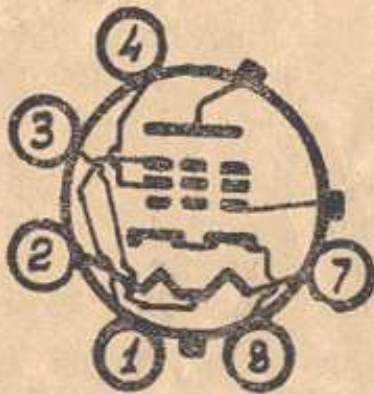
Рассылается только с изделиями в качестве сопроводительной документации.

ВНИМАНИЕ!

Отдел технического контроля просит по окончании срока службы лампы прислать этикетку с эксплуатационными данными по адресу г. Новосибирск, п/я 92, ОТК.

Дата получения
 Дата установки
 Дата снятия
 Число часов работы
 Тип аппаратуры, краткая характеристика (схема), величина и характер нагрузки
 Причина снятия
 Адрес потребителя
 Дата
 Подпись заполняющего

Схема цоколевки лампы типа Г-411



Вид на цоколь снизу

№№ штырьков	Наименование электродов
1	Сетка 3
2	Подогреватель
3	Подогреватель средняя точка
4	Сетка 2
7	Подогреватель
8	Катод
Боковой вывод	Сетка 1
Верхний вывод	Анод

