



**VIKIWAT**

WWW.VIKIWAT.COM

---

ВИКИВАТ ЕООД    Адрес: 4000 гр. Пловдив, ул. Мостова № 3  
Факс: (032) 643 217    Телефон: (032) 643 219 E-mail: [info@vikiwat.com](mailto:info@vikiwat.com)  
<http://vikiwat.com/>

---

## Мощни генераторни лампи- триод ГУ-56



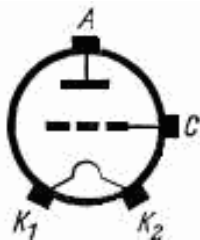
Генераторный триод ГУ 56 предназначен для генерирования и усиления мощности на частотах до 45 МГц в радиотехнических устройствах.

Климатическое исполнение УХЛ 3.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЁМКЕ ГУ-56 Лампа ГУ-56 соответствует техническим условиям 0.331.120 ТУ.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГУ-56

Лампы должны эксплуатироваться в соответствии с ОСТ 11 331.001-74 с дополнительными рекомендациями, приведенными ниже.



При первом включении лампы или после длительного перерыва в работа (более 10 суток), необходимо обеспечить следующий порядок включения лампы: - включить напряжение накала и выдержать при номинальном напряжении накала 15-20 мин. Напряжение накала включают плавно или ступенями, при этом пусковой ток накала не должен превышать 34 А; - подать напряжение на сетку и анод. При работе лампы в схеме с фиксированным смещением на управляющей сетке сначала подают отрицательное напряжение смещения на сетку, а затем положительное напряжение на анод, равное примерно половине рабочей величины, после чего плавно или ступенями в течение 5-10 мин. повышают напряжение до полной рабочей величины. Если при повышении напряжения на электродах или достижении рабочей нагрузки в лампе произойдет разряд, то напряжение на аноде следует

**VIKIWAT**

WWW.VIKIWAT.COM

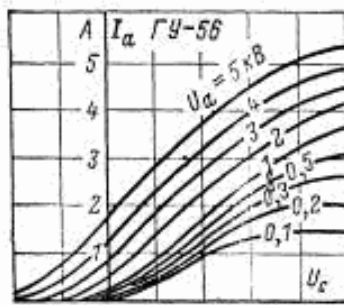
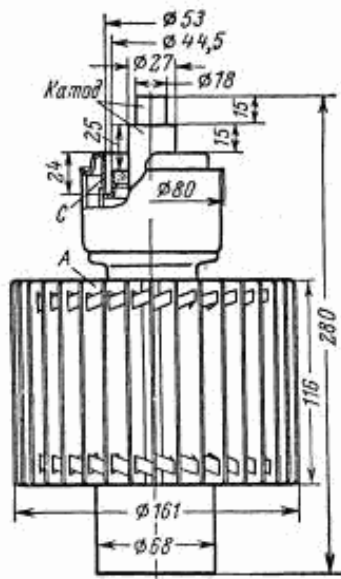
ВИКИВАТ ЕООД Адрес: 4000 гр. Пловдив, ул. Мостова № 3  
Факс: (032) 643 217 Телефон: (032) 643 219 E-mail: [info@vikiwat.com](mailto:info@vikiwat.com)  
<http://vikiwat.com/>

понижить, выдержать при пониженном напряжении .5-7 мин. и затем снова плавно или ступенями повышать до нормального рабочего значения. При работе ламп в схеме с автоматическим смещением на управляющем сетке напряжение на анод подают в таком же порядке. Затем лампы должны проработать в .условиях рабочей нагрузки в течение 1-2 ч.

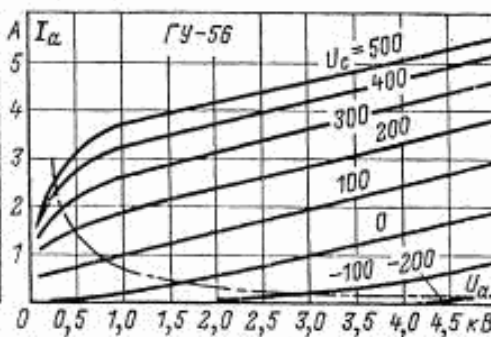
Охлаждение естественное при условии вентиляции объема, в котором установлена лампа, и свободного доступа воздуха к ней. При превышении предельно допустимой температуры стекла и спаев стекла с металлом необходимо применять принудительное воздушное охлаждение. 3.Рабочее положение - вертикальное, анодом вниз. Допускается отклонение от вертикального положения на угол не более 45 °.

Примечания:

- 1.При условии обеспечения выходных параметров аппаратуры рекомендуется с целью увеличения наработки лампы использовать её при напряжении накала менее 6 В, мощность накала поддерживать постоянной.
2. При эксплуатации ламп в аппаратуре не должно одновременно достигаться более одного из указанных предельно допустимых значений параметров.



Анодно-сеточные характеристики лампы ГY-56Б.



Анодные характеристики лампы ГY-56Б.

### Основные параметры

при  $U_n=6,3$  В,  $U_a=300$  В,  $I_a=100$  мА

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Ток накала                           | $24 \pm 2,5$ А  |
| Ток анода (при $U_c=200$ В)          | $\approx 1,5$ А |
| Ток анода (при $U_a=3$ кВ, $U_c=0$ ) | $\approx 0,8$ А |

**VIKIWAT**

WWW.VIKIWAT.COM

ВИКИВАТ ЕООД Адрес: 4000 гр. Пловдив, ул. Мостова № 3  
Факс: (032) 643 217 Телефон: (032) 643 219 E-mail: [info@vikiwat.com](mailto:info@vikiwat.com)  
<http://vikiwat.com/>

|                                                                   |                  |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|
| Крутизна характеристики (при $I_a=1,5$ и $1$ А)                   | $8 \pm 2$ мА/В   |
| Коэффициент усиления (при $U_a=0,3$ и $1$ кВ и $I_a=1$ А)         | $15 \pm 4$       |
| Напряжение запирающего отрицательного (при $U_a=3$ кВ)            | £ 150 В          |
| Колебательная мощность на частоте 40 МГц в режиме самовозбуждения | $\approx 1$ кВт  |
| Междуэлектродные емкости, пФ:                                     |                  |
| входная                                                           | £ 30             |
| выходная                                                          | £ 0,8            |
| проходная                                                         | £ 20             |
| Долговечность                                                     | $\approx 1000$ ч |

### Предельные эксплуатационные данные

|                                                       |                  |
|-------------------------------------------------------|------------------|
| Напряжение накала                                     | 6,0 - 6,6 В      |
| Напряжение анода                                      | 3,5 кВ           |
| Ток накала пусковой                                   | 34 А             |
| Мощность, рассеиваемая анодом                         | 700 Вт           |
| Мощность, рассеиваемая сеткой                         | 200 Вт           |
| Рабочая частота                                       | 43 МГц           |
| Температура баллона, ножки и спаев металла со стеклом | 150 °C           |
| Температура анода                                     | 250 °C           |
| Интервал рабочих температур окружающей среды          | от -60 до +70 °C |

---

ВИКИВАТ ЕООД Адрес: 4000 гр. Пловдив, ул. Мостова № 3  
Факс: (032) 643 217    Телефон: (032) 643 219    E-mail: [info@vikiwat.com](mailto:info@vikiwat.com)  
<http://vikiwat.com/>

---

Фирма ВИКИВАТ ЕООД е основана в град Пловдив през 1991 г. и е с над 20 години опит на българския пазар. Основната си дейност ВИКИВАТ ЕООД съсредоточава в търговията и дистрибуцията на електроника, като има установени стабилни търговски отношения с партньори в Европа и Далечния Изток. Фирмата е директен вносител на широка гама продукти и стремежите ѝ са да разширява своя спектър на дейност.

Наред с основната си дейност, фирма ВИКИВАТ ЕООД предприема широкомащабни инвестиции с цел разширяване и модернизиране на своите складови бази, магазинни наличности и разнообразие от артикули и услуги, които включват цялостни инженерингови решения, проектиране, планиране и изграждане на електроинсталации и комуникационни мрежи.

Фирма ВИКИВАТ ЕООД разчита на изключителния си опит, натрупан през годините, на високия професионализъм и компетентност на своите служители и ръководен състав, на стабилните си търговски отношения с чуждестранни партньори, както и на динамичните и креативни идеи, които се стреми да реализира, за да предостави на клиентите си висококачествено и акуратно обслужване на всички нива.

Фирма ВИКИВАТ ЕООД изгражда първия по рода си информационен интернет каталог за електроника в България, където да можете да намерите не само търсените от Вас артикули на най-конкурентни цени, но също така и огромно количество полезна информация.

**ВИКИВАТ ЕООД – КОГАТО СТАВА ВЪПРОС ЗА ЕЛЕКТРОНИКА!**

