



ELECTRONIC TUBE REFERENCE

6N25GV

Voltage - Dual Triode (similar high frequency) electronic tube

CONSOLIDATED TECHNICAL DATA

2 SECTIONS

CONSTRUCTION

TRIODE-TRIODE

Russian dual triode for electronic amplification and related radio/electronic service; available documentation does not clearly establish a narrower functional role.

GENERAL CHARACTERISTICS

BASE DESIGNATION	—	BASE PINS	—
NOMINAL HEATER	6.3 V / 380 mA	PARALLEL HEATER	— / —
HEATING	Indirect	SERIES OPERATION	Not specified
CATHODE ARRANGEMENT	Separate cathodes	SECTION CONSTRUCTION	Similar

SECTION RATINGS

SECTION1 Triode	
TRANSCONDUCTANCE	0.00225 S
AMPLIFICATION FACTOR	18
MAXIMUM PLATE VOLTAGE	200 V
MAXIMUM PLATE DISSIPATION	1.2 W
<i>Filename-designated Russian tube only; identical dual-triode sections compressed when applicable.</i>	

SECTION2 Triode	
TRANSCONDUCTANCE	0.00225 S
AMPLIFICATION FACTOR	18
MAXIMUM PLATE VOLTAGE	200 V
MAXIMUM PLATE DISSIPATION	1.2 W
<i>Second physical triode restored.</i>	

6N25GV: Russian dual triode for electronic amplification and related radio/electronic service.

SOURCE OPERATING CONDITIONS

[SOURCE PDF](#)

1981 Russian Tubes Katsnelson and Larionov

Published test conditions and operating points. Values on this page are preserved as reported by this source.

1981 RUSSIAN TUBES KATSNELSON AND LARIONOV

Section 1 · Triode

CHARACTERISTICS		
PARAMETER	PUBLISHED VALUE	CONDITION / NOTE
Published electrical parameter	16 V	ке, сверхминиатюрное (рис. 16В).
Published electrical parameter	100 Ω	при $0_d=6,3$ В, $0_d=75$ В, $V_k=100$ Ом
Published electrical parameter	2 kΩ	Напряжение виброшумов (при $K_v=2$ кОм) < 100 мВ
Published electrical parameter	<0.7 pF	<0,7 пФ
Published electrical parameter	<2.5 pF	-я сетка — анод . . . (<2,5 пФ
Published electrical parameter	<0.05 pF	между анодами ТРИОДОВ ° ° <0,05 пФ
Published electrical parameter	<6 pF	катод — подогреватель . <6 пФ
Service life	>500 h	Наработка > 500 ч
Transconductance	>1.2 mA/V	крутизна характеристики каждого триода* >1,2 мА/В
Published electrical parameter	<3 μA	обратный ток сетки . ` < 3 мкА
Transconductance	25 %	изменение крутизны характеристики . ≤E25%
Heater voltage	6.7–6.9 V	Напряжение накала . , 6,7—6,9 В
Plate voltage	200 V	Напряжение анода 200 В
Published electrical parameter	300 V	То же при запертой лампе . 300 В
Grid voltage	50 V	Напряжение сетки отрицательное . . , 50 В

PARAMETER	PUBLISHED VALUE	CONDITION / NOTE
Published electrical parameter	150 V	Напряжение между катодом и подогревателем 150 В
Published electrical parameter	30 mA	Ток катода 30 мА
Dissipation / power	1.2 V	Мощность, рассеиваемая анодом каждого триода й 1,2 Вт
Dissipation / power	0.1 V	Мощность, рассеиваемая сеткой каждого триода . 0,1 Вт
Published electrical parameter	0.5 MΩ	СОПРОТИВЛЁНИЕ В деци сетки . » в ж & 0,5 МОм
Published electrical parameter	2 h	чение не более 2 ч) , 250°C
Published electrical parameter	2000 Hz	2000 Гц . гоееееененае