



ELECTRONIC TUBE REFERENCE

6N28BV

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 more specialized application.

GENERAL CHARACTERISTICS

BASE DESIGNATION	—	BASE PINS	—
NOMINAL HEATER	6.3 V / 247 mA	PARALLEL HEATER	— / —
HEATING	Indirect	SERIES OPERATION	Not specified
CATHODE ARRANGEMENT	Separate cathodes	SECTION CONSTRUCTION	Similar

SECTION RATINGS

SECTION1 Triode	
TRANSCONDUCTANCE	0.00675 S
AMPLIFICATION FACTOR	22
MAXIMUM PLATE VOLTAGE	150 V
MAXIMUM PLATE DISSIPATION	0.9 W
<i>Filename-designated Russian tube only; identical dual-triode sections compressed when applicable.</i>	

SECTION2 Triode	
TRANSCONDUCTANCE	0.00675 S
AMPLIFICATION FACTOR	22
MAXIMUM PLATE VOLTAGE	150 V
MAXIMUM PLATE DISSIPATION	0.9 W
<i>Second physical triode restored.</i>	

6N28BV: 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	1 V	при (Он=6,3 В, И,=50 В, Ис=—!1 В
Published electrical parameter	<2.5 mA	Разность токов анода [-го и 2-го триодов гч . . <2,5 мА
Grid reverse current	<0.1 μA	Обратный ток сетки в ке <0,1 мкА
Published electrical parameter	<20 μA	Ток утечки между катодом и подогревателем . . . <20 мкА
Published electrical parameter	>3.6 mA/V	То же при Он=5,7 В . . . >3,6 мА/В , , ,
Published electrical parameter	8 pF	ВЫХОДНАЯ , & я о в ва в в ованвае 2,2Г0)8 пФ
Published electrical parameter	<2 pF	проходная . . . аян оо , <2 пФ
Published electrical parameter	<0.1 pF	между анодами триодов ов веовеее, <0,1 пФ
Service life	2000 h	Наработка г я я в в ва вь о 2 2000 ч
Transconductance	6 MA/B	крутизна характеристикиИ о в к ов > 3,6 МА/В
Heater voltage	5.7–6.9 V	Напряжение накала . . . , . 5,7—6.9 В
Plate voltage	150 V	Напряжение анода г в в лава о 150 В
Published electrical parameter	300 V	То же при запертой лампе . . . , , , , в ва 300 В
Grid voltage	150 V	Напряжение сетки отрицательное . . . , , , , , 150 В
Published electrical parameter	150 V	Напряжение между катодом и подогревателем , , 150 В

PARAMETER	PUBLISHED VALUE	CONDITION / NOTE
Published electrical parameter	10 mA	Ток катода. . . ж е .. я 10 мА
Dissipation / power	0.9 V	Мощность, рассеиваемая анодом каждого триода . , 0,9 Вт
Dissipation / power	0.1 V	Мощность, рассеиваемая сеткой каждого ТРИОДЭ . * 0,1 Вт
Published electrical parameter	2 MΩ	СОПРО"ИВЛ&НИ@ в цепи сетки *, 2 МОм
Published electrical parameter	50 h	более 50 ч) . Р, . 240°C
Published electrical parameter	2000 Hz	2000 Гц к оо 16 ©
Published electrical parameter	608 V	0 20 40 60 80 700 120 608 В-7 -6 -5 =4 -8 -2 -7 0
Published electrical parameter	56 Ω	при /н=6,3 В, 7,=80 В и К;=56 Ом
Heater current	100 MA	Ток накала в за 825_100 МА
Plate current	2—3 A	Ток анода каждого триода в импульсе 2—3 А
Plate current	<30 μA	Ток анода (при Ис=—12 В .. <30 мкА
Grid reverse current	<1 mKA	Обратный ток сетки . «<1 мКА
Published electrical parameter	0.5 kΩ	Напряжение виброшумов (при В,=0,5 кОм) 25 —50 мВ
Published electrical parameter	6.0—7.1 pF	Проходная . с ов ва ввев ав 6,0—7,1 пФ
Published electrical parameter	2 ПФ	между аНОДаМИ , , »> гз в ва в ф я оя <Од2 ПФ

TUBE TINKER

An independent reference for electronic tubes, vacuum tubes, and their source documents.

[Catalog](#) [Tube types](#) [Full books](#) [Blog](#) [Feedback & corrections](#)

© 2026 Tube Tinker