



ELECTRONIC TUBE REFERENCE

6N30PDR

Voltage - Dual Triode (similar) electronic tube

CONSOLIDATED TECHNICAL DATA

2 SECTIONS

CONSTRUCTION

TRIODE-TRIODE

Russian dual triode for electronic amplification and related service; the available source does not provide enough explicit application or suffix evidence for narrower tagging.

GENERAL CHARACTERISTICS

BASE DESIGNATION	—	BASE PINS	9
NOMINAL HEATER	6.3 V / 825 mA	PARALLEL HEATER	— / —
HEATING	Indirect	SERIES OPERATION	Not specified
CATHODE ARRANGEMENT	Separate cathodes	SECTION CONSTRUCTION	Similar

SECTION RATINGS

SECTION1 Triode	
TRANSCONDUCTANCE	0.018 S
AMPLIFICATION FACTOR	15
MAXIMUM PLATE VOLTAGE	250 V
MAXIMUM PLATE DISSIPATION	4 W
MAXIMUM CATHODE CURRENT	100 mA
<i>Filename-designated Russian tube only; identical dual-triode sections compressed when applicable.</i>	

SECTION2 Triode	
TRANSCONDUCTANCE	0.018 S
AMPLIFICATION FACTOR	15
MAXIMUM PLATE VOLTAGE	250 V
MAXIMUM PLATE DISSIPATION	4 W
MAXIMUM CATHODE CURRENT	100 mA
<i>Second physical triode restored.</i>	

6N30PDR: 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	608 V	0 20 40 60 80 700 120 608 B-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 мКА	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
Published electrical parameter	8+27 pF	катод — подогреватель , ,8+27 пФ
Plate current	>1.7 A	ток анода в импульсе , >1,7 А
Heater voltage	6.0—6.6 V	Напряжение накала . й оке , 6,0—6,6 В
Plate voltage	250 V	Напряжение анода к , , . 250 В
Published electrical parameter	1050 V	То же при запертой лампе . . 1050 В
Published electrical parameter	50 V	Тимп <= 100 МКС) , , 50 В
Published electrical parameter	400 V	Напряжение между катодом и подогревателем 2 . . 400 В

PARAMETER	PUBLISHED VALUE	CONDITION / NOTE
Published electrical parameter	100 mA	Ток катода каждого триода (среднее значение) . 100 мА
Dissipation / power	4 W	Мощность, рассеиваемая анодом каждого триода . . 4 Вт
Dissipation / power	0.4 W	Мощность, рассеиваемая сеткой каждого триода . , 0,4 Вт
Resistance	800 kΩ	Сопротивление в цепи сетки . Кв , 800 кОм
Published electrical parameter	2000 Hz	2000 Гц . , Н , , 20 @
Published electrical parameter	5 A	5 ав3а Гр
Published electrical parameter	50 A	50 АДИУЛ _о ®
Published electrical parameter	250 MHz	250 МГц)
Published electrical parameter	77 V	ниатюрное 77 В стеклянной оболоч
Heater current	0.4±0.05 A	Ток накала В, 0.4 =0.05 В,
Published electrical parameter	91 Ω	Р, &&=91 Ом
Published electrical parameter	4 mA	П4 мА
Published electrical parameter	<0.2 μA	апряжение зОа Й <0,2 мкА
Published electrical parameter	>1500 h	) 2> 1500 ч
Published electrical parameter	<1.0 μA	о, <1,0 мкА
Published electrical parameter	27.5 mA/V	; 27,5 мА/В
Published electrical parameter	7 V	76 ее , К —7 В

TUBE TINKER

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

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

