



ELECTRONIC TUBE REFERENCE

6P41S

Power - Tetrode (NOT beam) electronic tube

CONSOLIDATED TECHNICAL DATA

1 SECTION

CONSTRUCTION

TETRODE

Russian power tetrode documented for electronic amplification, control, or radio-frequency service. Manufacturer material establishes power-capable tetrode operation without a more specific functional priority.

GENERAL CHARACTERISTICS

BASE DESIGNATION	—	BASE PINS	8
NOMINAL HEATER	6.3 V / 700 mA	PARALLEL HEATER	— / —
HEATING	Indirect	SERIES OPERATION	Not specified
CATHODE ARRANGEMENT	Separate cathodes	SECTION CONSTRUCTION	Similar

SECTION RATINGS

SECTION 1 Tetrode	
PLATE RESISTANCE	12000 Ω
MAXIMUM SCREEN VOLTAGE	350 V
MAXIMUM PLATE DISSIPATION	14 W
<i>Electrical data extracted only from filename-designated Russian tube block.</i>	

6P41S: Russian tetrode for electronic amplification, control, or radio-frequency 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 · Tetrode

CHARACTERISTICS		
PARAMETER	PUBLISHED VALUE	CONDITION / NOTE
Published electrical parameter	062–170 V	То же в импульсе(при О,,—БОВ 062—170В Пы —
Published electrical parameter	>100 mA	=—1 В) > 100 мА
Screen current	170 V	Ток 2-й сетки в ичпутьсе (При Ш.=170 В, И— ,
Published electrical parameter	55 V	=170 В, Ис1=—55 В) . . .н. . (17=6) мА
Reverse current	<1 мКА	Обратный ток 1-й сетки . . . к к в ккк <1 мКА
Plate resistance	12 kΩ	Внутреннее сопротивление . —. , . ^&12 кОм
Published electrical parameter	23 pF	ВХОДНая . . , э в ов вуовввовов 23 пФ
Published electrical parameter	210.5 pF	выходная . . . в к 210,5 пФ
Published electrical parameter	75 pF	ПРОХОДНЗЯ о в в . е х о в о я ф ф ф ь Ю075 пФ
Service life	22000 h	Наработка . . . й й гаа . 22000 ч
Plate current	50 V	ток анода в импульсе (при (/...—50 В, бсэ=
Published electrical parameter	80 mA	=170 В, Ис: =—1 В) .. НЕ , , , 80 мА
Reverse current	<2 МКА	обратный ток 1-Й СеТКИ. , в в ав уа , — <2 МКА
Published electrical parameter	2 мКА	то же для 800/0 ЛаМП . з о е а э ва хха е <1,2 мКА
Published electrical parameter	400 V	Напряжение анеда й .. ва зов , 400 В

PARAMETER	PUBLISHED VALUE	CONDITION / NOTE
Published electrical parameter	2.5 kV	То же при запертой лампе . , „, 2,5 кВ
Published electrical parameter	6.5 kV	То же при работе в строчной развертке телевизора , . 6,5 кВ
Screen voltage	350 V	Напряжение 2-й сетки . . , , 350 В
Published electrical parameter	550 V	То же при запертой лампе . , в — 550 В
Published electrical parameter	350 V	Напряжение 1-й сетки отрицательное в импульсе, ж а 350 В
Dissipation / power	14 V	Мощность, рассеиваемая анодом . , ж овв 14 Вт
Dissipation / power	3 V	Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой. оо вво 3 Вт
Published electrical parameter	100 mA	Ток катода . й , в . ва 100 мА
Published electrical parameter	100 V	при положительном потенциале подогревателя . , — 100 В
Published electrical parameter	200 V	при отрицательном потенциале подогревателя , , — 200 В
Published electrical parameter	0 Ч	00 Чсг=1708 о=08 Год=1708 °9/ “А я 520
Published electrical parameter	608 B	0 20 60 60 80 100 720 140 50 608 в-24-20-76 — 12 =8 -& 0

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