

ELECTRONIC TUBE REFERENCE

6S19PV

Power - Triode electronic tube

CONSOLIDATED TECHNICAL DATA
1 SECTION
CONSTRUCTION
TRIODE

Russian high-current low-resistance triode variant for electronic control and power-amplification service.

GENERAL CHARACTERISTICS

BASE DESIGNATION	—	BASE PINS	9
NOMINAL HEATER	6.3 V / 1 A	PARALLEL HEATER	— / —
HEATING	Indirect	SERIES OPERATION	Not specified
CATHODE ARRANGEMENT	Separate cathodes	SECTION CONSTRUCTION	Similar

SECTION RATINGS

SECTION1 Triode	
PLATE RESISTANCE	420 Ω
TRANSCONDUCTANCE	0.0075 S
Electrical data extracted only from filename-designated Russian tube block.	

6S19PV: Russian triode 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 · Triode

CHARACTERISTICS		
PARAMETER	PUBLISHED VALUE	CONDITION / NOTE
Published electrical parameter	3.5 mA	Ток сетки . . . 3,5 mA
Dissipation / power	2 V	Мощность, рассеиваемая анодом ава 2 Вт
Dissipation / power	0.1 V	Мощность, рассеиваемая сеткой, 0,1 Вт
Resistance	2 kΩ	Сопротивление в цепи анода, 2 кОм
Frequency	0.2 V	в режнме умножения частоты . ONE 0,2 Вт
Published electrical parameter	-7 V	при (0ч=6,3 В, 0,= 110 В, В,=130 Ом, /,.=—-7 В
Published electrical parameter	5.7 V	То же при (н=5,7 В МА. , — >60 —
Published electrical parameter	2 kΩ	Кд=2 кОм), мВ . <500 <200 < 120
Published electrical parameter	<200 V	при (0а<200 В. 11 И Н
Published electrical parameter	>200 V	при (,>200 В . 7 7 —
Published electrical parameter	12 V	при III:=6,3 В, И,=25 кВ, 1,,=1 mA, (, от —6 до —12 В
Reverse current	<1.5 μA	Обратный ток сетки <1,5 мкА
Published electrical parameter	<20 μA	между сеткой и всеми электродами . <20 мкА
Published electrical parameter	<50 μA	между катодом и подогревателем . <50 мкА
Published electrical parameter	2.5 pF	входная . 2,5 пФ

PARAMETER	PUBLISHED VALUE	CONDITION / NOTE
Published electrical parameter	0.7 pF	выходная . ЯИ 2 .. 0,7 пФ
Published electrical parameter	<0.1 pF	проходная , . . <0,1 пФ
Service life	2750 h	Наработка , . . — 2750 ч
Transconductance	20.12 mA/V	крутизна характеристики . , , . 20,12 мА/В

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