



ELECTRONIC TUBE REFERENCE

6S28B

Voltage - Triode (single high frequency) electronic tube

CONSOLIDATED TECHNICAL DATA

1 SECTION

CONSTRUCTION

TRIODE

Russian triode for signal amplification and control service, with approximately 1.3-watt plate dissipation and published high-frequency characteristics.

GENERAL CHARACTERISTICS

BASE DESIGNATION	—	BASE PINS	—
NOMINAL HEATER	6.3 V / 310 mA	PARALLEL HEATER	— / —
HEATING	Indirect	SERIES OPERATION	Not specified
CATHODE ARRANGEMENT	Separate cathodes	SECTION CONSTRUCTION	Similar

SECTION RATINGS

SECTION 1 Triode	
TRANSCONDUCTANCE	0.017 S
AMPLIFICATION FACTOR	40
MAXIMUM PLATE VOLTAGE	120 V
MAXIMUM PLATE DISSIPATION	1.3 W
MAXIMUM CATHODE CURRENT	35 mA
Electrical data extracted only from filename-designated Russian tube block.	

6S28B: 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	82 Ω	при Ц, =6,3 В, Н,=90 В, К,,=82 Ом
Reverse current	13 V	Обратный ток сетки. (при И, =—13 В и К; =
Published electrical parameter	<0.5 μ A	=0,1 МОм). . . й , . <0,5 мкА
Published electrical parameter	<20 μ A	Ток утечки между катодом И подогревателем , , — <20 мкА
Published electrical parameter	9 mA/V	То же при Он=57 В. , . . 9 мА/В
Resistance	200 Ω	Эквивалентное сопротивление шумов 200 Ом
Resistance	10 k Ω	Входное сопротивление (при /=50 МГц). . . 10 кОм
Published electrical parameter	0.5 k Ω	Напряжение виброшумов (при &,=0,5 кОм) . . — <660 мВ
Published electrical parameter	62 pF	входная. Ё е е е е ., 62 пФ
Published electrical parameter	<3 pF	проходная . К, , <3 пФ
Reverse current	<2 мкА	обратный ток сетки . . , ... <2 мкА
Transconductance	9 mA/V	крутизна характеристики . . . г . . , 9 мА/В
Transconductance	<35 %	относительное изменение крутизны ю. . . <35%
Heater voltage	5.7–6.9 V	Напряжение накала , 5,7—6,9 В
Plate voltage	120 V	Напряжение анода , , 120 В

PARAMETER	PUBLISHED VALUE	CONDITION / NOTE
Published electrical parameter	250 V	То же при запертой лампе 250 В
Published electrical parameter	50 V	Напряжение сетки отрицательное 50 В
Published electrical parameter	100 V	при положительном потенциале подогревателя . . 100 В
Published electrical parameter	150 V	при отрицательном потенциале подогревателя . . 150 В
Published electrical parameter	35 mA	Ток катода . . . Кв ее о, 35 мА
Dissipation / power	1.3 V	Мощность, рассеиваемая анодом . , з к в ее 1,3 Вт
Resistance	0.1 MΩ	Соппротивление в цепи сетки. 0,1 МОм
Published electrical parameter	2000 Hz	2000 Гц. й , , Юд
Published electrical parameter	2002208 V	0 20 40 & 0 80 100 720 140 260 100 2002208 В -5—& —3 —2 —1 [
Published electrical parameter	6.3 V	при (0.=6,3 В, 0,=
Published electrical parameter	>9 mA/V	То же при III,=5,7 В . =>9 мА/В
Published electrical parameter	5 кОМ	Напряжение виброшумов (при Ка=05 кОМ) <60 мВ
Published electrical parameter	9.653 %	входная . * » 9,653% 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