

ELECTRONIC TUBE REFERENCE

6S44D

Voltage - Triode (single high frequency) electronic tube

CONSOLIDATED TECHNICAL DATA

1 SECTION
CONSTRUCTION
TRIODE

Russian high-frequency triode documented for high-frequency electronic service; available source evidence does not support a narrower functional assignment.

GENERAL CHARACTERISTICS

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

SECTION RATINGS

SECTION1 Triode	
TRANSCONDUCTANCE	0.006 S
MAXIMUM PLATE VOLTAGE	800 V
Electrical data extracted only from filename-designated Russian tube block; identical dual sections compressed where applicable.	

6S44D: Russian-source high-frequency triode; technical description translated to English.

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	4 V	при (0в=6,3 В, 7,=250 В, 7,=-4 В
Reverse current	<0.3 μA	Обратный ток сетки . . . , — <0,3 мкА
Published electrical parameter	<25 μA	Ток утечки между катодом и подогревателем . . , — <25 мкА
Transconductance	6 mA/V	Крутизна характеристики. 6 мА/В
Dissipation / power	25 V	Колебательная мощность . . . , 25 Вт
Published electrical parameter	2 kΩ	Напряжение виброшумов (при Кд=2 кОм) , . — <30 мВ
Published electrical parameter	<0.1 pF	выходная к. ЁЁ <0,1 пФ
Published electrical parameter	<4.5 pF	катод—подогреватель , <4,5 пФ
Service life	2500 h	Наработка . . ВЕ. 2500 ч
Dissipation / power	3.5 V	колебательная мощность , 3,5 Вт
Heater voltage	5.7—7 V	Напряжение накала 5,7—7 В
Plate voltage	800 V	Напряжение анода . . Р, 800 В
Published electrical parameter	85 V	Напряжение сетки отрицательное иШЕ 2 . . 85 В
Published electrical parameter	150 V	Напряжение между катодом и подогревателем . 150 В
Published electrical parameter	80 mA	среднее значение. 80 мА
Published electrical parameter	30 mA	Ток сетки . . . ее о. 30 мА

PARAMETER	PUBLISHED VALUE	CONDITION / NOTE
Published electrical parameter	8 V	Мощность, рассеиваемая анодом ** ооа 8 Вт
Published electrical parameter	15 В	2000 Га 15 в
Published electrical parameter	150 В	ускорение при многократных ударах . . , . . . 150 в
Published electrical parameter	100 V	* При Ч, =100 В, {=
Published electrical parameter	50 Hz	50 Гц, τ=10 мкс.

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