

СВЕРХМИНИАТЮРНЫЕ  
ПРИЕМНО-УСИЛИТЕЛЬНЫЕ ЛАМПЫ

SUBMINIATURE RECEIVING TUBE  
SUBMINIATUR EMPFÄNGERRÖHREN



V/O MASHPRIBORINTORG · SSSR · MOSKVA

ТЕХНИЧЕСКИЕ  
SPECI  
TECHNISCHE

№ n/p	Тип Type Typ	Конструктивные данные Construction data Konstruktionskenndaten				Назначение Destination Geltungsbereich
		Класс Class Klasse	Цоколевка Basing Sockelung	Габариты, мм Overall size, mm Abmessungen, mm	Вес, г Weight, g Gewicht, g	
1	2ДЗБ	Диод Diode Diode	1	1	3	Генерирование шумов Noise generating Rauscherzeugung
2	6Д6А	Диод Diode Diode	2	2	2,5	Детектирование в. ч. HF detecting HF-Demodulation
3	6Д6А-В	Диод Diode Diode	2	2	2,5	Детектирование в. ч. HF detecting HF-Demodulation
4	6Ж1Б	Пентод Pentode Pentode	3	3	3,5	Усиление напряжения в. ч. HF voltage amplification HF-Spannungsverstärkung
5	6Ж1Б-В	Пентод Pentode Pentode	3	3	3,5	Усиление напряжения в. ч. HF voltage amplification HF-Spannungsverstärkung
6	6Ж2Б	Пентод Pentode Pentode	4	3	3,5	Преобразование и усиление в. ч. HF conversion and amplification HF-Wandlung und Verstärkung
7	6Ж2Б-В	Пентод Pentode Pentode	4	3	3,5	Преобразование и усиление в. ч. HF conversion and amplification HF-Wandlung und Verstärkung
8	6Ж5Б	Пентод Pentode Pentode	3	4	4,5	Широкополосное усиление в. ч. HF wide-band amplification HF-Breitbandverstärkung
9	6Ж5Б-В	Пентод Pentode Pentode	3	4	4,5	Широкополосное усиление в. ч. HF wide-band amplification HF-Breitbandverstärkung
10	6Ж9Б	Пентод Pentode Pentode	5	5	5	Широкополосное усиление в. ч. HF wide-band amplification HF-Breitbandverstärkung
11	6Ж10Б	Пентод Pentode Pentode	4	4	4,5	Преобразование и усиление в. ч. HF conversion and amplification HF-Wandlung und Verstärkung

ДАННЫЕ  
FICATIONS  
KENNDATEN

Напряжение накала Heater voltage Heizspannung	Ток накала Heater current Heizstrom	Напряжение анода Plate voltage Anodenspannung	Напряжение C2 Grid 2 voltage Gitterspannung g2	Напряжение C1 Grid 1 voltage Gitterspannung g1	Ток анода Plate current Anodenstrom	Ток C2 Grid 2 current Gitterstrom g2	Крутизна характеристики Transconductance Steilheit	Коэффициент усиления Amplification factor Verstärkungsfaktor	Внутреннее сопротивление Plate resistance Innenwiderstand	Сопротивление в цепи C1 Grid 1 leak Gitterwiderstand g1	Долговечность Life time Lebensdauer
$U_H$ в В $U_f$ В	$I_H$ мА $I_f$ мА	$U_a$ в В $U_a$ В	$U_{C2}$ в В $U_{g2}$ В	$U_{C1}$ в В $U_{g1}$ В	$I_a$ мА $I_a$ мА	$I_{C2}$ мА $I_{g2}$ мА	$S$ мА/В $S$ мА/В	$F$	$R_i$ ком кΩ $R_i$ кΩ	$R_{C1}$ Мом MΩ $R_{g1}$ MΩ	час hr St
2,2	110	150			5,0						
6,3	150	~16,5 eff $U_p$ 450			≥ 8					500	
6,3	150	165								500	
6,3	200	120	120	200Ω	7,5	≤ 3,5	4,8			500	
6,3	200	120	120	—2	7,5	≤ 3,5	5	200		500	
6,3	200	120	120	200Ω	5,5	≤ 6	3,2		1,0	500	
6,3	200	120	120	200Ω	5,5	≤ 5,5	3,75		1,0	500	
6,3	250	120	120	100Ω	16	4	10		1,0	500	
6,3	250	120	120	100Ω	15	4	10		1,0	500	
6,3	310	120	120	80Ω	15	5,5	17		1,0	500	
6,3	250	120	120	100Ω	10,5	≤ 9	5		1,0	500	

ТЕХНИЧЕСКИЕ  
СПЕЦИ  
TECHNISCHE

№ № п/п	Тип Type Typ	Конструктивные данные Construction data Konstruktionskenndaten			Назначение Destination Geltungsbereich	
		Класс Class Klasse	Шоколевка Basing Sockelung	Габариты, мм Overall size, mm Abmessungen, mm		Вес, г Weight, g Gewicht, g
12	6Ж10Б-В	Пентод Pentode Pentode	4	4	4,5	Широкополосное усиление в. ч. HF wide-band amplification HF-Breitbandverstärkung
13	6Ж32Б	Пентод Pentode Pentode	6	6	4	Усиление напряжения в. ч. HF voltage amplification HF-Spannungsverstärkung
14	6К1Б	Пентод Pentode Pentode	3	3	3,5	Усиление напряжения в. ч. HF voltage amplification HF-Spannungsverstärkung
15	6К1Б-В	Пентод Pentode Pentode	3	3	3,5	Усиление напряжения в. ч. HF voltage amplification HF-Spannungsverstärkung
16	6Н16Б	Двойной триод Double triode Doppeltriode	7	8	4	Усиление напряжения н. ч. LF voltage amplification NF-Spannungsverstärkung
17	6Н16Б-В	Двойной триод Double triode Doppeltriode	7	8	4	Усиление напряжения н. ч. LF voltage amplification NF-Spannungsverstärkung
18	6Н17Б	Двойной триод Double triode Doppeltriode	7	8	4	Усиление напряжения н. ч. LF voltage amplification NF-Spannungsverstärkung

ДАННЫЕ  
FICATIONS  
KENDATEN

Напряжение накала Heater voltage Heizspannung	Ток накала Heater current Heizstrom	Напряжение анода Plate voltage Anodenspannung	Напряжение C2 Grid 2 voltage Gitterspannung g2	Напряжение C1 Grid 1 voltage Gitterspannung g1	Ток анода Plate current Anodenstrom	Ток C2 Grid 2 current Gitterstrom g2	Крутизна характеристики Transconductance Steilheit	Коэффициент усиления Amplification factor Verstärkungsfaktor	Внутреннее сопротивление Plate resistance Innenwiderstand	Сопротивление в цепи C1 Grid 1 leak Gitterwiderstand g1	Долговечность Life time Lebensdauer
$U_h$ V $U_f$ V	$I_h$ mA $I_f$ mA	$U_a$ V $U_a$ V	$U_{C2}$ V $U_{C2}$ V	$U_{C1}$ V $U_{C1}$ V	$I_a$ mA $I_a$ mA	$I_{C2}$ mA $I_{C2}$ mA	$S$ mA/V $S$ mA/V	$\mu$	$R_i$ kΩ $R_i$ kΩ	$R_{C1}$ MΩ $R_{C1}$ MΩ	час hr St
6,3	250	120	120	100Ω	10,5	6	5		1,0	500	
6,3	165	120	120	200Ω	6	1,4	6		0,5	1000	
6,3	200	120	120	200Ω	8	≤ 4	4,8			500	
6,3	200	120	120	200Ω	8	≤ 4	4,8		1,0	500	
6,3	400	100		325Ω	6,3		5	25	1,0	500	
6,3	400	100		325Ω	6,3		5	25	1,0	500	
6,3	400	200		325Ω	3,3		3,8	75	1,0	500	

ТЕХНИЧЕСКИЕ  
SPECI  
TECHNISCHE

№ п/п	Тип Type Typ	Конструктивные данные Construction data Konstruktionsdaten				Назначение Destination Geltungsbereich
		Класс Class Klasse	Цоколевка Basing Sockelung	Габариты, мм Overall size, mm Abmessungen, mm	Вес, г Weight, g Gewicht, g	
19	6Н17Б-В	Двойной триод Double triode Doppeltriode	7	8	4	Усиление напряжения н. ч. LF voltage amplification NF-Spannungsverstärkung
20	6Н21Б	Двойной триод Double triode Doppeltriode	8	7	4	Усиление напряжения н. ч. LF voltage amplification NF-Spannungsverstärkung
21	6П30Б	Пентод Pentode Pentode	9	9	6,5	Усиление мощности н. ч. LF power amplification NF-Leistungsverstärkung
22	6С3Б	Триод Triode Triode	10	10	3,5	Усиление напряжения н. ч. LF voltage amplification NF-Spannungsverstärkung
23	6С6Б	Триод Triode Triode	10	11	3,5	Усиление напряжения н. ч. LF voltage amplification NF-Spannungsverstärkung
24	6С6Б-В	Триод Triode Triode	10	11	3,5	Усиление напряжения н. ч. LF voltage amplification NF-Spannungsverstärkung
25	6С7Б	Триод Triode Triode	10	11	3,5	Усиление напряжения н. ч. LF voltage amplification NF-Spannungsverstärkung
26	6С7Б-В	Триод Triode Triode	10	11	3,5	Усиление напряжения н. ч. LF voltage amplification NF-Spannungsverstärkung
27	6С28Б	Триод Triode Triode	11	5	5	Усиление напряжения в. ч. HF voltage amplification HF-Spannungsverstärkung
28	6С29Б	Триод Triode Triode	12	5	5	Усиление напряжения н. ч. LF voltage amplification NF-Spannungsverstärkung

ДАнные  
FICATIONS  
KENNDATEN

Напряжение накала Heater voltage Heizspannung	Ток накала Heater current Heizstrom	Напряжение анода Plate voltage Anodenspannung	Напряжение C2 Grid 2 voltage Gitterspannung g2	Напряжение C1 Grid 1 voltage Gitterwiderstand g1	Ток анода Plate current Anodenstrom	Ток C2 Grid 2 current Gitterstrom g2	Крутизна характеристики Transconductance Steilheit	Коэффициент усиления Amplification factor Verstärkungsfaktor	Внутреннее сопротивление Plate resistance Innenwiderstand	Сопротивление в цепи C1 Grid 1 leak Gitterwiderstand g1	Долговечность Life time Lebensdauer
$U_{Hf}$ V $U_{Hf}$ V	$I_{Hf}$ mA $I_{Hf}$ mA	$U_{aV}$ V $U_{aV}$ V	$U_{C2}$ V $U_{C2}$ V	$U_{C1}$ V $U_{C1}$ V	$I_{aA}$ mA $I_{aA}$ mA	$I_{C2}$ mA $I_{C2}$ mA	$S$ mA/V $S$ mA/V	$\mu$	$R_{iK}$ кΩ $R_{iK}$ кΩ	$R_{C1}$ MΩ $R_{C1}$ MΩ	час hr St
6,3	400	200		325Ω	3,3		3,8	75		1,0	500
6,3	395	200		330Ω	3,5		3,8	82			1000
6,3	465	120	120	330Ω	3,5	<2	4,5				1000
6,3	150	270		1500Ω	8,5		2,2	14		0,75	500
6,3	200	120		200Ω	9,0		5,0	25		1,0	500
6,3	200	120		220Ω	9		5,2	25		1,0	500
6,3	200	250		400Ω	4,5		4	65		1,0	500
6,3	200	250		400Ω	4,5		4,2	70		1,0	500
6,3	310	120		100Ω	16		19	40			500
6,3	310	120		100Ω	16		19	40			500

ТЕХНИЧЕСКИЕ  
SPECI  
TECHNISCHE

№ п/п	Тип Type Typ	Конструктивные данные Construction data Konstruktionskenndaten				Назначение Destination Geltungsbereich
		Класс Class Klasse	Почковка Basing Sockelung	Габариты, мм Overall size, mm Abmessungen, mm	Вес, г Weight, g Gewicht, g	
29	6С31Б	Триод Triode Triode	13	12	3,7	Усиление напряжения н. ч. LF voltage amplification NF-Spannungsverstärkung
30	6Х7Б	Двойной диод Doppeldiode	14	8	3,5	Детектирование и выпрямление Detecting and rectification Demodulation und Gleichrichtung
31	6Х7Б-В	Двойной диод Double diode Doppeldiode	15	8	3,5	Детектирование в. ч. HF detecting HF-Demodulation

Примечание:

$U_p$ —наибольшая амплитуда обратного напряжения

ДАННЫЕ  
FICATIONS  
KENNDATEN

Напряжение накала Heater voltage Heizspannung	Ток накала Heater current Heizstrom	Напряжение анода Plate voltage Anodenspannung	Напряжение C2 Grid 2 voltage Gitterspannung g2	Напряжение C1 Grid 1 voltage Gitterwiderstand g1	Ток анода Plate current Anodenstrom	Ток C2 Grid 2 current Gitterstrom g2	Крутизна характеристики Transconductance Steilheit	Коэффициент усиления Amplification factor Verstärkungsfaktor	Внутреннее сопротивление Plate resistance Innenwiderstand	Сопротивление в цепи C1 Grid 1 leak Gitterwiderstand g1	Долговечность Life time Lebensdauer
$U_H$ V $U_f$ V	$I_H$ mA $I_f$ mA	$U_a$ V $U_a$ V	$U_{C2}$ V $U_{g2}$ V	$U_{C1}$ V $U_{g1}$ V	$I_a$ mA $I_a$ mA	$I_{C2}$ mA $I_{g2}$ mA	S mA/V S mA/V	$\mu$	$R_i$ кΩ $R_i$ кΩ	$R_{C1}$ MΩ $R_{g1}$ MΩ	час hr St
6,3	220	50			40	18					1000
6,3	300	~165 (eff) $U_p$ 450			$\geq 8$						500
6,3	300	~165 (eff) $U_p$ 450			$\geq 8$						500

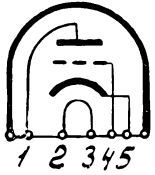
Note:

$U_p$ —maximum amplitude of reverse voltage

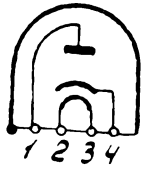
Bemerkung:

$U_p$ —maximale Amplitude der Sperrspannung

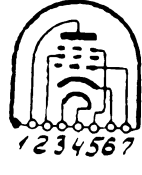
ЦОКОЛЕВКА  
BASING  
SOCKELUNG



1



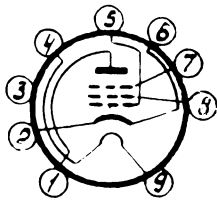
2



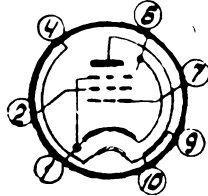
3



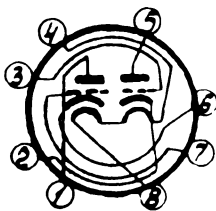
4



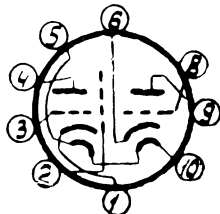
5



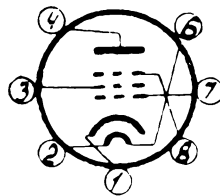
6



7

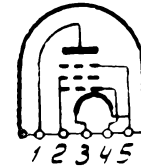


8

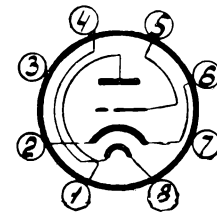


9

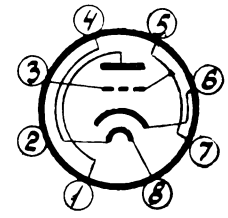
ЦОКОЛЕВКА  
BASING  
SOCKELUNG



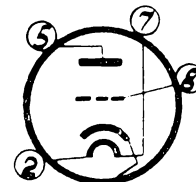
10



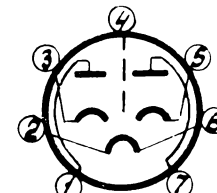
11



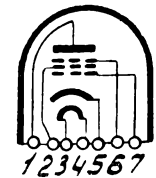
12



13

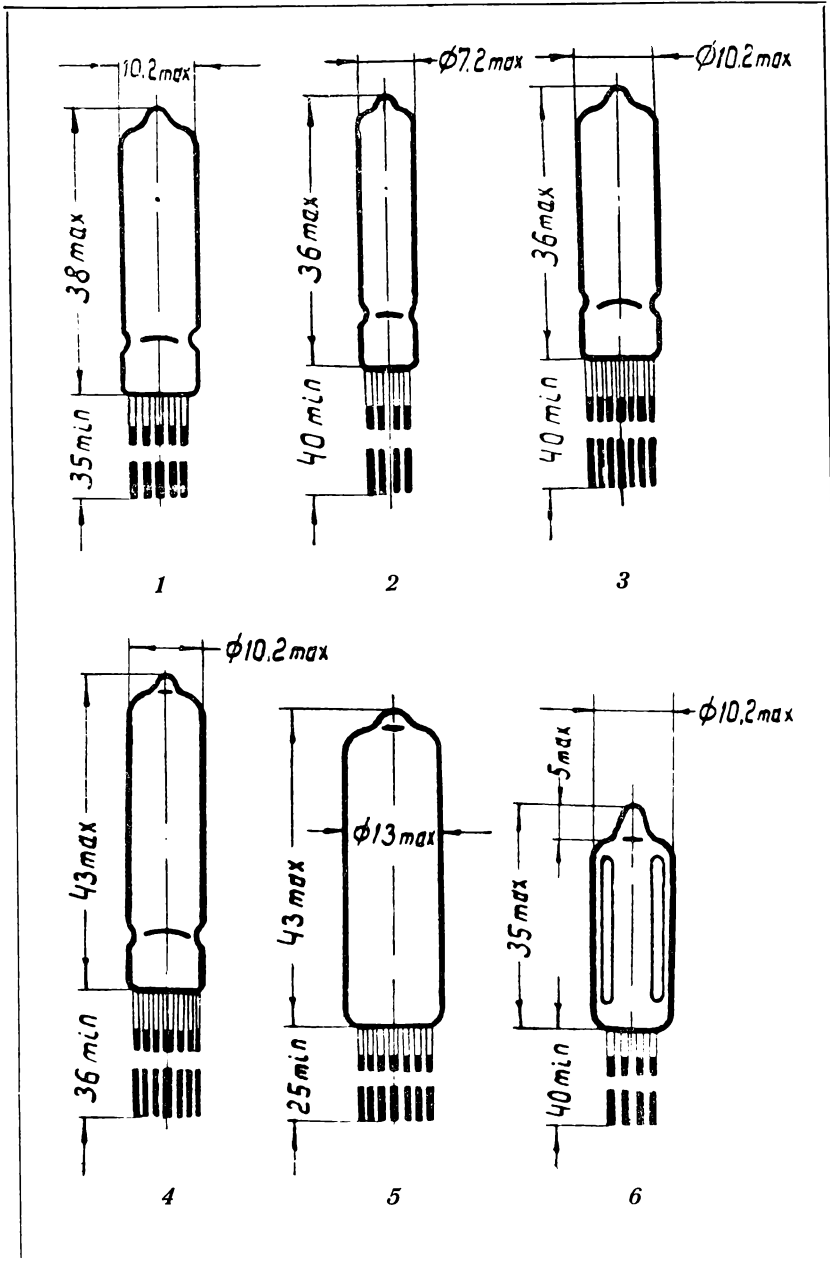


14



15

ГАБАРИТЫ  
OVERALL DIMENSIONS  
MASSBILD



ГАБАРИТЫ  
OVERALL DIMENSIONS  
MASSBILD

