

# Микросхемы типономиналов:



302НР1А, 302НР1Б, 302НР1В,  
302НР1Г, 302НР1Д, 302НР1Е

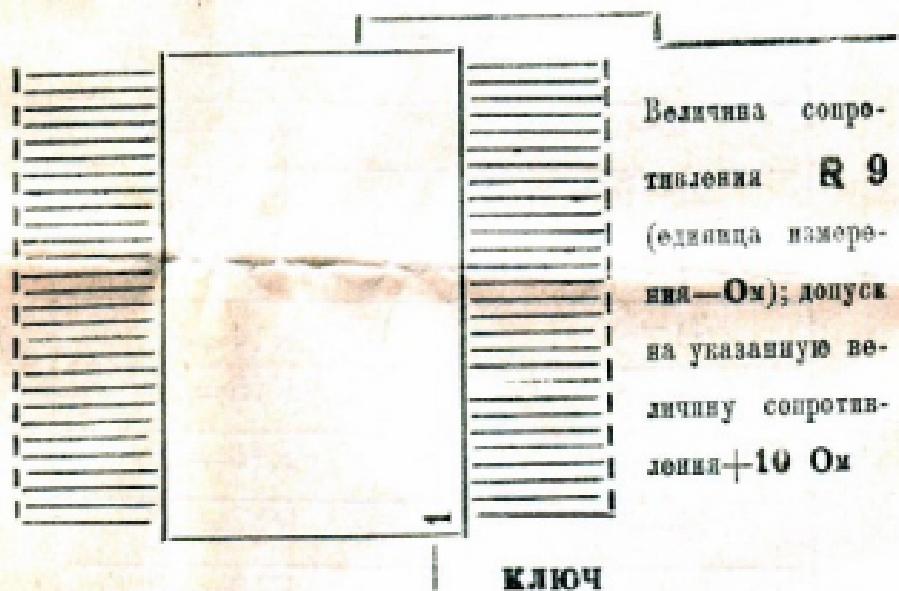
## ЭТИКЕТКА

Микросхемы интегральные типономиналов:  
302НР1А, 302НР1Б, 302НР1В, 302НР1Г, 302НР1Д,  
302НР1Е;

функциональное назначение: декодирующая  
резисторная матрица в пластмассовом кор-  
пусе.

Климатическое исполнение В при условии  
защиты микросхемы лаковым покрытием в  
составе аппаратуры.

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫВОДОВ



*Таблица назначения выводов*

Вывод	Цепь (сопротивление), кОм
2—27	R1 = 5
2—5	R 2=35
5—24	R3=40
5—23	R4=20
5—22	R5=10
5—10	R6=35
10—19	R7=40
10—17	R8=20
10—16	R 9=10
3—26	R10=7,725
3—4	R11=32
2I—6	R12=5
2I—7	R13=1,6
2I—8	R14=5
20—9	R15=10
20—IІ	R16=10
I8—I2	R17=10
I8—I3	R18=10

**Основные электрические параметры**

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Т-ра, °C
		не мен. не бол.	—	
Входное напряжение, В	U <sub>вх</sub>	—	10	мин. 60 +25 +85
Относительная погрешность коэффициентов деления		6К1-6К3 6К7-6К11 6К13- -6К15	± 0,023	
K <sub>1</sub>			—	+25
K <sub>2</sub>			—	
K <sub>3</sub>			—	
K <sub>4</sub>		6К4-6К6	± 0,050	
K <sub>5</sub>			—	
K <sub>6</sub>			—	
$K_7 = \frac{R_{12} + R_{14}}{R_9 + R_{12} + R_{14}}$	6К12	—	± 0,010	
$K_8 = \frac{R_{12} + R_{14}}{R_{10} + R_{12} + R_{14}}$	—	—	—	—
$K_9 = \frac{R_{12} + R_{14}}{R_{11} + R_{12} + R_{14}}$	6К1-6К3 6К7- -6К15	± 0,050	минус 60 +85	
$K_{10} = \frac{R_{12} + R_{14}}{R_{15} + R_{12} + R_{14}}$	—	—	—	
$K_{11} = \frac{R_{12} + R_{14}}{R_{17} + R_{12} + R_{14}}$	6К4-6К6	± 0,100		
$K_{12} = \frac{R_{17}}{R_{13} + R_{17}}$	—	—	—	

продолжение табл.

$KI3 = \frac{R15}{R15 + R16}$			$\pm 0,100$	
$KI4 = \frac{R17}{R17 + R18}$	6K4-6K6			
$KI5 = \frac{R12}{R12 + R14}$				
при $U_{\text{вх}} = 10V$ ,				
%				
		9,212	10,788	+25
Сопротивление резисторов, кОм	R9	—	—	—
		9	II	минус 60 +85

*продолжение табл.*

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Т-ра, °С
		не мен.	не бол.	
Температурный коэффици- ент коэффициентов деления $1^{\circ}\text{C}$	ТКК	—	$\pm 2.10$	-6 +60 +85
Сопротивление изоляции, МОм. Испытательное на- пряжение 100В приклады- вается между экраном и выводами	R из	100	—	+25
Время установления пере- ходных процессов, мкс	уст	—	0,1	-60 +25 +85

**Содержание драгоценных металлов в  
1000 шт. микросхем:**

**ЗОЛОТО 1,9701 г.**

**СЕРЕБРО 76,2400 г.**

**в том числе:**

**серебро—0,0001378 г/мм на 28 выводах длиной 15 м.**

**Цветных металлов не содержится.**

**Сведения о приемке**

Микросхемы типономинала  
соответствуют техническим условиям ОЖО. 345. 003 ТУ,

Приняты по извещению № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Место для  
штампа ОТК

12-20

Место для штампа  
представителя  
заказчика

24

Место для штампа „Перепроверка произведена \_\_\_\_\_“

Приняты по извещению № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Место для  
штампа ОТК

Место для штампа  
представителя  
заказчика