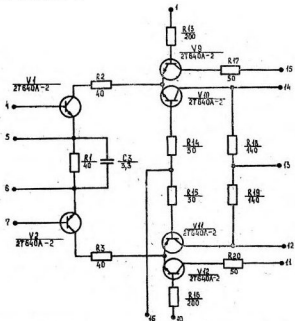


**УСИЛИТЕЛЬ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ**

Схема электрическая принципиальная И22.030.322 Э3

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Конденсаторы К10-9</b>			
C2, C3	К10-9-М47-2,2 пФ±0,4-1	2	
C4, C5	К10-9-М75-5,6 пФ±10%-1	2	
C6	К10-9-М75-36 пФ±10%-3	1	
<b>РЕЗИСТОРЫ</b>			
R1	30±1,5 Ом; 0,06 Вт	1	
R2, R3	10±1 Ом; 0,05 Вт	2	
R4	30±1,5 Ом; 0,05 Вт	1	
R5, R6	30±3 Ом; 0,32 Вт	2	
R7, R8	30±3 Ом; 0,05 Вт	2	
<b>ТРАНЗИСТОРЫ</b>			
V1...V4	2T640A-2	4	
V5, V6	2T634A-2	2	

И22.030.223-01



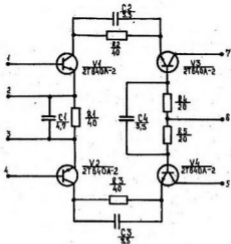
Обозначение	Рис.	Листов	C1; C2; C8	Кол.	C5; C6	Кол.	C7	Кол.
И22.030.223	1	A	К10-9-М47-3,3н±0,4-1	3	К10-9-М47-22н±0,4-1	2	К10-9-М47-8,1н±0,4-1	1
-01	2			-				-

**УСИЛИТЕЛЬ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ**  
 Схема электрическая принципиальная И22.030.223 Э3

# УСИЛИТЕЛЬ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ

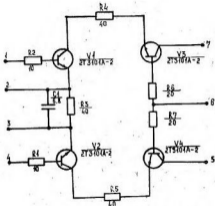
## Перечень элементов И22.030.223 ПЭ3

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Конденсаторы К10-9</b>			
C1, C2	См. таблицу	2	
C3	К10-9-М47-3,3 мФ±0,4-1	1	
C5, C6	См. таблицу	2	
C7	См. таблицу	1	
C8	См. таблицу	1	
<b>РЕЗИСТОРЫ</b>			
R1	40±2 Ом; 0,1 Вт	1	
R2, R3	40±4 Ом; 0,05 Вт	2	
R4	20±2 Ом; 0,05 Вт	1	
R5, R6	30±3 Ом; 0,05 Вт	2	
R7	20±2 Ом; 0,05 Вт	1	
R8, R9	50±2,5 Ом; 0,1 Вт	2	
R10	40±2 Ом; 0,1 Вт	1	
R11, R12	40±4 Ом; 0,1 Вт;	2	
R13	200±20 Ом; 0,05 Вт	1	
R14, R15	30±3 Ом; 0,05 Вт	2	
R16	200±20 Ом; 0,05 Вт	1	
R17	50±5 Ом; 0,1 Вт	1	
R18, R19	100±5 Ом; 0,1 Вт	2	
R20	50±5 Ом; 0,1 Вт	1	
R21, R22	40±4 Ом; 0,05 Вт	2	
<b>ТРАНЗИСТОРЫ</b>			
V1, V2	2Т640А-2	2	
V3	2Т640А-2	1	
V4, V5	Матрица диодная 2Д904А-1	2	
V6	2Т640А-2	1	
V7...V12	2Т640А-2	6	



**УСИЛИТЕЛЬ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ**  
 Схема электрическая принципиальная И22.030.224 Э3

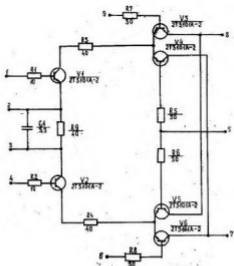
Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	<b>Конденсаторы К10-9</b>		
C1	К10-9-М47-4,7 $\mu\text{Ф} \pm 0,4-1$	1	
C2, C3	К10-9-М47-3,3 $\mu\text{Ф} \pm 0,4-1$	2	
C4	К10-9-М47-3,3 $\mu\text{Ф} \pm 0,4-1$	1	
	<b>РЕЗИСТОРЫ</b>		
R1	$40 \pm 2 \text{ Ом}; 0,1 \text{ Вт}$	1	
R2, R3	$40 \pm 4 \text{ Ом}; 0,1 \text{ Вт}$	2	
R4, R5	$20 \pm 2 \text{ Ом}; 0,05 \text{ Вт}$	2	
V1...V4	Транзисторы 2Т640А-2	4	



### УСИЛИТЕЛЬ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ

Схема электрическая принципиальная И22.030.224-01 93

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
C1	Конденсаторы К10-9 К10-9-М47-6,8 пФ±0,4-1	1	
	<b>РЕЗИСТОРЫ</b>		
R1, R2	10±1 Ом; 0,05 Вт	2	
R3	40±2 Ом; 0,1 Вт	1	
R4, R5	40±4 Ом; 0,1 Вт	2	
R6, R7	20±2 Ом; 0,05 Вт	2	
V1...V4	Транзисторы 2Т3101А-2	4	



**УСИЛИТЕЛЬ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ**  
 Схема электрическая принципиальная И22.030.296 33

Пов. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
C1	Конденсаторы К10-9 К10-9-М47-3,3 $\pm\Phi\pm 0,4-1$	1	
	<b>РЕЗИСТОРЫ</b>		
R1, R2	10 $\pm$ 1 Ом; 0,05 Вт	2	
R3, R4	40 $\pm$ 4 Ом; 0,1 Вт	2	
R5, R6	30 $\pm$ 3 Ом; 0,05 Вт	2	
R7, R8	30 $\pm$ 3 Ом; 0,05 Вт	2	
R9	40 $\pm$ 2 Ом; 0,1 Вт	1	
V1...V6	Транзистор 2Т3101А-2	6	