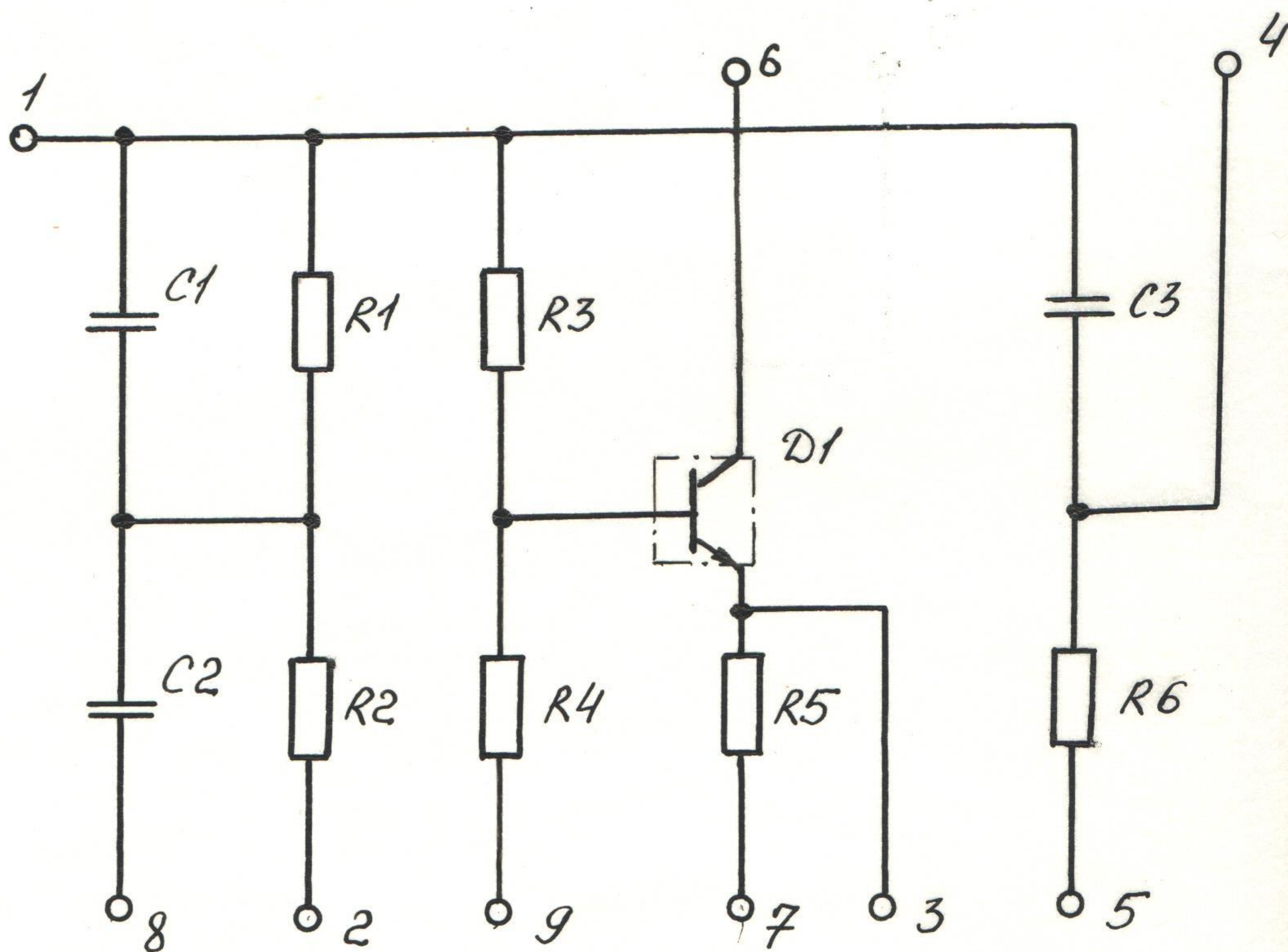


Микросборка МС-2.2  
 Схема электрическая  
 принципиальная

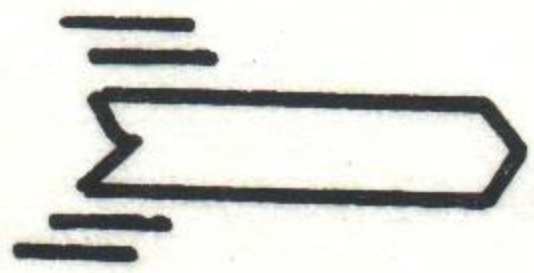


Обознач. вывода	Назначение
1	Минус источника питания
2	Вывод резистора R 2
3	Выход
4	Вывод резистора R 6 и емкости C3
5	Вывод резистора R 6
6	Плюс источника питания
7	Минус источника питания
8	Вывод емкости C2
9	Вход

1.12.93.  
Дата  
26.05  
93  
27.8  
93

Микросборка МС-2.2  
Схема электрическая  
принципиальная

Позиц. обознач.	Наименование	Кол.	Примечан.
C1	Конденсатор К10-17В-П33-220 пФ $\pm 5\%$		
	ОЖО.460.172 ТУ	I	
C2	Конденсатор К10-17В-Н90-0,01 мкФ $\pm \frac{80}{20} \%$		
	ОЖО.460.172 ТУ	I	
C3	Конденсатор К10-17В-М47-820 пФ $\pm 5\%$		
	ОЖО.460.172 ТУ	I	
D1	Микросхема К724КТ8-3, ТВ3.487.011-02	I	
R 1	Резистор 4,7 кОм $\pm 5\%$ , P=15 мВт	I	
R 2	Резистор 1,2 кОм $\pm 5\%$ , P=5 мВт	I	
R 3	Резистор 10 кОм $\pm 5\%$ , P=10 мВт	I	
R 4	Резистор 1 кОм $\pm 5\%$ , P=5 мВт	I	
R 5	Резистор 3,9 кОм $\pm 5\%$ , P=15 мВт	I	
R 6	Резистор 1 кОм $\pm 5\%$ , P=5 мВт	I	



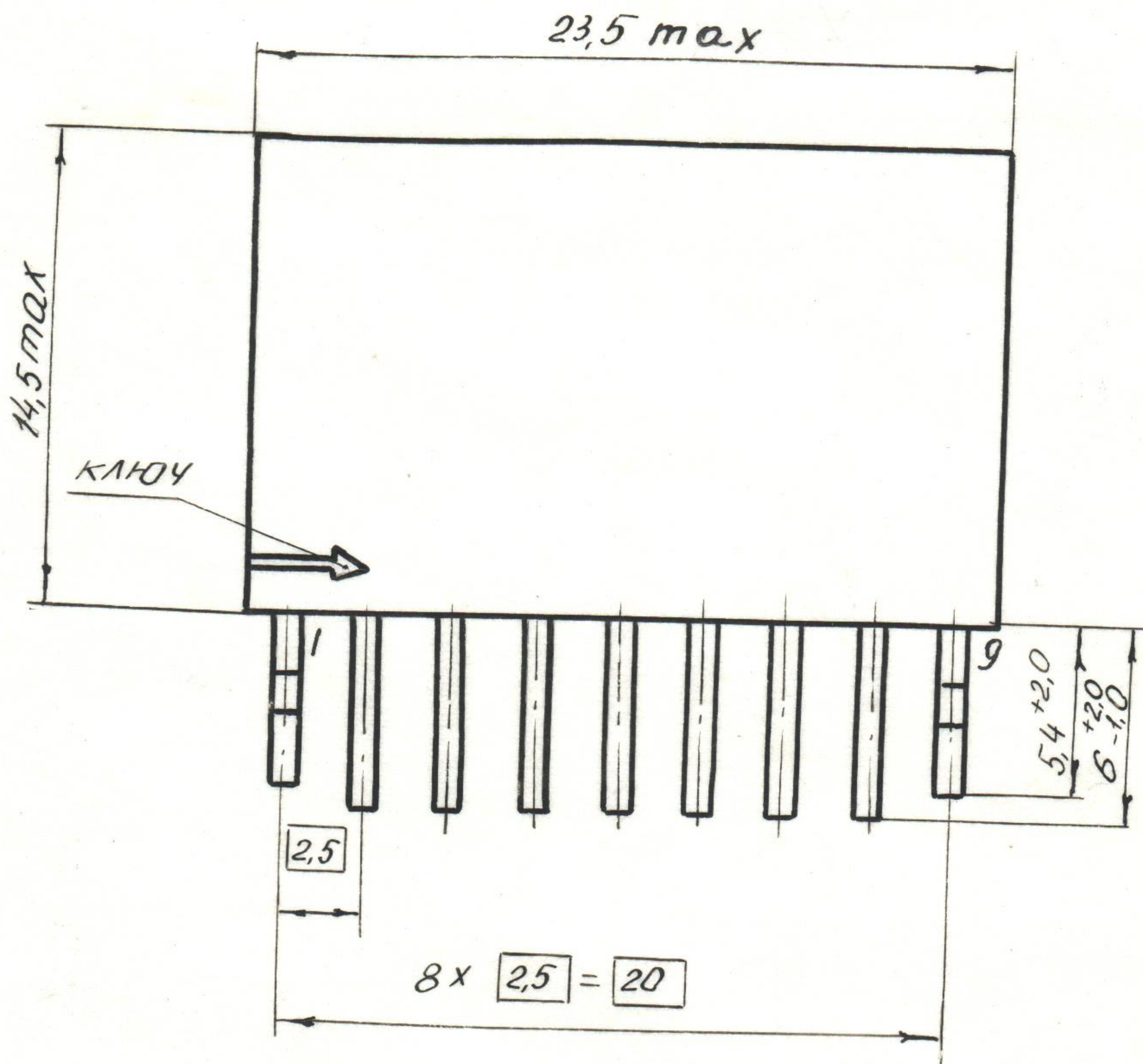
МИКРОСБОРКА

МС-2.2

ЭТИКЕТКА

Микросборка переключателя PAL-SEKAM предназначена для обеспечения работы интегральной схемы КР1005ХА7 как в системе PAL, так и в системе SEKAM в видеомагнитофоне.

Схема расположения выводов



Нумерация выводов показана условно.

Ключ показывает направление отчета выводов.

Масса не более 3 г.

Таблица назначения выводов

Обозначение вывода	Назначение вывода
1	Минус источника питания
2	Вывод резистора R2
3	Выход
4	Вывод резистора R6 и ёмкости C4
5	Вывод резистора R6
6	Плюс источника питания
7	Минус источника питания
8	Вывод ёмкости C2
9	Вход

## ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при  $t = (25 \pm 10)^\circ\text{C}$ 

Наименование параметра, единица измерения	Н о р м а		Примечание
	не менее	не более	
Выходное напряжение $U_{\text{вых.6.1}}$ (при $U_n = 9 \text{ В} \pm 1\%$ ), В	-	0,1	
Выходное напряжение $U_{\text{=вых.6.2}}$ (при $U_n = 9 \text{ В} \pm 1\%$ ), В	8,7	-	
Выходное напряжение $U_{\text{вых.4.1}}$ (при частоте 0,1 МГц $\pm 3\%$ ), В на входе 5	0,81	0,94	I
Выходное напряжение $U_{\text{вых.4.2}}$ (при частоте 1,0 МГц $\pm 3\%$ ), В на входе 5	0,147	0,186	I
Выходное напряжение $U_{\text{вых.8.1}}$ (при частоте 0,1 МГц $\pm 3\%$ ), В, на входе 2	0,72	0,85	I

Примечание 1. Напряжение питания  $9,0 \text{ В} \pm 1\%$ , форма сигнала  
синусоида, эффективное значение напряжения  $1,0 \text{ В} \pm 3\%$

Содержание драгоценных металлов в одной микросборке:

золото 0,5417 мг

серебро ~~16,4921 мг~~ 16,1183 мг

палладий ~~6,2726 мг~~ 6,1748 мг

Цветных металлов не содержится.

### СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросборка МС - 2.2 соответствует техническим условиям  
ТВО.205.001-16 ТУ

⑥ Штамп ОТК

Перепроверка произведена

Штамп ОТК

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

\_\_\_\_\_ дата

⚡ ВНИМАНИЕ - Соблюдайте меры предосторожности при работе-  
ПРИБОРЫ, ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ К СТАТИЧЕСКОМУ ЭЛЕКТРИЧЕСТВУ "

Допустимое значение статического потенциала ~~200~~ 500 В.

⑤

Настоящие технические условия (ТУ) распространяются на микросборку переключателя РАЛ-<sup>8</sup>ЗЕКАМ (далее микросборка), предназначенной для обеспечения работы интегральной схемы КР 1005ХА7 как в системе РАЛ, так и в системе <sup>8</sup>ЗЕКАМ в видеомагнитофоне.

Микросборка должна удовлетворять требованиям базовых технических условий ТВО.205.001 ТУ и требованиям, установленным в настоящих ТУ.

## 1. КЛАССИФИКАЦИЯ. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1.1. Перечень обозначений документов, на которые даны ссылки в ТУ, приведены в разделе 6.

1.2. Пример обозначения микросборки при заказе и в конструкторской документации :

Микросборка МС-2.2 ТВО.205.001-16 ТУ.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Электрические параметры микросборки при приемке и поставке приведены в табл.1.

2.2. Электрические параметры микросборки в течение наработки в пределах времени, равного сроку сохраняемости, должны соответствовать нормам, приведенным в табл.1.

2.3. Электрические параметры микросборки в течение срока сохраняемости должны соответствовать нормам, приведенным в табл.1.

2.4. Значения предельно допустимых электрических режимов эксплуатации, приведены в табл.2.

2.5. Номинальное значение напряжения питания 9,0 В. Допустимое отклонение значения напряжения питания от номинального  $\pm 10\%$ .

Напряжение пульсаций не более 5 мВ для всех видов испытаний.

Таблица I

Наименование параметра, единица измерения	Буквен- ное обозна- чение	Н о р м а		Темпера- тура, °С
		не менее	не более	
I. Выходное напряжение, В	$U$ вых.6.1	-	0,1	$25 \pm 10$
2. Выходное напряжение, В	$U'$ вых.6.1	-	0,2	$70 \pm 3$
3. Выходное напряжение, В	$U''$ вых.6.1	-	0,2	$-10 \pm 3$
4. Выходное напряжение, В	$U$ вых.6.2	8,7	-	$25 \pm 10$
5. Выходное напряжение, В	$U'$ вых.6.2	8,6	-	$70 \pm 3$
6. Выходное напряжение, В	$U''$ вых.6.2	8,6	-	$-10 \pm 3$
7. Выходное напряжение, В	$U$ вых.3.1	3,7	4,4	$25 \pm 10$
8. Выходное напряжение, В	$U$ вых.4.1	0,81	0,94	$25 \pm 10$
9. Выходное напряжение, В	$U$ вых.4.2	0,147	0,186	$25 \pm 10$
10. Выходное напряжение, В	$U$ вых.8.1	0,72	0,85	$25 \pm 10$
11. Выходное напряжение, В	$U$ вых.8.2	0,36	0,47	$25 \pm 10$
12. Выходное напряжение, В	$U$ вых.8.3	0,036	0,061	$25 \pm 10$
13. Ток потребления, мА	$I_{пот.}$	3,0	-	$70 \pm 3$
<del>14. Емкость, мкФ</del>	<del>СЗ</del>	<del>26</del>	<del>50</del>	<del><math>25 \pm 10</math></del>

Таблица 2

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а	
		не менее	не более
Напряжение питания, В	$U_n$	8,1	9,9