

Микросборка

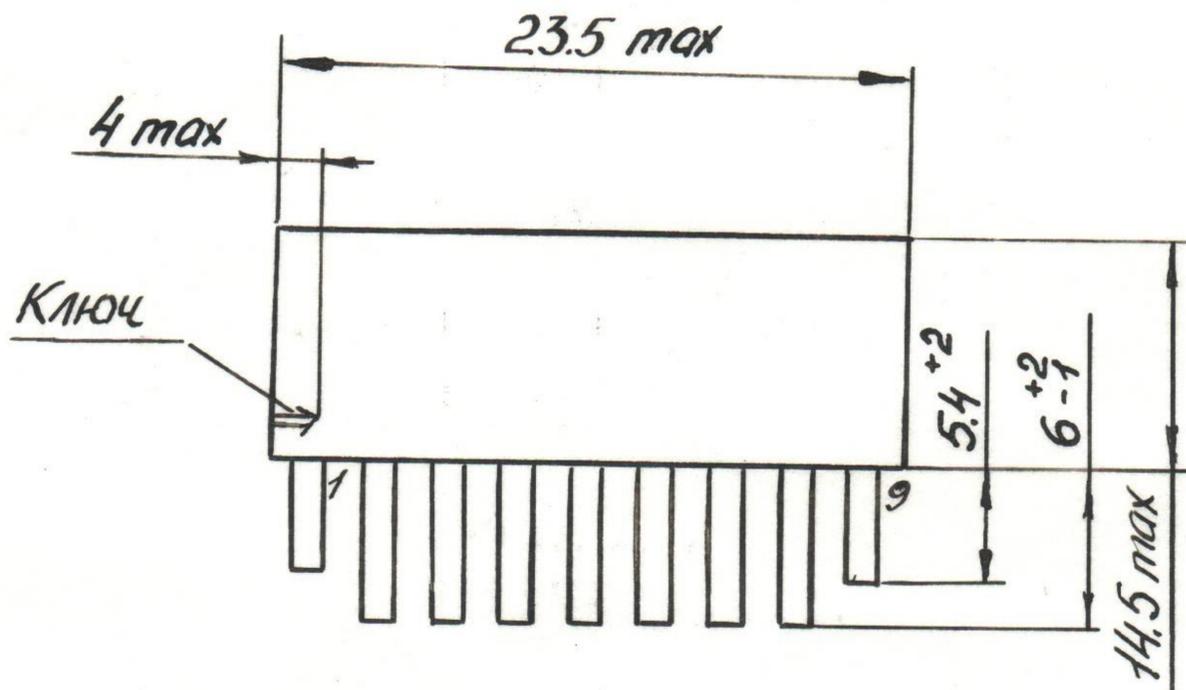
МС-3.1

### ЭТИКЕТКА

Микросборка переключателя режима предназначена для коммутации магнитной звуковой головки в режимах записи и воспроизведения в видеомагнитофонах, ~~изготавливаемых для народного хозяйства.~~



~~Климатическое исполнение УХЛ3.1~~



Нумерация выводов показана условно

Ключ показывает направление отсчета выводов

Масса не более 3 г

Таблица назначения выводов

Обозначение вывода	Наименование вывода
1	Вход 1
2	Минус источника питания
3	Выход 1
4	Свободный
5	Выход 2
6	Свободный
7	Вход 2
8	Плюс источника питания
9	Свободный

## ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при  ~~$t = (25 \pm 10)^\circ\text{C}$~~  температуре  $(25 \pm 10)^\circ\text{C}$ .

④

Наименование параметра, единица измерения	Норма		Приме- чание
	не менее	не более	
Выходное напряжение $U$ вых.3.1 (при $U_n = 9,0 \text{ В} \pm 1\%$ , $U_l = 0 (\perp)$ и $U_7 = 9,0 \text{ В} \pm 1\%$ ), В	8,6	-	
Выходное напряжение $U$ вых.3.2 (при $U_n = 9,0 \text{ В} \pm 1\%$ , $U_l = 9,0 \text{ В} \pm 1\%$ , $U_7 = 9,0 \text{ В} \pm 1\%$ ), В	-	0,12	
Выходное напряжение $U$ вых.5.1 (при $U_n = 9,0 \text{ В} \pm 1\%$ , $U_l = 0 (\perp)$ , $U_7 = 9,0 \text{ В} \pm 1\%$ ), В	8,6	-	
Выходное напряжение $U$ вых.5.2 (при $U_n = 9,0 \text{ В} \pm 1\%$ , $U_l = 0 (\perp)$ , $U_7 = 0 (\perp)$ ), В	-	0,07	

С о д е р ж а н и е д р а г о ц е н н ы х м е т а л л о в  
в одной микросборке :

золото            2,2403 мг  
серебро            10,074 мг  
палладий          3,0259 мг

Цветных металлов не содержится

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросборка МС-3.1 соответствует техническим условиям  
ТВО.205.001-26 ТУ

Штамп ОТК

Перепроверка произведена \_\_\_\_\_  
дата

Штамп ОТК

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

Допустимое значение статического потенциала 500 В.

Настоящие технические условия (ТУ) распространяются на микросборку переключателя режима (далее микросборки), предназначенную для коммутации магнитной звуковой головки видеомагнитофонов в режимах записи и воспроизведения.

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

## 1. КЛАССИФИКАЦИЯ. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

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

Микросборка МС-3.1 ТВО.205.001-26 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 в диапазоне температур среды приведены в табл.2.

2.5. Номинальное значение напряжения питания 9 В.

Допустимое отклонение значения напряжения питания от номинального  $\pm 10\%$ .

Напряжение пульсаций не более 5 мВ для всех видов испытаний.

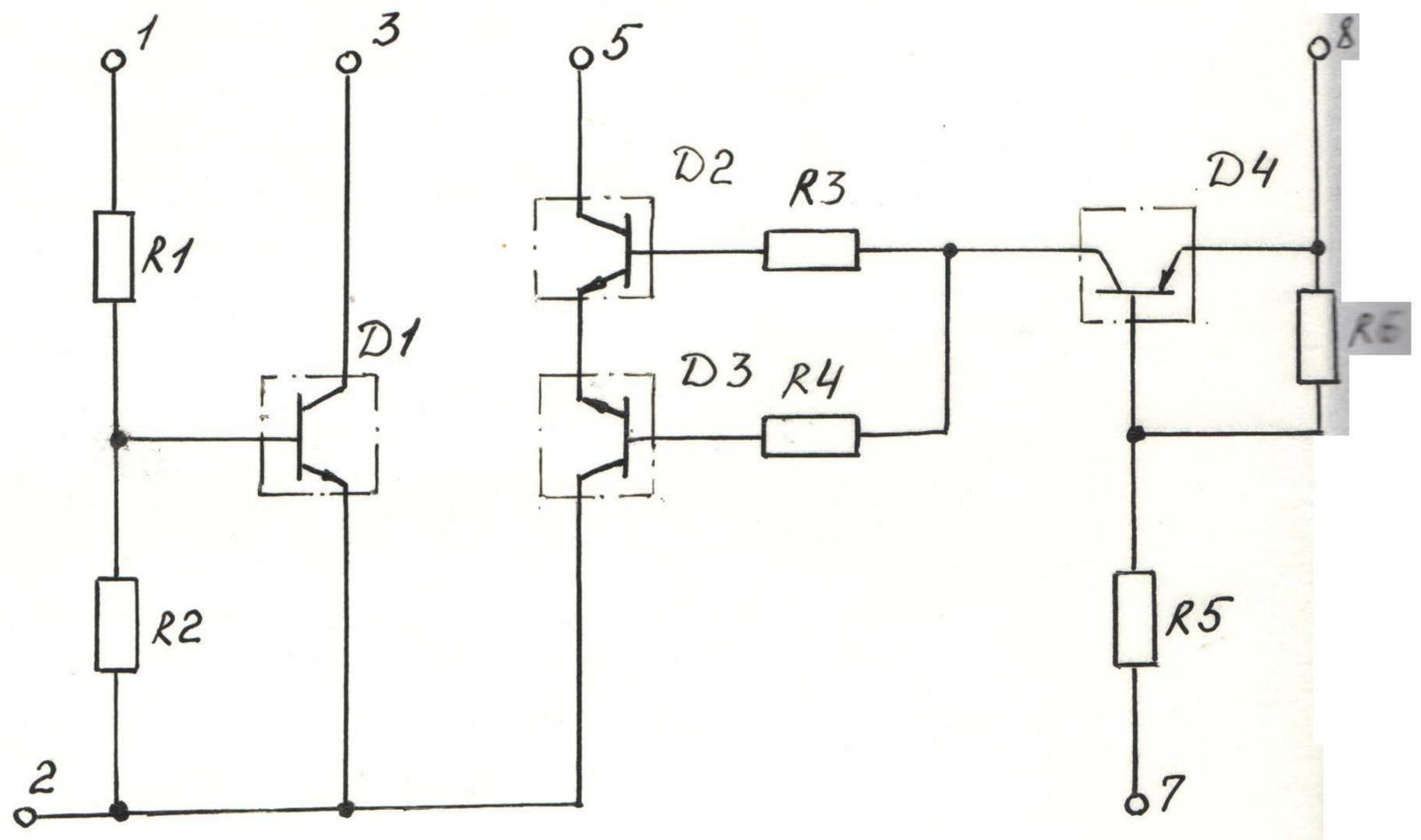
Таблица I

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а		Температура, °C
		не менее	не более	
Выходное напряжение, В	$U_{\text{вых.3.1}}$	8,6	-	$25 \pm 10$
Выходное напряжение, В	$U_{\text{вых.3.2}}$	-	0,12	$25 \pm 10$
Выходное напряжение, В	$U'_{\text{вых.3.1}}$	8,5	-	$70 \pm 3$
Выходное напряжение, В	$U''_{\text{вых.3.1}}$	8,5	-	$-10 \pm 3$
Выходное напряжение, В	$U_{\text{вых.5.1}}$	8,6	-	$25 \pm 10$
Выходное напряжение, В	$U_{\text{вых.5.2}}$	-	0,07	$25 \pm 10$
Выходное напряжение, В	$U'_{\text{вых.5.2}}$	-	0,2	$70 \pm 3$
Выходное напряжение, В	$U''_{\text{вых.5.2}}$	-	0,2	$-10 \pm 3$
Ток потребления, мА	$I_{\text{пот}}$	-	<del>20</del> 35	$25 \pm 10$
			② ↗	$70 \pm 3$

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

Микросборка МС-3.1  
 Схема электрическая принципиальная



Обознач. выводов	Назначение
1	Вход 1
2	Минус источника питания
3	Выход 1
4	свободный
5	Выход 2
6	свободный
7	Вход 2
8	Плюс источника питания
9	свободный

Микросборка МС-3.1

Схема электрическая  
принципиальная

Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примеч.
D1	Микросхема К72УКТ8-3, ТВЗ. 487. 011-02	1	
D2, D3	Микросхема К72УКТ3-3, ТВЗ. 439. 004	2	
D4	Микросхема К72УКТ6-3, ТВЗ. 487. 011	1	
R1	Резистор 3,3 кОм $\pm 5\%$ , P = 15 мВт	1	
R2	Резистор 1 кОм $\pm 5\%$ , P = 5 мВт	1	
R3	Резистор 3,3 кОм $\pm 5\%$ , P = 50 мВт	1	
R4	Резистор 820 Ом $\pm 5\%$ , P = 30 мВт	1	
R5	Резистор 33 кОм $\pm 5\%$ , P = 5 мВт	1	
R6	Резистор 5,6 кОм $\pm 5\%$ , P = 15 мВт	1	