

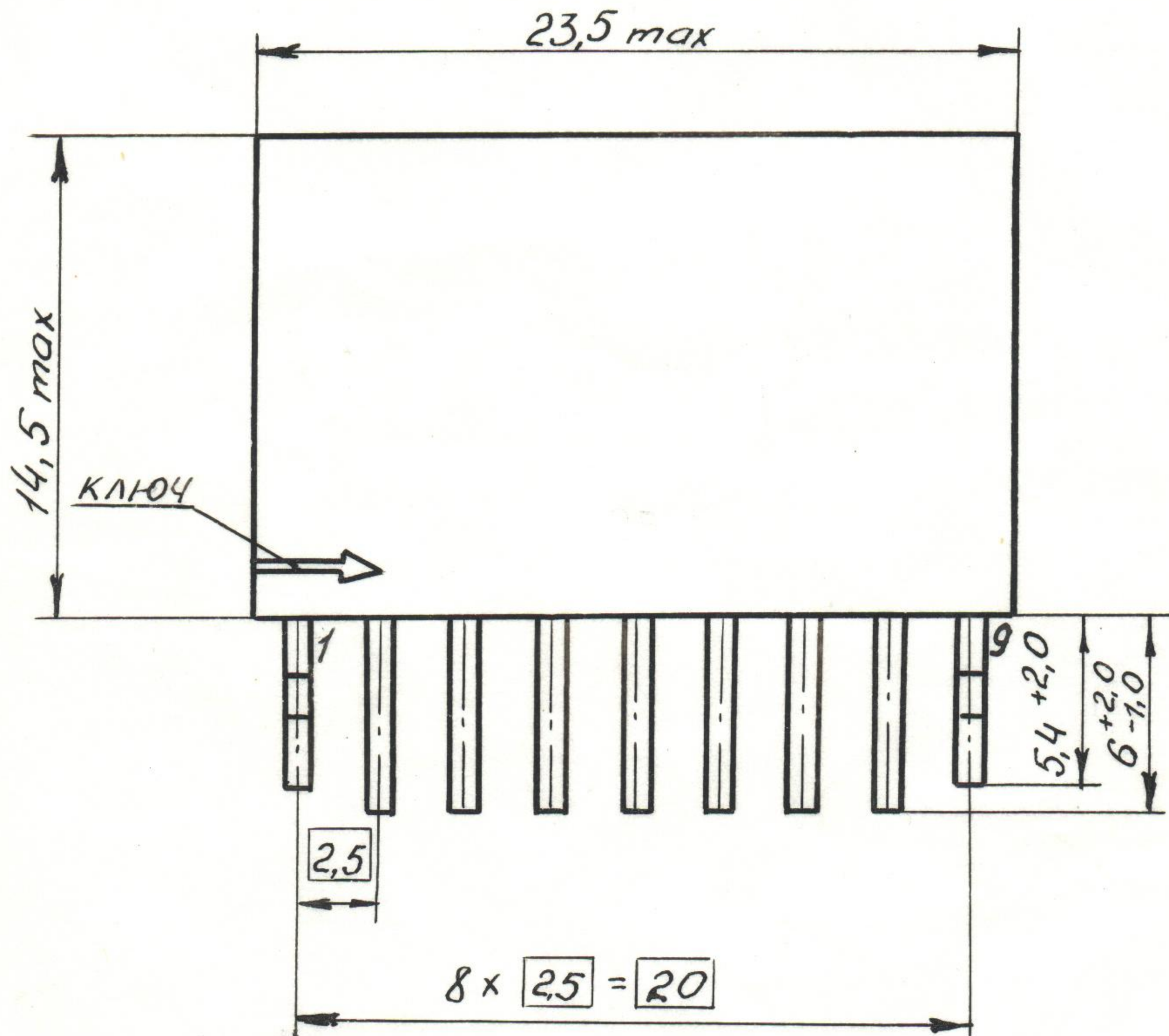
Микросборка МС-І.ІІ

Э Т И К Е Т К А

Микросборка МС-І.ІІ предназначена для понижения уровня шумов в воспроизводимом видеосигнале. Применяется в яркостном канале видеоманитофона ВМ-І8.

~~Климатическое исполнение УХЛЗ.І~~ ③

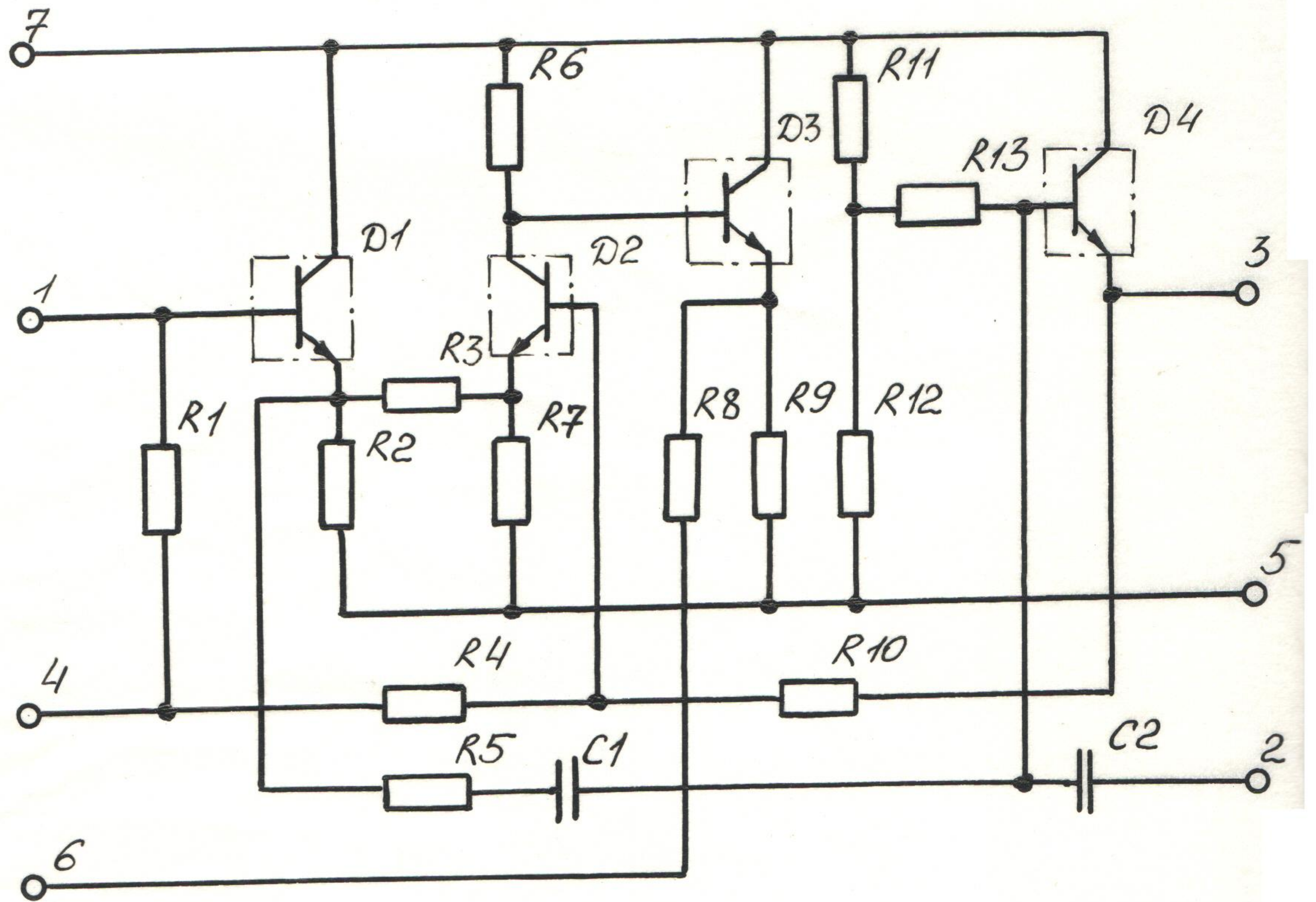
Схема расположения выводов



Маркировка выводов показана условно.

Ключ " → " показывает направление отсчета выводов.

Микросборка МС-1.11
 Схема электрическая
 принципиальная



Обознач. вывода	Назначение
1	Вход
2	Коррекция
3	Выход
4	Фильтр
5	Минус источника питания (общий)
6	Выход
7	Плюс источника питания
8	Свободный
9	Свободный

Микросборка МС-І.ІІ
 Схема электрическая
 принципиальная

Позиц. обознач	Наименование	Кол.	Примечание
С1	Конденсатор К10-І7В-М47-56 пФ $\pm 5\%$		
	ОЖО.460.І72 ТУ	1	
С2	Конденсатор К10-І7В-М1500-0,01 мкФ $\pm 5\%$		
	ОЖО.460.І72 ТУ	1	
Д1	Микросхема К724КТ8-3, ТВЗ.487.011-02	1	
Д2	Микросхема К724КТ9-3, ТВЗ.487.011-03	1	
Д3, Д4	Микросхема К724КТ8-3, ТВЗ.487.011-02	2	
Р1	Резистор 27 кОм $\pm 5\%$	1	
Р2	Резистор 330 Ом $\pm 5\%$	1	
Р3	Резистор 910 Ом $\pm 5\%$	1	
Р4	Резистор 1 кОм $\pm 5\%$	1	
Р5	Резистор 270 Ом $\pm 5\%$	1	
Р6, Р7	Резистор 1 кОм $\pm 5\%$	2	
Р8	Резистор 100 Ом $\pm 5\%$	1	
Р9	Резистор 4,7 кОм $\pm 5\%$	1	
Р10	Резистор 390 Ом $\pm 5\%$	1	
Р11	Резистор 3 кОм $\pm 5\%$	1	
Р12	Резистор 2,2 кОм $\pm 5\%$	1	
Р13	Резистор 27 кОм $\pm 5\%$	1	

Таблица назначения выводов

Обознач. выводов	Назначение
I	Вход
2	Коррекция
3	Выход 3
4	Фильтр
5	Минус источника питания (общий)
6	Выход 6
7	Плюс источника питания
8	Свободный
9	Свободный

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ПОСТАВКЕ

(при температуре $(25 \pm 10)^\circ\text{C}$)

5 →

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а		Примечание
		не менее	не более	
Выходное напряжение (при $S_{\text{кор}} = 1000 \text{ пФ}$), $\pm 5\%$ мВ	$U_{\text{вых6.1}}$	70	100	I
Выходное напряжение (при $S_{\text{кор}} = 56 \text{ пФ}$), $\pm 5\%$ мВ	$U_{\text{вых6.2}}$	24	36	I
Входное напряжение ограничения, В	$U_{\text{огр.вх}}$	0,5	-	I

Продолжение

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а		Примеча- ние
		не менее	не более	
Ток потребления, мА	Іпот	-	15	І

Примечание : І. Напряжение питания $9\text{ В} \pm 1\%$ входной сигнал по пер-
вому выводу : форма - синусоида, частота $2\text{ МГц} \pm 5\%$
эффективное ~~значение~~ ^{напряженье} $100\text{ мВ} \pm 5\%$.

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 :

серебро	12,9825 12,2742	мг	12,5323 мг
палладий	5,72425 5,9131	мг	5,7966 мг
золото	2,891 2,3128	мг	0,5782 мг

Микросборка Ц цветных металлов не содержит.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросборка МС-І.ІІ соответствует техническим условиям

ТВО.205.00І-ІІ ТУ

Штамп ОТК

Перепроверка произведена

дата

Штамп ОТК

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

~~Применение микросборки в условиях и режимах, не предусмотренных техническими условиями, допускается только после согласования в установленном порядке.~~

"ВНИМАНИЕ ! Соблюдайте меры предосторожности при работе-
ПРИБОРЫ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ К СТАТИЧЕСКОМУ ЭЛЕКТРИЧЕСТВУ".

Допустимое значение статического потенциала ~~1000 В~~ ^{500 В} В.

Настоящие технические условия (ТУ) распространяются на микросборку МС-I.II (далее микросборка), применяемую для понижения уровня шумов в воспроизводимом видеосигнале, применяется в яркостном канале видеомагнитофона ВМ-18.

Микросборка должна удовлетворять требованиям 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 5.

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

Микросборка МС-I.II ТВО.205.001-II ТУ

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Электрические параметры микросборки при приеме и поставке приведены в табл. I.

2.2. Электрические параметры микросборки в течение наработки и срока сохраняемости могут изменяться на 10%.

2.3. Предельно-допустимое изменение напряжения источника питания $9 \text{ В} \pm 10\%$.

Таблица I

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а		Температура, °С	
		не менее	не более		
Выходное напряжение, мВ	$U_{\text{ВЫХ.6.1}}$	70	100	25	
		65	105	70	
		65	105	минус 10	
	$U_{\text{ВЫХ.6.2}}$	24	36	25	
		22	38	70	
		25	38	минус 10	
	$U_{\text{ВЫХ.6.3}}$	70	100	25	
		70	30	25	
	Входное напряжение ограни- чения, В	$U_{\text{огр.вх.}}$	0,5	-	25
			-	15	25
-			16	70	
Ток потребления, мА	$I_{\text{пот.}}$	-	16	минус 10	
		-	16		
		-	16		