

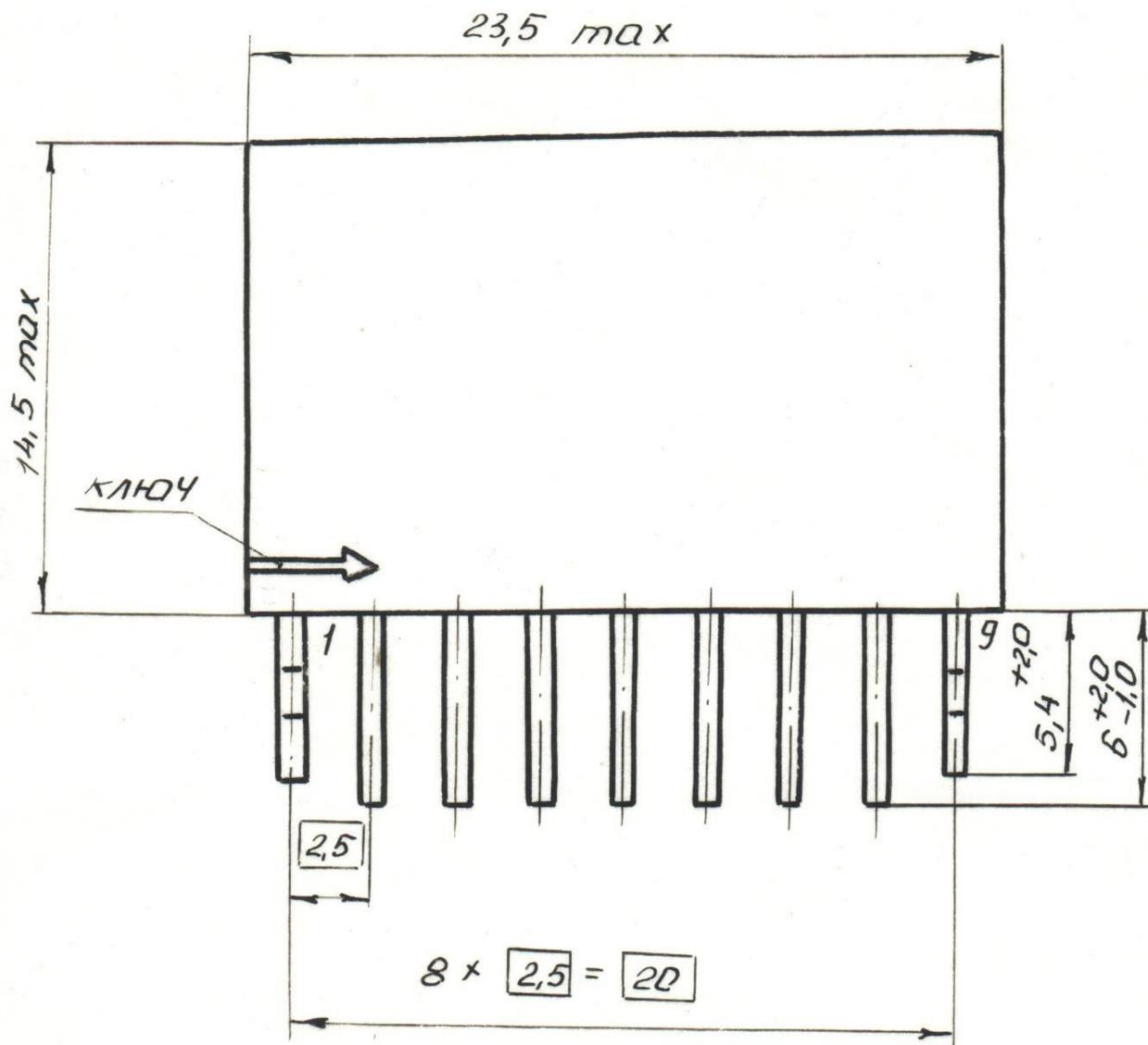
МИКРОСБОРКА

МС-3.2

ЭТИКЕТКА

Микросборка ключей канала звука предназначена для выработки управляющих напряжений, запирающих канал звука в паузе или в режиме ускоренного и замедленного поиска записи в видеомагнитофонах.

Схема расположения выводов



Нумерация выводов показана условно

Ключ показывает направление отсчёта выводов

Масса не более 3 г

Таблица назначения выводов

| Обозначение<br>вывода | Назначение |                         |
|-----------------------|------------|-------------------------|
|                       | ③          | Наименование вывода     |
| 1                     |            | Вход I                  |
| 2                     |            | Выход I                 |
| 3                     |            | Плюс источника питания  |
| 4                     |            | Вход 2                  |
| 5                     |            | Выход 2                 |
| 6                     |            | Минус источника питания |
| 7                     |            | Вход V T3               |
| 8                     |            | Выход 3                 |
| 9                     |            | Вход V T4               |

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при  $t = (25 \pm 10)^\circ\text{C}$

| Наименование параметра,<br>единица измерения                                                                       | Норма    |          | Приме-<br>чание |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------|
|                                                                                                                    | не менее | не более |                 |
| Выходное напряжение $U_{\text{вых.2.1}}$<br>( $U_n = 9,0 \text{ В} \pm 1\%$ $U_l = 0(\pm)$ ), В                    | 8,3      | -        |                 |
| Выходное напряжение $U_{\text{вых.2.2}}$<br>(при $U_n = 9 \text{ В} \pm 1\%$ и<br>$U_l = 9 \text{ В} \pm 1\%$ ), В | -        | 0,15     |                 |
| Выходное напряжение $U_{\text{вых.5.1}}$<br>( $U_n = 9 \text{ В} \pm 1\%$ и $U_q = 0(\pm)$ ), В                    | 8,3      | -        |                 |
| Выходное напряжение $U_{\text{вых.5.2}}$<br>(при $U_n = 9 \text{ В} \pm 1\%$ и<br>$U_q = 9 \text{ В} \pm 1\%$ ), В | -        | 0,11     |                 |

Содержание драгоценных металлов в одной микросборке

серебро - ~~10,2238 мг~~ 9,8799 мг <sup>6</sup>  
палладий - ~~3,1465 мг~~ 3,0567 мг  
золото - 1,1569 мг

Цветных металлов не содержится.

### СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросборка МС-3.2 соответствует техническим условиям  
1.205.001-27 ТУ.

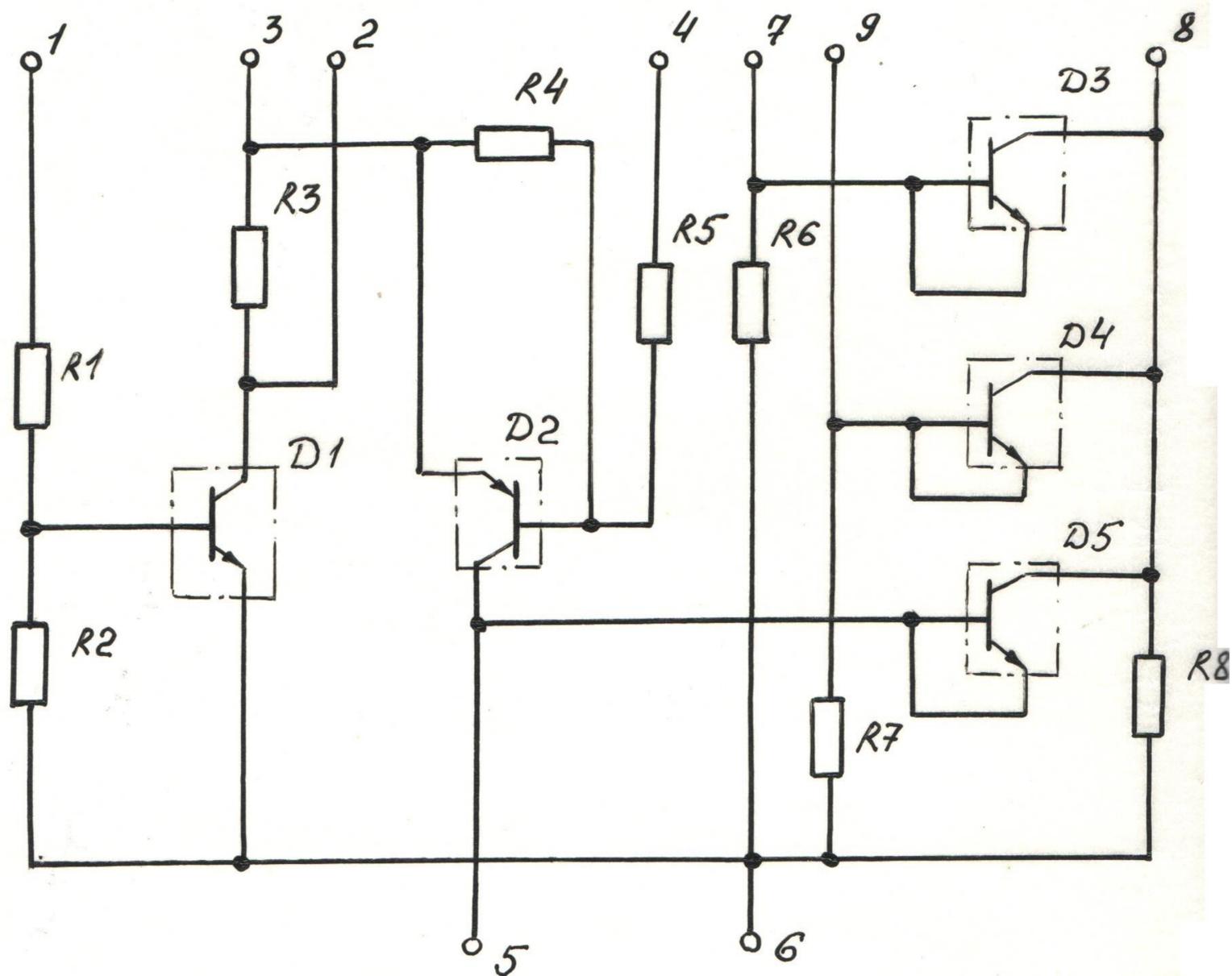
Штамп ОТК

③ Перепроверка произведена дата  
Штамп ОТК УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Допустимое значение статического потенциала ~~300~~ <sup>500</sup> В. <sup>4</sup>

Микросборка МС-3.2  
 Схема электрическая  
 принципиальная



| Обознач.<br>вывода | Назначение              |
|--------------------|-------------------------|
| 1                  | Вход 1                  |
| 2                  | Выход 1                 |
| 3                  | Плюс источника питания  |
| 4                  | Вход 2                  |
| 5                  | Выход 2                 |
| 6                  | Минус источника питания |
| 7                  | Вход D3                 |
| 8                  | Выход 3                 |
| 9                  | Вход D4                 |

15.03.95  
 Дата  
 16.01  
 95г  
 №.01  
 95г

Микросборка МС-3.2  
 Схема электрическая  
 принципиальная

| Позиц.<br>обознач. | Наименование                          | кол. | Примеч. |
|--------------------|---------------------------------------|------|---------|
| D1                 | Микросхема К724КТ8-3 ТВ3.487.011-02   | 1    |         |
| D2                 | Микросхема К724КТ6-3 ТВ3.487.011      | 1    |         |
| D3, D4, D5         | Микросхема К724КТ8-3 ТВ3.487.011-02   | 3    |         |
| R1                 | Резистор 8,2 кОм $\pm 5\%$ ; P=10 мВт | 1    |         |
| R2                 | Резистор 3,3 кОм $\pm 5\%$ ; P=5 мВт  | 1    |         |
| R3                 | Резистор 1 кОм $\pm 5\%$ ; P=20 мВт   | 1    |         |
| R4                 | Резистор 3,3 кОм $\pm 5\%$ ; P=10 мВт | 1    |         |
| R5                 | Резистор 10 кОм $\pm 5\%$ ; P=20 мВт  | 1    |         |
| R6, R7             | Резистор 22 кОм $\pm 5\%$ ; P=25 мВт  | 1    |         |
| R8                 | Резистор 33 кОм $\pm 5\%$ ; P=35 мВт  | 1    |         |

Таблица I

| Наименование параметра,<br>единица измерения | Буквенное<br>обозначение | Н о р м а   |             | Темпе-<br>ратура,<br>°C   |
|----------------------------------------------|--------------------------|-------------|-------------|---------------------------|
|                                              |                          | не<br>менее | не<br>более |                           |
| Выходное напряжение, В                       | $U_{\text{вых.2.1}}$     | 8,3         | -           | $25 \pm 10$               |
|                                              | $U_{\text{вых.2.2}}$     | -           | 0,15        |                           |
| Выходное напряжение, В                       | $U'_{\text{вых.2.2}}$    | -           | 0,2         | $70 \pm 3$                |
|                                              | $U''_{\text{вых.2.2}}$   | -           | 0,2         | $-10 \pm 3$               |
| Выходное напряжение, В                       | $U_{\text{вых.8.1}}$     | 7,6         | -           | $25 \pm 10$               |
| Выходное напряжение, В                       | $U_{\text{вых.8.2}}$     | 1,1         | 1,6         |                           |
| Выходное напряжение, В                       | $U_{\text{вых.8.3}}$     | 1,1         | 1,6         |                           |
| Выходное напряжение, В                       | $U_{\text{вых.5.1}}$     | 8,3         | -           |                           |
| Выходное напряжение, В                       | $U'_{\text{вых.5.1}}$    | 7,7         | -           | $70 \pm 3$                |
|                                              | $U''_{\text{вых.5.1}}$   | 7,7         | -           | $-10 \pm 3$               |
| Выходное напряжение, В                       | $U_{\text{вых.5.2}}$     | -           | 0,11        | $25 \pm 10$               |
| Выходное напряжение, В                       | $U_{\text{вых.5.3}}$     | -           | 0,15        |                           |
| Выходное напряжение, В                       | $U_{\text{вых.7}}$       | -           | 0,15        |                           |
| Выходное напряжение, В                       | $U_{\text{вых.9}}$       | -           | 0,15        |                           |
| Ток потребления, мА                          | $I_{\text{пот.8}}$       | 0,23        | 0,32        | $25 \pm 10$               |
| Ток потребления, мА                          | $I_{\text{пот.6.1}}$     | 0,36        | 0,45        |                           |
| Ток потребления, мА                          | $I_{\text{пот.6.2}}$     | 0,36        | 0,45        |                           |
| Ток потребления, мА                          | $I_{\text{пот}}$         | -           | 20,0        | $70 \pm 3$<br>$25 \pm 10$ |

Таблица 2

| Наименование параметра,<br>единица измерения | Буквенное<br>обозначение | Н о р м а |          |
|----------------------------------------------|--------------------------|-----------|----------|
|                                              |                          | не менее  | не более |
| Напряжение питания, В                        | $U_{\text{п}}$           | 8,1       | 9,9      |
| Входное напряжение, В                        | $U_{\text{вх. I}}$       | —         | 9,9      |
| Входное напряжение, В                        | $U_{\text{вх. 4}}$       | —         | 9,9      |