|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Поз.*  *обозначение* | | | Наименование | | | | *Кол.* | | | *Примеч.* | | | |
|  | | | *Диоды* | | | |  | | |  | | | |
| *VD1, VD3* | | | *15SQ045 (Dongguan YFW, Китай)* | | | | *2* | | |  | | | |
| *VD2* | | | *1N4002 (Diotec Semiconductor, Германия)* | | | | *1* | | |  | | | |
|  | | |  | | | |  | | |  | | | |
|  | | | *Конденсаторы* | | | |  | | |  | | | |
| *С4* | | | *К10-17Б X5R 1000пФ 50В (Murata Electronics, Япония)* | | | | *1* | | |  | | | |
| *С7* | | | *К10-17Б X5R 220пФ 50В (Murata Electronics, Япония)* | | | | *1* | | |  | | | |
| *С6* | | | *К73-17 0,68мкФ 250В* | | | | *1* | | |  | | | |
|  | | | *(Кузнецкий завод конденсаторов, Россия)* | | | |  | | |  | | | |
| *С2, С8* | | | *К50-35 2200мкФ 35В (JB Capacitors, Гонконг)* | | | | *2* | | |  | | | |
| *С1, С3* | | | *К50-35 мини 47мкФ 50В (JB Capacitors, Гонконг)* | | | | *2* | | |  | | | |
| *С5* | | | *К50-35 100мкФ 63В (JB Capacitors, Гонконг)* | | | |  | | |  | | | |
|  | | |  | | | |  | | |  | | | |
|  | | | *Разъёмы* | | | |  | | |  | | | |
| *XS1* | | | *Гнездо стерео 3,5мм ST-025* | | | | *1* | | |  | | | |
|  | | | *(Dragon City Industries, Китай)* | | | |  | | |  | | | |
| *XP1* | | | *Клеммник разъёмный 15EDGRC-3.81-03P (Degson, Китай)* | | | | *1* | | |  | | | |
| *XP2* | | | *Клеммник разъёмный 15EDGRC-3.81-03P (Degson, Китай)* | | | | *1* | | |  | | | |
|  | | |  | | | |  | | |  | | | |
|  | | | *Резисторы* | | | |  | | |  | | | |
| *R5, R9, R16* | | | *CF-25 0,25Вт 4.7кОм ±5%* | | | | *3* | | |  | | | |
| *R7, R11, R15, R17, R18* | | | *CF-25 0,25Вт 680Ом ±5%* | | | | *5* | | |  | | | |
| *R2, R4* | | | *CF-25 0,25Вт 3кОм ±5%* | | | | *2* | | |  | | | |
| *R6* | | | *CF-25 0,25Вт 15кОм ±5%* | | | | *1* | | |  | | | |
|  |  |  | |  |  | ИУ4.11.03.03.23.05.52.04.001 ПЭ3 | | | | | | | |
|  |  |  | |  |  |
| Изм | Лист | № докум. | | Подп. | Дата |
| Разраб. | | Бакулевский | |  |  | *Усилитель  низкой частоты*  *Перечень элементов* | | Лит. | | | | Лист | Листов |
| Пров. | | Семенцов С. Г. | |  |  |  |  | |  | 1 | 2 |
|  | |  | |  |  | МГТУ им Н.Э. БауманаКафедра ИУ4Группа ИУ4 – 52Б | | | | | |
| Н. контр. | |  | |  |  |
| Утв. | |  | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Поз.*  *обозначение* | | | Наименование | | | | *Кол.* | *Примеч.* | |
| *R1* | | | *CF-25 0,25Вт 1,2кОм ±5%* | | | | *1* |  | |
| *R14* | | | *CF-25 0,25Вт 820Ом ±5%* | | | | *1* |  | |
| *R13* | | | *CF-100 1Вт 10Ом ±5%* | | | | *1* |  | |
| *R3* | | | *CF-100 1Вт 15кОм ±5%* | | | | *1* |  | |
| *R8, R12* | | | *SQP 5Вт 0,1Ом ±5%* | | | | *2* |  | |
| *RP1* | | | *3296W-1-1-2LF 0,25Вт 1кОм ±20% (Bourns, США)* | | | | *1* |  | |
|  | | |  | | | |  |  | |
|  | | | *Транзисторы* | | | |  |  | |
| *VT2, VT5, VT8* | | | *BC546B (Diotec Semiconductor, Германия)* | | | | *3* |  | |
| *VT3, VT4, VT6* | | | *BC556B (Diotec Semiconductor, Германия)* | | | | *3* |  | |
| *VT1* | | | *IRF540NPBF (Infineon Technologies, Германия)* | | | | *1* |  | |
| *VT7* | | | *IRF9540NPBF (Infineon Technologies, Германия)* | | | | *1* |  | |
|  | | |  | | | |  |  | |
|  | | |  | | | |  |  | |
|  | | |  | | | |  |  | |
|  | | |  | | | |  |  | |
|  | | |  | | | |  |  | |
|  | | |  | | | |  |  | |
|  | | |  | | | |  |  | |
|  | | |  | | | |  |  | |
|  | | |  | | | |  |  | |
|  | | |  | | | |  |  | |
|  | | |  | | | |  |  | |
|  | | |  | | | |  |  | |
|  | | |  | | | |  |  | |
|  | | |  | | | |  |  | |
|  |  |  | |  |  | ИУ4.11.03.03.23.05.52.04.001 ПЭ 3 | | | Лист |
|  |  |  | |  |  | 2 |
| Изм | Лист | № докум. | | Подп. | Дата |