|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Перв. примен* | *ИУ4.11.03.03.23.05.52.09.001* | *Поз. обозначение* | | | *Наименование* | | | | *Кол.* | | | *Примеч.* | | | |
|  | | | *Конденсаторы* | | | |  | | |  | | | |
|  | | |  | | | |  | | |  | | | |
| *C1, C12* | | | *Конденсатор электролитический* | | | | *2* | | |  | | | |
|  | | | *TRK221M2AJ20 220мкФ 100В 20%* | | | |  | | |  | | | |
|  | | | *(Jamicon, США)* | | | |  | | |  | | | |
| *С2, C13* | | | *Конденсатор металлоплёночный* | | | | *2* | | |  | | | |
|  | | | *B32529C0105K000 1мкФ 63В 10%* | | | |  | | |  | | | |
|  | | | *(EPCOS, Германия)* | | | |  | | |  | | | |
| *C3* | | | *Конденсатор керамический* | | | | *1* | | |  | | | |
|  | | | *RDER71H224K 220нФ 50В 10%* | | | |  | | |  | | | |
|  | |  | | | *(Murata Electronics, Япония)* | | | |  | | |  | | | |
| *C4* | | | *Конденсатор электролитический* | | | | *1* | | |  | | | |
|  | | | *B41851A6227M000 220мкФ 50В 20%* | | | |  | | |  | | | |
| *Подп. и дата* |  |  | | | *(EPCOS, Германия)* | | | |  | | |  | | | |
| *C5* | | | *Конденсатор керамический* | | | | *1* | | |  | | | |
|  | | | *RDER71H474K 470нФ 50В 10%* | | | |  | | |  | | | |
|  | | | *(Murata Electronics, Япония)* | | | |  | | |  | | | |
| *C6, C11* | | | *Конденсатор электролитический* | | | | *2* | | |  | | | |
|  | | | *TKR100M1ED11M 10мкФ 25В 20%* | | | |  | | |  | | | |
|  | | | *(Jamicon, США)* | | | |  | | |  | | | |
| *C7* | | | *Конденсатор керамический* | | | | *1* | | |  | | | |
|  | | | *RDE5C1H221J 220пФ 50В 10%* | | | |  | | |  | | | |
|  | | | *(Murata Electronics, Япония)* | | | |  | | |  | | | |
| *C8* | | | *Конденсатор пленочный* | | | | *1* | | |  | | | |
|  | | | *FKP2D001001D00 100пФ 100В 10%* | | | |  | | |  | | | |
|  | | | *(Wima, Германия)* | | | |  | | |  | | | |
| *C9* | | | *Конденсатор керамический* | | | | *1* | | |  | | | |
|  | | | *1800пФ X7R 10% (Китай)* | | | |  | | |  | | | |
|  | | |  | | | |  | | |  | | | |
|  |  |  | |  |  | *ИУ4.11.03.03.23.05.52.09.001 ПЭ* | | | | | | | |
|  |  |  | |  |  |
| *Изм* | *nucm* | *N докум.* | | *Подпись* | *Даmа* |
| *Инв. N подл.* |  | *Разраб.* | | *Дорунц Ш.А.* | |  |  | *Усилитель низких частот*  *Перечень элементов* | | *Лит.* | | | | *Лист* | *Листов* |
| *Пров.* | | *Семенцов С.Г* | |  |  |  |  | |  | *1* | *3* |
|  | |  | |  |  | *МГТУ им. Н.Э. Баумана Кафедра ИУ4*  *Группа ИУ4-53Б* | | | | | |
| *Н. контр.* | |  | |  |  |
| *Утв.* | |  | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Перв. примен* |  | *Поз. обозначение* | | | *Наименование* | | | | *Кол.* | *Примеч.* | |
| *С10* | | | *Конденсатор электролитический* | | | | *1* |  | |
|  | | | *WLR471M1AE15 470мкФ 10В 20%* | | | |  |  | |
|  | | | *(Jamicon, США)* | | | |  |  | |
|  | | |  | | | |  |  | |
|  | | | *Резисторы* | | | |  |  | |
|  | | |  | | | |  |  | |
| *Справ* |  |
| *R1* | | | *Резистор углеродистрый* | | | | *1* |  | |
|  | | | *CF-100 1 Вт 2,2 кОм 5% (Тайвань)* | | | |  |  | |
| *R2, R3* | | | *Резистор углеродистрый* | | | | *2* |  | |
|  | | | *CF-100 1 Вт 1 кОм 5% (Тайвань)* | | | |  |  | |
| *R4, R6* | | | *Резистор проволочный цементный* | | | | *2* |  | |
|  | | | *SQP 5 Вт 0,22 Ом 5% (Тайвань)* | | | |  |  | |
| *R5* | | | *Резистор углеродистрый* | | | | *1* |  | |
|  | |  | | | *CF-25 0,25 Вт 2,7 кОм 5% (Тайвань)* | | | |  |  | |
| *R7* | | | *Резистор углеродистый* | | | | *1* |  | |
|  | | | *CF-25 0,25 Вт 8,2 кОм 5% (Тайвань)* | | | |  |  | |
| *Подп. и дата* |  |
| *R8* | | | *Резистор углеродистый* | | | | *1* |  | |
|  | | | *CF-25 0,25 Вт 22 кОм 5% (Тайвань)* | | | |  |  | |
| *R9* | | | *Резистор углеродистый* | | | | *1* |  | |
|  | | | *MO-200 2 Вт 1 Ом 5% (Тайвань)* | | | |  |  | |
| *Инв* |  | *R10* | | | *Резистор проволочный цементный* | | | | *1* |  | |
|  |  |  | | | *SQP 10 Вт 0,33 Ом 5% (Тайвань)* | | | |  |  | |
| *R11* | | | *Резистор углеродистый* | | | | *1* |  | |
| *Подп. и дата* |  |
|  | | | *CF-25 0,25 Вт 100 Ом 5% (Тайвань)* | | | |  |  | |
| *R12* | | | *Резистор углеродистый* | | | | *1* |  | |
|  | | | *CF-25 0,25 Вт 750 Ом 5% (Тайвань)* | | | |  |  | |
| *R13* | | | *Резистор углеродистый* | | | | *1* |  | |
|  | | | *CF-25 0,25 Вт 3 Ом 5% (Тайвань)* | | | |  |  | |
|  | | |  | | | |  |  | |
|  | | |  | | | |  |  | |
|  | | |  | | | |  |  | |
|  |  |  | |  |  | *ИУ4.11.03.03.23.05.52.09.001 ПЭ* | | | *Лист* |
|  |  |  | |  |  |
| *2* |
| *Из* | *Лист* | *N докум.* | | *Подпись* | *Дата* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Перв. примен* |  | *Поз. обозначение* | | | *Наименование* | | | | *Кол.* | *Примеч.* | |
|  | | | *Диоды* | | | |  |  | |
|  | | |  | | | |  |  | |
| *VD1* | | | *ZPD12-DIO (Diotec Semiconductor, Германия)* | | | | *1* |  | |
| *VD2, VD3, VD4, VD5* | | | *1N4007 (Diotec Semiconductor, Германия)* | | | | *4* |  | |
|  | | |  | | | |  |  | |
|  | | | *Транзисторы* | | | |  |  | |
| *Справ* |  |
|  | | |  | | | |  |  | |
| *VT1* | | | *TIP142 (STMicroelectronics, Франция)* | | | | *1* |  | |
| *VT2, VT3* | | | *BC556B (Diotec Semiconductor, Германия)* | | | | *2* |  | |
| *VT4* | | | *TIP147 (STMicroelectronics, Франция)* | | | | *1* |  | |
| *VT5* | | | *BD241C (STMicroelectronics, Франция)* | | | | *1* |  | |
|  | | |  | | | |  |  | |
|  | | | *Разъёмы* | | | |  |  | |
|  | |  | | |  | | | |  |  | |
| *XS1* | | | *Клеммник разъёмный 15EDGRC-3.81-03P (Degson, Китай)* | | | | *1* |  | |
| *XS2* | | | *Клеммник разъёмный 15EDGRC-3.81-02P (Degson, Китай)* | | | | *1* |  | |
| *Подп. и дата* |  |
| *XS3* | | | *Гнездо стерео 3.5мм ST-025* | | | | *1* |  | |
|  | | | *(Dragon City Industries, Китай)* | | | |  |  | |
|  | | |  | | | |  |  | |
|  | | |  | | | |  |  | |
| *Инв* |  |  | | |  | | | |  |  | |
|  |  |  | | |  | | | |  |  | |
|  | | |  | | | |  |  | |
| *Подп. и дата* |  |
|  | | |  | | | |  |  | |
|  | | |  | | | |  |  | |
|  | | |  | | | |  |  | |
|  | | |  | | | |  |  | |
|  | | |  | | | |  |  | |
|  | | |  | | | |  |  | |
|  | | |  | | | |  |  | |
|  | | |  | | | |  |  | |
|  |  |  | |  |  | *ИУ4.11.03.03.23.05.52.09.001 ПЭ* | | | *Лист* |
|  |  |  | |  |  |
| *3* |
| *Из* | *Лист* | *N докум.* | | *Подпись* | *Дата* |