

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Открытие и усиление выхода звуковой карты

Краткое описание: Доработка выхода звуковой карты компьютера, позволяющая работать ей на частотах, вплоть до десятых долей герц. Конструктивно выполнена в виде платы расширения, вставляемой в PCI-слот материнской платы. Мощный выходной каскад позволяет работать на акустику 8-16 Ом. Некоторые рекомендации по улучшению шумовых характеристик звуковых карт.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	<u>Рисунок №3</u>			
OP1-OP4	Операционный усилитель	TL072	4	
VR1	Линейный регулятор	LM78L05	1	
VT1, VT2, VT7, VT8	Биполярный транзистор	КТ503Б	4	
VT3, VT4, VT5, VT6	Биполярный транзистор	КТ815Б	4	
VD1, VD2	Диод	КД521Б	2	см. текст
R1, R2	Резистор smd 0805	220 Ом	2	
R3-R7, R11	Резистор smd 0805	4.7 кОм	6	R5 и R6 см. текст
R8	Подстроечный резистор smd PVZ3A	50 кОм	1	
R9, R10	Резистор smd 0805	1 кОм	2	см. текст
R12	Резистор smd 0805	15 кОм	1	
R13, R14	Резистор smd 0805	2 кОм	2	
R15, R16	Резистор smd 0805	100 кОм	2	
R17, R18	Резистор МЛТ-0,5	5.1 Ом	2	см. текст
R19, R20	Резистор МЛТ-0,5	360 Ом	2	см. текст
C1, C2, C6, C10	Конденсатор smd 0805	100 нФ	4	
C3	Конденсатор электролитический	4.7 мкФ	1	
C4, C5	Конденсатор	5.6 мкФ	2	
C7, C8, C9, C11, C16, C17	Конденсатор	1 мкФ	6	плёночный
C12-C15	Конденсатор электролитический	2200 мкФ	8	см. текст
C18, C19	Конденсатор электролитический	3300 мкФ	2	Low ESR
HL1, HL2	Светодиод smd 1206	LC150SRCT	2	см. текст
	<u>Рисунок №10</u>			
VT1, VT3	Биполярный транзистор	КТ817Б	2	
VT2, VT4	Биполярный транзистор	КТ816Б	2	
VD1, VD2	Стабилитрон	Д818Г	2	
R1, R2	Резистор МЛТ-0,5	1 Ом	2	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R3, R4	Резистор МЛТ-0,5	270 Ом	2	
R5-R8	Резистор smd 0805	22 Ом	4	
C1, C2, C5, C6, C9, C10, C13-C18	Конденсатор smd 0805	100 нФ	12	
C3, C4, C7, C8	Конденсатор электролитический	680 мкФ	4	см. текст
C11, C12	Конденсатор электролитический	1000 мкФ	2	
C19C22	Конденсатор	220 нФ	4	плёночный
L1, L2	Катушка индуктивности	250 мкГн	2	см. текст

[Добавить компоненты](#)

URL статьи на сайте: http://cxem.net/sound/raznoe/via_termor2.php

Автор: [r9o-11](#)

Дата публикации: 22.06.2014