

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Перевод звуковой карты Creative Audio PCI на внешнее питание

Краткое описание: Перевод питания кодека CS4297A с внутреннего (от ИБП компьютера) на внешнее (трансформатор 50 Гц + стабилизаторы) позволил уменьшить шумы в тракте «выход-вход» на 1-2 dB и ослабить некоторые помехи более чем на 10 dB.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	<u>Рисунок №6</u>			
T1, T2	MOSFET-транзистор	IRF630	2	
VDS1, VDS	Выпрямительный диод	1N4002	8	
VD1, VD2	Выпрямительный диод	1N4001	2	
C1	Конденсатор	2,2 нФ	1	2 кВ
C2, C3, C8,C9, C12, C13	Конденсатор	100 нФ	6	smd 0805
C6, C7	Конденсатор	300 нФ	2	smd 0805
C4, C5	Конденсатор электролитический	4700 мкФ	2	25 В
C10,C11	Конденсатор электролитический	100 мкФ	2	25
C14, C15	Конденсатор электролитический	220 мкФ	2	
R1, R3, R4, R6, R10	Резистор	1 Ом	8	smd 080
R2, R5	Резистор	10 Ом	2	smd 0805
R11, R13, R15- R18	Резистор	1 кОм	6	smd 0805
R12, R14	Резистор	20 кОм	2	smd 0805
Tr1	Трансформатор	ТС-40-2	1	220В / 2x15В
L1	Дроссель		1	см.текст
	<u>Рисунок №9</u>			
VR1	Линейный регулятор	LM7812	1	
VR2	Линейный регулятор	LM7805	1	
VR3	Линейный регулятор	LM7905	1	
VR4	Линейный регулятор	LM7912	1	
VT1-VT4	Биполярный транзистор	КТ503Б	4	
HL1, HL2	Светодиод	LC-150srct	2	smd 1206, красный
K1, K2	Реле	12 В	2	см.текст
C1-C7, C14-C19	Конденсатор	100 нФ	13	smd 0805
C8-C11	Конденсатор	330 нФ	4	smd 0805
C28, C30	Конденсатор	220 нФ	2	плёночный
C12, C13	Конденсатор электролитический	4700 мкФ	2	25 В

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
C20, C23	Конденсатор электролитический	220 мкФ	2	16 В
C21, C22	Конденсатор электролитический	1000 мкФ	2	6,3 В
C24, C25	Конденсатор электролитический	22 мкФ	2	smd, 25 В
C26, C27	Конденсатор электролитический	100 мкФ	2	smd, 6 В
C29, C31	Конденсатор электролитический	2200 мкФ	2	16 В
R1-R6	Резистор	1 Ом	6	МЛТ-0,5
R7, R8	Резистор	15 кОм	2	smd 0805
R9-R12	Резистор	10 кОм	4	smd 0805
R13, R14	Резистор	47 Ом	2	smd 1206
R15, R16	Резистор	820 Ом	2	МЛТ-0,5
R17, R18	Резистор	4.7 кОм	2	МЛТ-0,25
L1-L6	Дроссель		6	см. текст

Добавить компоненты

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

Автор: [r9o-11](#)

Дата публикации: 21.07.2015