

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Дешифратор аналогового ТВ-сигнала на пик-контроллере

Краткое описание: В данной статье я хочу рассказать об изготовлении очередного устройства на ПИК-контроллере - дешифратора, позволяющего просматривать закодированные аналоговые телевизионные каналы.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
D1	Микросхема	TDA4443	1	
D2	МК PIC 8-бит	PIC12F629	1	
D3	Оптопара	PC817	1	
D4	Линейный регулятор	MC7812E	1	
D5	Линейный регулятор	MC7805E	1	
VD1-VD3	Диод	КД521А	3	
VD5	Светодиод	АЛ307А	1	
VT1, VT2, VT4	Биполярный транзистор	КТ315А	3	
VT3, VT5	Биполярный транзистор	КТ361А	2	
L1	Контур	TRF1444	1	
C1, C2, C5	Конденсатор	0.01 мкФ	3	
C3	Конденсатор	4.7 мкФ x 16 В	1	
C4, C9	Конденсатор	47 мкФ x 16 В	2	
C6	Конденсатор	220 мкФ x 16 В	1	
C8	Конденсатор	47 нФ	1	
C7, C10, C11	Конденсатор	0.1 мкФ	3	
C12	Конденсатор	10 мкФ x 16 В	1	
C13	Конденсатор	0.047 мкФ	1	
C14	Конденсатор	470 пФ	1	
C15	Конденсатор	4700 пФ	1	
C16	Конденсатор	470 мкФ x 10 В	1	
C17	Конденсатор	22 пФ	1	
C18, C19	Конденсатор	33 пФ	2	
R1, R4	Резистор	4.7 кОм	2	
R2	Резистор	10 кОм	1	
R3	Резистор	15 кОм	1	
R25	Резистор	1 кОм	1	
R7, R8, R12, R13, R16	Резистор	1.5 кОм	5	
R10	Подстроечный резистор	10 кОм	1	
R9, R14	Резистор	33 кОм	2	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R15	Резистор	100 кОм	1	
R17	Резистор	3 кОм	1	
R18	Резистор	2 кОм	1	
R20	Подстроечный резистор	1 кОм	1	
R21	Резистор	680 кОм	1	
R22, R27	Резистор	470 Ом	1	
R23	Резистор	1.5 МОм	1	
R24	Резистор	2.2 кОм	1	
ZQ1	Кварц	4 МГц	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/tv/tv92.php>

Автор: [dima1983](#)

Дата публикации: 24.10.2015