

Список радиокомпонентов к статье: Однокристалльный FM-передатчик

Краткое описание: Малогабаритный стереофонический передатчик для высококачественной передачи звука в FM-диапазоне. Высокое качество передачи обеспечивается полностью цифровым алгоритмом обработки всех аналоговых сигналов. Все настройки передатчика - установка частоты излучения, выходной мощности, переключение режима МОНО/СТЕРЕО производится при помощи кнопок. Текущие значения параметров отображаются на семисегментном индикаторе.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DD1	МК AVR 8-бит	ATmega8	1	
DA1	Микросхема	AS6300	1	
DA2	Линейный регулятор	78L33	1	
DA3	Линейный регулятор	LM7808	1	
VT2	Транзистор	RD01MUS1	1	
VD1	Диод		1	
C1, C2, C22	Конденсатор	1 мкФ	3	
C3, C4	Конденсатор	15 пФ	2	
C5, C6, C8, C9, C11-C13, C21	Конденсатор	0.1 мкФ	8	
C18	Конденсатор	68 пФ	1	
C20, C25	Конденсатор	1000 пФ	2	
C23, C24	Конденсатор переменной емкости	8-50 пФ	2	
R2, R14	Резистор	10 кОм	2	
R3-R10	Резистор	200 Ом	8	
R13	Переменный резистор	10 кОм	1	
ZQ1	Кварцевый резонатор	12 МГц	1	
K1-K6	Тактовая кнопка		6	
HL1	9-ти разрядный цифровой светодиодный индикатор		1	
L1, L4	Катушка индуктивности	120 мкГн	2	
L5, L6	Катушка индуктивности		2	
X2	Разъем аудио входа		1	
X4	Разъем питания		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/radiomic/radiomic124.php>

Автор: Виталий

Дата публикации: 2009 г.