

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Радиомикрофон на rfPIC12F675F

Краткое описание: Данная конструкция является более миниатюрной модификацией "Дистанционно управляемого радиомикрофона". Благодаря современной элементной базе, а в частности контроллеров имеющих "на борту" передатчик с ФАПЧ и приемных модулей фирмы RFM, простор для реализации идей увеличивается, а размеры становятся меньше. Устройство представляет собой "пару", состоящую из пульта управления радиомикрофоном и собственно радиомикрофона.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Пульт управления радиомикрофоном.</u>				
	МК PIC 8-бит	PIC12F675	1	
	Транзистор	BFP67	2	
	Конденсатор	1.5 пФ	1	
	Конденсатор	4.3 пФ	2	
	Конденсатор	6.8 пФ	2	
	Конденсатор	270 пФ	1	
	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
	Резистор	470 Ом	1	
	Резистор	1 кОм	1	
	Резистор	27 кОм	1	
	Резистор	75 кОм	1	
	Кварцевый резонатор	418 МГц	1	
	Катушка индуктивности		3	
	Тактовая кнопка		3	
	Антенна		1	
	Батарея питания	3 В	1	
<u>Радиомикрофон.</u>				
	МК PIC 8-бит	PIC12F675	1	
	Радиомодуль	RX5002 (418 МГц)	1	
	Биполярный транзистор	BC847	2	
	Варикап	1SV215	1	
	Конденсатор	3.8 пФ	1	
	Конденсатор	6.8 пФ	1	
	Конденсатор	300 пФ	1	
	Конденсатор	0.01 мкФ	2	
	Конденсатор	0.1 мкФ	4	
	Электролитический конденсатор	47 мкФ	1	
	Конденсатор		1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	Резистор	1 кОм	2	
	Резистор	8.2 кОм	1	
	Резистор	10 кОм	3	
	Резистор	100 кОм	2	
	Резистор	220 кОм	2	
	Резистор	330 кОм	2	
	Резистор	1 МОм	1	
	Кварцевый резонатор	13 МГц	1	
	Катушка индуктивности		3	
	Микрофон		1	МК "Сосна"
	Антенна		1	
	Батарея питания	3 В	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/radiomic/radiomic119.php>

Автор: Blaze

Дата публикации: 2007 г.