

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Беспроводной измеритель температуры и влажности

Краткое описание: Представлен проект устройства беспроводного измерителя температуры и влажности воздуха, с USB-подключением. Данный проект основывается на проекте obdev Remote Sensor. Основное отличие: вместо аналогового датчика температуры используется цифровой измеритель температуры и влажности Sensirion SHT11.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Схема измерительной части и передатчика.</u>				
IC1	МК AVR 8-бит	ATtiny45	1	
IC2	Радиопередающий модуль	RFM12	1	868 МГц
U\$1	Датчик температуры и влажности	SHT11	1	
C4-C6	Конденсатор	0.1 мкФ	3	
C7	Электролитический конденсатор	10 мкФ	1	
R1, R2	Резистор	10 кОм	2	
SV1	Разъем		1	
<u>Схема приемника с USB.</u>				
IC1	МК AVR 8-бит	ATmega8	1	
U\$1	Радиоприемный модуль	RFM12	1	
D1, D2	Выпрямительный диод	1N4007	2	
C1	Электролитический конденсатор	10 мкФ	1	
C2, C4, C6	Конденсатор	0.1 мкФ	3	
C3, C5	Конденсатор	15 пФ	2	
R1	Резистор	1.5 кОм	1	
R2, R6, R7	Резистор	1 кОм	3	
R3, R4	Резистор	68 Ом	2	
R5	Резистор	10 кОм	1	
Q1	Кварцевый резонатор	12 МГц	1	
LED1	Светодиод	Красный	1	
LED2	Светодиод	Желтый	1	
LED3	Светодиод	Зеленый	1	
X1	Разъем	USB	1	
JP1	Разъем	ISP	1	
JP2	Джампер		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc49.php>

Автор: Колтыков А.В.

Дата публикации: 2010 г.