

Список радиокомпонентов к статье: Комнатная метеостанция

Краткое описание: Устройство на основе двух датчиков (DHT11 и BMP180), рассматриваемое в качестве комнатной метеостанции. Информация о температуре, влажности и атмосферном давлении выводится на ЖК дисплей.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	МК AVR 8-бит	ATmega8	1	
IC2	ИС I2C интерфейса	PCA9517	1	
IC3	Датчик атмосферного давления	BMP180	1	
IC4	Датчик температуры	DHT11	1	
VR1	Линейный регулятор	L7805AB	1	
VR2	Линейный регулятор	AMS1117-3.3	1	
VD1-VD4	Выпрямительный диод	1N4007	4	
C1, C3-C5, C7, C8	Конденсатор	100 нФ	6	
C2, C6, C9	Электролитический конденсатор	220 мкФ	3	
R1	Резистор	22 Ом	1	
R3-R7	Резистор	10 кОм	5	
R2	Подстроечный резистор	10 кОм	1	3296W-1-103LF
R8	Резистор	4.7 кОм	1	
HG1	LCD-дисплей	SC1602	1	На базе HD44780
Tr1	Трансформатор	BV EI 382 1189	1	220В - 9В AC
S1	Тактовая кнопка	TC-A109	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc303.php>

Автор: [Gauss](#)

Дата публикации: 18.08.2014