

## Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Метеостанция своими руками

**Краткое описание:** Метеостанция построена на Pисахе микроконтроллере от Revolution Education Ltd и состоит из двух основных частей: наружный блок, который посылает свои данные каждые 2 секунды, используя передатчик на частоте 433МГц. И внутренний блок, который отображает полученные данные на 20 x 4 ЖК-дисплее, а также атмосферное давление, которое измеряется локально во внутреннем блоке.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Датчик температуры и относительной влажности воздуха</u>				
	Датчик температуры	<a href="#">DS18B20</a>	1	
	Датчик влажности	НН-3610	1	
	Резистор	<a href="#">4.7 кОм</a>	1	
<u>Измеритель скорости и направления ветра</u>				
	Фототранзистор	ИК	1	
	Светодиод	ИК	1	
	Резистор	<a href="#">220 Ом</a>	1	
	Резистор	<a href="#">4.7 кОм</a>	1	
<u>Магнитный энкодер</u>				
	Магнитный энкодер	AS5040	1	
<u>Электролитический конденсатор</u>				
	Электролитический конденсатор	10 мкФ	4	
<u>Конденсатор</u>				
	Конденсатор	100 нФ	1	
	Резистор	<a href="#">4.7 кОм</a>	1	
	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	1	
<u>Измеритель уровня осадков</u>				
	МК PИСАХЕ	<a href="#">PИСАХЕ-08М</a>	1	
	Выпрямительный диод	<a href="#">1N4148</a>	2	
	Конденсатор	100 нФ	1	
	Резистор	<a href="#">4.7 кОм</a>	1	
	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	4	
	Резистор	<a href="#">22 кОм</a>	1	
	Резистор	<a href="#">220 Ом</a>	2	
	Светодиод	ИК	1	
	Фототранзистор	ИК	1	
<u>Наружный блок</u>				
	МК PИСАХЕ	<a href="#">PИСАХЕ-18М2</a>	1	
	Выпрямительный диод	<a href="#">1N4001</a>	2	
	Линейный регулятор	<a href="#">LM7805CT</a>	2	Два стабилизатора 5В

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	Электролитический конденсатор	47 мкФ	2	
	Электролитический конденсатор	470 мкФ	2	
	Конденсатор	100 нФ	4	
	Резистор	<a href="#">22 кОм</a>	1	
	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	9	
	<u>Внутренний блок</u>			
	МК PICAXE	<a href="#">PICAXE-18M2</a>	1	
	АЦП	<a href="#">MCP3422</a>	1	
	Датчик давления	MPX4115A	1	
	Конденсатор	100 нФ	3	
	Конденсатор	470 пФ	1	
	Электролитический конденсатор	10 мкФ	2	
	Конденсатор	10 нФ	1	
	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	14	
	Резистор	<a href="#">6.8 кОм</a>	2	
	Резистор	<a href="#">180 Ом</a>	1	
	Резистор	<a href="#">22 кОм</a>	1	
	Переменный резистор	1 кОм	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-247.php>

Дата публикации: 2012 г.