

Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Метеостанция, часы, будильник, календарь, таймер и ночник

**Краткое описание:** Домашняя метеостанция, мега часы, будильник, лунный календарь, обратный таймер + ночник.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1	МК AVR 8-бит	<a href="#">ATmega328P</a>	1	
U2	Часы реального времени (RTC)	<a href="#">DS1307</a>	1	
DD1	ИС RS-422/RS-485 интерфейсов	<a href="#">ST485</a>	1	
R3	Резистор	<a href="#">100 кОм</a>	1	
R4, R5, R8, R23, R31	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	5	
R2 R10 R16	Подстроечный резистор	10K	3	
R1, R14, R27 R28 R30	Резистор	<a href="#">4.7 кОм</a>	3	
R22, R29	Резистор	<a href="#">1.5 кОм</a>	2	
R7, R11, R12 R15 R19-R21	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	3	
R9	Резистор	200	1	
R25	Резистор	110	1	
R17	Резистор	100	1	
R24, R26	Резистор	27	2	
R13	Резистор	0	1	
P2	Резистор	Фоторезистор GL5537	1	
C11	Конденсатор	16x470uF	1	
C6	Конденсатор	16x10uF	1	
C2, C5	Конденсатор	4.7 мкФ	2	
C3, C4, C12, C14	Конденсатор	0.1 мкФ	4	
C9, C10	Конденсатор	22 пФ	2	
D1, D2, D5	Светодиод		3	
Q1, Q2	Транзистор	N-P-N	2	любой маломощный
L1, L2	Катушка индуктивности	Ферритовый фильтр BLM21BD222SN1L	2	
P5	LCD-дисплей	WH2004L	1	или аналог с кириллицей
D4	Выпрямительный диод	<a href="#">1N4007</a>	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<b>P4</b>	Датчик температуры	<a href="#">DS18B20</a>	1	
<b>P1</b>		Модуль BMP180	1	
<b>P3</b>		Модуль DHT11	1	
<b>XT1</b>	Кварцевый резонатор	16 мГц	1	
<b>XT2</b>	Кварцевый резонатор	32768 Гц	1	емкость 12.5pF

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-432.php>

Автор: [Penumbra](#)

Дата публикации: 15.05.2017