

## Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Часы с механической разверткой (Propeller Clock)

**Краткое описание:** Часы с механической разверткой, Propeller clock, часы Боба Блика - это устройство имеет много названий, но в основу его работы положена разработка 80х годов позапрошлого столетия предложенная немецким техником и изобретателем Паулем Нипковым. Это устройство получило название в честь своего изобретателя - диск Нипкова и послужило основой механического телевидения, которое просуществовало вплоть до 1939 года и было широко распространено в Германии.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	<u>Схема вращающейся части.</u>			
	Микроконтроллер	AT90S2313-20su	1	
<b>VR1</b>	Линейный регулятор	<a href="#">LM7805</a>	1	
<b>D1-D4</b>	Диод		4	
<b>C11</b>	Электролитический конденсатор	1 мкФ	1	
<b>C12, C13</b>	Конденсатор	22 пФ	2	
<b>C15, C16</b>	Электролитический конденсатор	220 мкФ	2	
<b>R1</b>	Резистор	<a href="#">2.2 кОм</a>	1	
<b>R3</b>	Резистор	<a href="#">200 кОм</a>	1	
<b>R4-R12</b>	Резистор	<a href="#">300 Ом</a>	9	
<b>LED1-LED9</b>	Светодиод	Яркий красный	9	
<b>LED10</b>	Инфра-красный фотодиод		1	
	Инфра-красный фотоприемник		1	
<b>Qz</b>	Кварцевый резонатор	12 МГц	1	
	Катушка индуктивности		1	
	<u>Схема неподвижной части.</u>			
	Программируемый таймер и осциллятор	<a href="#">NE555</a>	2	
<b>VR2</b>	Линейный регулятор	<a href="#">LM7805</a>	1	
<b>T1</b>	Транзистор	K1603	1	
<b>T2</b>	Транзистор	C4408	1	
<b>D5-D7</b>	Диод		3	
<b>C17, C19</b>	Конденсатор	0.01 мкФ	2	
<b>C18</b>	Конденсатор	680 пФ	1	
<b>C20</b>	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
<b>R2</b>	Резистор	<a href="#">240 Ом</a>	1	
<b>R13, R18</b>	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	2	
<b>R14, R17</b>	Резистор	<a href="#">270 Ом</a>	2	
<b>R15</b>	Подстроечный резистор	22 кОм	1	
<b>R16</b>	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	Катушка индуктивности		1	
<b>M1</b>	Бесколлекторный двигатель		1	Двигатель от кулера
<b>IR LED1</b>	Светодиод	Инфра-красный	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/light/light51.php>

Автор: Panda\_Y2K

Дата публикации: 2012 г.