

Список радиокомпонентов к статье: Светодиодные часы на Ардуино

Краткое описание: Хочу поделиться опытом изготовления оригинальных LED-часов на базе платы Ардуино, с светодиодными стрелками имитирующих стрелочные часы, цифровых часов по центру, а также фоновой RGB-подсветкой.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	Сдвиговый регистр	CD74HC595	8	
	LED драйвер	TLC5940	1	
	Часы реального времени (RTC)	DS1307	1	
	Линейный регулятор	LM317	1	
	Биполярный транзистор	BD139	8	
C1, C3	Электrolитический конденсатор	1 мкФ	2	
C2	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
	Резистор	120 Ом	60	
	Резистор	10 кОм	9	
	Резистор	2 кОм	1	
R81	Резистор	1 кОм	9	
R82	Резистор	330 Ом	1	
	Светодиод		480	
	4-х разрядный светодиодный цифровой индикатор (с общими анодами)		1	
	Светодиодная RGB-лента (с общим анодом)		1	Длина под окружность циферблата
	Модуль Arduino Mega ADK (Rev3)		1	
	Батарея питания	12 В	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/arduino/arduino143.php>

Автор: [topa_biser](#)

Дата публикации: 27.12.2014