

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Многофункциональные часы на матричных индикаторах

Краткое описание: Эти часы на пяти матричных индикаторах одновременно отображают часы, минуты и секунды, кроме того, позволяют измерять температуру в помещении. Есть четыре независимых будильника, а так же индикатор календарных событий. Позволяют изменять яркость в ручном и автоматическом режиме. Управляются любым пультом от БРА либо локальными кнопками.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DD7	МК PIC 8-бит	PIC16F88	1	
DD1-DD5	Сдвиговый регистр	74HC595	5	SOP-16
DD8	Сдвоенный D-триггер	CD4013	1	K561TM2
DD9	Часы реального времени (RTC)	DS1307	1	
DD10	Датчик температуры	DS1821	1	
DA1	Фотоприемник	TSOP48	1	
DD6	Мощный сдвиговый регистр	TPIC6B595	1	
LS1	Пьезоизлучатель	XCFT-14A	1	
HL1-HL5	Светодиодная матрица	1088BS	5	
HL6	Светодиод	ARL-3514	1	red
X1	Кварцевый резонатор	32768 Гц	1	
BAT1	Литиевая батарея	CR2032	1	3 V
D1-D2	Диод	1N4748	2	
D3	Стабилитрон	1N4734A	1	
S1, S2	Кнопка тактовая	угловая	2	
FR1	Фоторезистор	NCL-4952	1	
R1-R40	Резистор	220 Ом	40	0805
C1, C3, C6, C9	Конденсатор	0.1 мкф	4	0805
C2, C4, C10	Конденсатор	470 мкФ 10В	3	
C5, C7	Конденсатор	1 мкФ	2	0805
C8	Конденсатор	0.47 мкФ	1	
R41	Резистор	47	1	
R42	Резистор	100	1	
R43, R44	Резистор	33 кОм	2	
R45	Резистор	220	1	
R46	Резистор	22 кОм	1	
R47	Резистор	470 кОм	1	
R48	Резистор	3.3 кОм	1	
R49	Резистор	1	1	

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-458.php>

Автор: [diogen_b](#)

Дата публикации: 08.06.2018