

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Простой кнопочный диммер на STM32

Краткое описание: Диммер с управлением пропусками полупериодов для нагревательных устройств

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Резисторы</u>				
R1	Резистор	0 Ом	1	1206
R2	Резистор	5.6 кОм	1	0805
R3	Резистор	2.7 кОм	1	0805
R6	R6	1 кОм	1	0805
R9	Резистор	470 кОм	1	1206
R10	Резистор	18 кОм	1	1206
R15	Резистор	4.7 кОм	1	0805
R11	Резистор	150 кОм	1	1206
R16	Резистор	150 кОм	1	1206
R23	Резистор	1 кОм	1	0805
R14	Резистор	1 кОм	1	0805
R13	Резистор	100 Ом	1	0805
R18	Резистор	120 Ом	1	1206
R22	Резистор	1 кОм	1	0805
R19	Резистор	100 Ом	1	1 Вт
<u>Конденсаторы</u>				
C1	Конденсатор	10 мкФ 50 В	1	электролит
C2, C8	Конденсатор	4.7 мкф 400 в	2	электролит
C3, C5	Конденсатор	100 мкФ 50 В	2	электролит
C4, C6, C13, C14, C15, C7	Конденсатор	0.15 мкФ 50 В	5	0805
C11	Конденсатор	0.1 мкФ 630 В	1	пленка
<u>Индуктивности</u>				
L1	Катушка индуктивности	10 мкГн	1	
L2	Катушка индуктивности	10 Ом	1	0805
L3	Катушка индуктивности	220 мкГн	1	
L4	Катушка индуктивности	1 мГн	1	
<u>Диоды</u>				
VD1, VD2, VD3	Выпрямительный диод	1N4007	1	
VD4	Выпрямительный диод	UF4007	1	
VD7	Стабилитрон	3.3 вольта	1	sod323

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Транзисторы</u>				
VT1, VT3	Биполярный транзистор	BC847	1	
<u>Микросхемы</u>				
D1	Микросхема	AMS1117	1	
D2	Микросхема	LNK304	1	
D3	Микросхема	STM32F030F4P6	1	
D4	LCD-дисплей	NOKIA1616_LCD	1	
<u>Все подряд</u>				
RU1	Варистор	430 В	1	
FU1	Предохранитель	10А	1	
VS1	Симистор	ВТА16-600CRG	1	
SB1-SB4	Кнопка	Тактовая кнопка	4	
X1, X2	разъём	Клеммая колодка 2 контакта	2	
X3	разъём	PLS4	1	
Корпус	Корпус	Коробка распредел. с крышкой 100*100*55мм IP54	1	

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-483.php>

Автор: [Klepko](#)

Дата публикации: 24.04.2020