

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Nixie Clock "King Size"

Краткое описание: Часы на ИН-18, самых больших отечественных газоразрядных индикаторах

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	Основная плата			
U1	МК STM32	STM32F100C8	1	
U2	Часы реального времени (RTC)	PCA2129T	1	
U3		K155ИД1	1	
U4, U5	DC/DC импульсный конвертер	MC34063A	2	
VR1	Линейный регулятор	LM1117-N	1	
Q1, Q2, Q4-Q7	Биполярный транзистор	BC847	6	
Q3	MOSFET-транзистор	IRF7104	1	
Q8	MOSFET-транзистор	IRF840	1	
Q9	Биполярный транзистор	BC857	1	
D1	Выпрямительный диод	HER106	1	
D2	Выпрямительный диод	1N4148	1	
L1	Катушка индуктивности	150 мкГн	1	
L2	Катушка индуктивности	38 мкГн	1	
C1-C3, C6, C8, C9, C13-C15, C18, C20	Конденсатор	100 нФ	12	
C4	Конденсатор	1 мкФ	1	
C5	Конденсатор	100 мкФ	1	Тантал
C7	Конденсатор	470 мкФ	1	
C10, C11	Конденсатор	20 пФ	2	
C12	Конденсатор	4.7 мкФ	1	400В
C16, C17, C19	Конденсатор	220 мкФ	3	
C21	Конденсатор	510 пФ	1	
C22	Конденсатор	550 пФ	1	
R1-R3, R5-R7, R29	Резистор	4.7 кОм	7	
R4, R13-R16	Резистор	10 кОм	5	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R9, R10, R17- R19, R31	Резистор	1 кОм	5	
R22	Резистор	220 Ом	1	
R23	Резистор	0.22 Ом	1	1-2 Вт
R24	Резистор	1 МОм	1	
R25	Подстроечный резистор	20 кОм	1	
R26, R30	Резистор	330 Ом	2	
R27	Резистор	0.33 Ом	1	1-2 Вт
R28	Резистор	3 кОм	1	
Y1	Кварц	8 МГц	1	
	<u>Плата с лампами</u>			
Q1-Q6	Биполярный транзистор	ММВТА92	6	
Q7-Q12	Биполярный транзистор	ММВТА42	6	
R1-R6	Резистор	5.6 кОм	6	
R7, R9, R11, R13, R15, R17, R19-R30	Резистор	10 кОм	18	
R8, R10, R12, R14, R16, R18	Резистор	1 МОм	6	
R32, R35, R38, R41, R43, R46	Резистор	100 Ом	6	
R33, R34, R36, R37, R39, R40, R3, R42, R44, R45, R47, R78	Резистор	68 Ом	12	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc415.php>

Автор: [BARS_](#)

Дата публикации: 29.08.2016