

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: NIXIE Tester-Regenerator

Краткое описание: Устройство для восстановления "отравленных" катодов газоразрядных индикаторов, тестирования ГРИ и дешифраторов K155ИД1.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R1, R2	Резистор	560 кОм	2	
R3	Резистор	7.5 кОм	1	
R4	Резистор	10 Ом	1	
R5, R8, R9, R10, R11, R12, R13, R14, R15	Резистор	1 кОм	9	R8-R15 подобрать в зависимости от яркости светодиодов D3-D10
R6	Резистор	100 Ом	1	
R7, R16, R17, R19	Резистор	10 кОм	4	
R18	Резистор	910 кОм	1	
C1	Конденсатор	100 nF 600v	1	200v или выше
C2	Электролитический конденсатор	4.7 uF 200v	1	
C3, C6, C7	Конденсатор	100 нФ	3	
C4	Конденсатор	1 нФ	1	
C5	Конденсатор	470 мкФ	1	
Q1	Биполярный транзистор	BC857	1	BC858
Q2	MOSFET-транзистор	FQD10N20L	1	
Q3	Биполярный транзистор	MMBTA92	1	
Q4	Биполярный транзистор	MMBTA42	1	
D1	Диод	DA2JF8100	1	можно заменить на US1G, US1M
D2	Выпрямительный диод	1N4148	1	
D3-D15	Светодиод		8	любого цвета, корпус 603
U1	МК AVR 8-бит	ATmega8	1	
U2	Дешифратор для ГРИ	K155ИД1	1	
U3	ШИМ контроллер	MC34063	1	
U4	Модуль DC-DC Step-UP	см.статью	1	
Z1	Кварц	32 768	1	часовой кварц
L1	Катушка индуктивности	330 мкГн	1	на 500мА или больше

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/izmer/izmer178.php>

Автор: MadOrc

Дата публикации: 06.08.2017