

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Многофункциональный частотомер на PIC16F628A и LED-индикаторах

Краткое описание: Это, пожалуй, самый функциональный из подобных приборов, собранных на PIC16F628A. Прибор компактно собран на одной плате из доступных деталей и позволяет измерять частоту, период и длительность импульсов обеих полярностей. Имеется функция измерения низких частот с повышенной разрешающей способностью, а так же, есть много дополнительных сервисных возможностей.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DD1	Микросхема	74HC138	1	
DD2	МК PIC 8-бит	PIC16F628A	1	
DA1	Микросхема	NCP551SN50	1	LP2950-5.0
VT1	MOSFET-транзистор	BF998	1	
VT2	MOSFET-транзистор	IRLML6402	1	IRLML6401
VT3	Транзистор	КТ368	1	
VD1-VD3	Выпрямительный диод	1N4148	3	КД521
HL1, HL2	Индикатор	FYQ3641	2	CPD-03641
Z1	Кварцевый резонатор	16 МГц	1	4 МГц
C1	Конденсатор	22 пФ	1	
C2	Конденсатор	10 пФ	1	
C3	Конденсатор подстроечный	22 пФ	1	
C4	Конденсатор	1 мкФ	1	
C5, C7, C8, C12	Конденсатор	100 нФ	4	SMD
C6	Конденсатор	2.2 мкФ	1	SMD
C9	Конденсатор	470 мкФ 6.3В	1	
C10, C14	Конденсатор	10 нФ	2	SMD
C11	Электролитический конденсатор	47мкФ 6.3В	1	
C13	Электролитический конденсатор	470 мкФ 10В	1	
R1, R2, R13	Резистор	10 кОм	3	
R3, R4	Резистор	470 Ом	2	
R5-R12	Резистор	750 Ом	8	SMD
R14	Резистор	1 кОм	1	
R15	Резистор	1 МОм	1	SMD
R16	Резистор	4.7 кОм	1	SMD
R17	Резистор	10 кОм	1	SMD
R18	Резистор	1 кОм	1	SMD
R19	Резистор	300 Ом	1	SMD
R20	Резистор	300 кОм	1	SMD

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R21	Резистор	47 кОм	1	SMD
R22	Резистор	1 кОм	1	SMD
R23	Резистор	300 Ом	1	SMD
R24	Резистор	470 Ом	1	SMD
S1, S2	Кнопка тактовая	Угловая	2	
XS1	Разъем	Питания 5.5 мм	1	
XS2	Винтовая колодка	2-х конт.	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/izmer/izmer155.php>

Автор: [diogen_b](#)

Дата публикации: 07.06.2015