

Список радиокомпонентов к статье: Счетчик для намоточного станка на PIC

Краткое описание: Счетчик собран на PIC контроллере и 4-х знаковым LED индикаторе. Считает и вперед и назад. Всего две кнопки: кнопка сброса в "0" и кнопка записи числа со счетчика в память EEPROM (она нужна в том случае, когда закончить намотку в один присест не удастся). После включения питания на счетчике будет число, хранящееся в памяти. Датчиком вращения служат два геркона и магнит.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	МК PIC 8-бит	PIC16F628A	1	
VR1	Линейный регулятор	L78L05	0	
VT1-VT4	Биполярный транзистор	КТ3102	4	
VD5	Диодный мост		0	
HL1	Светодиод		0	
	Трансформатор	220/9В	1	
C1	Электролитический конденсатор	1000 мкФ	1	
C2, C3	Конденсатор	0.1 мкФ	2	
C4	Электролитический конденсатор	100 мкФ	1	
R1, R2, R11, R13	Резистор	10 кОм	4	
R3, R4, R7, R8, R9, R10, R14, R15	Резистор	300 Ом	8	
R5, R6, R12, R16	Резистор	3 кОм	4	
	Индикатор	FYQ-3641A	1	
F1	Предохранитель	100 мА	1	
SA1, SA2	Геркон		1	

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/master/74.php>

Автор: [VIG](#)

Дата публикации: 14.05.2014