

Список радиокомпонентов к статье: Циклоконвертор на микроконтроллере AVR

Краткое описание: Разработана схема регулирования скорости асинхронного электродвигателя. Принцип работы схемы уже подтверждался на страницах журнала «Радио» другими авторами при реализации в однофазном варианте. Был изготовлен рабочий прототип этого устройства, который показал себя замечательно на испытаниях при работе на вентиляторную или насосную виды нагрузки асинхронного электродвигателя.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
диодный мост	Выпрямительный диод	W04G	1	
VD5	Стабилитрон	KC510A	1	
VD6	Диод	КД521В	1	
VD7	Стабилитрон	KC156A	1	
LD1, LD2	Светодиод	АЛ307Б	2	
VT1	Биполярный транзистор	BC547B	1	
DD1	МК AVR 8-бит	ATtiny13A	1	
V1, V2, V3	Симистор	BT139-800E	3	
VD8	Оптопара	МОС3023	1	
VD9, VD10	Оптопара	МОС3083М	2	
R1	Резистор	22 кОм	1	
R2	Резистор	80 Ом	1	
R3	Резистор	100 кОм	1	
R4	Подстроечный резистор	20 кОм	1	
R5, R6	Резистор	15 кОм	2	
R7	Резистор	510 Ом	1	
R8, R9, R10	Резистор	160 Ом	3	МЛТ-125
C2	Конденсатор	0.1 мкФ	1	Км10
C3	Конденсатор	15 мкФ	1	К50-35
C1	Конденсатор	33 мкФ	1	К50-35
sw		MT-1	1	тумблер
CN7		CN7	1	разъем 7 конт

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/promoelectr/promoelectr39.php>

Автор: [dkg10](#)

Дата публикации: 18.04.2018