

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: ШИМ регулятор оборотов вентилятора

Краткое описание: В основе данного устройства лежит контроллер PIC18F25K20, который позволяет регулировать обороты вентилятора при помощи ШИМ (широтно-импульсной модуляции). Это дает такие преимущества как: плавная регулировка оборотов двигателя, низкий уровень шума, высокая долговечность, большая надежность, меньшее энергопотребление и пусковой ток.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1	МК PIC 8-бит	PIC18F25K20	1	
U2	Линейный регулятор	TLV1117-33	1	TLV1117C-33
	Датчик температуры	DS18B20	1	
Q1, Q2	Биполярный транзистор	BC338	2	
D1-D3	Выпрямительный диод	DL4001	3	
LED1	Светодиод		1	
C1, C5	Конденсатор	100 нФ	2	
C2, C3	Конденсатор	15 пФ	2	
C4	Электролитический конденсатор	10 мкФ	1	
R1	Резистор	330 Ом	1	
R2, R4	Резистор	1 кОм	2	
R3	Резистор	67 Ом	1	
X1	Кварц	16 МГц	1	
SOURCE, FAN	Разъём	PLS-2	2	
SENSOR	Разъём	PLS-3	1	
J1	Разъём	PLS-4	1	
ICSP	Разъём	PLS-6	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/comp/comp98.php>

Дата публикации: 2010 г.