

Список радиокомпонентов к статье: Простой регулятор температуры воды

Краткое описание: Предлагаю конструкцию простого регулятора температуры воды, который может пригодиться в частном доме, на дачном участке для нагрева воды в накопительном баке для бытовых нужд. Метод регулирования устройства двухпозиционный. Включение и отключение тэнов происходит с помощью контактов реле. Устройство не имеет сетевого трансформатора, снабжено контрольной лампочкой, потенциометром, служащим для установки требуемой температуры и датчиком температуры.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
V1	Биполярный транзистор	КТ315Б	1	
V2	Биполярный транзистор	КТ815Б	1	КТ817, КТ805
Д1-Д3	Диод	КД522А	3	
Д4	Диод	КД502	1	
Д4	Стабилитрон	Д816Б	1	
Д5, Д6	Выпрямительный диод	1N4007	2	
G1	Диодный мост	DF06M	1	
C1	Электролитический конденсатор	47 мкФ	1	
C2	Электролитический конденсатор	470 мкФ 25 В	1	
C3, C4	Электролитический конденсатор	4.7 мкФ 400 В	2	
R1	Резистор	10 кОм	1	
R2	Переменный резистор	4.7 кОм	1	
R3, R5	Резистор	6.8 кОм	2	
R4	Резистор	3.3 кОм	1	
R6	Резистор	120 кОм	1	
K1	Реле	ТYP R-15 24V	1	
	ТЭН		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-241.php>

Автор: Гильванов Альберт

Дата публикации: 2012 г.