

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Управление обогревом лобового стекла автомобиля на МК

Краткое описание: Регулировка мощности, чередование контуров, контроль напряжения и t ДВС, дополнительное управление вентилятором печки и др. гаджетами, по напряжению, t, дате и времени, при автозапуске ДВС

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	МК AVR 8-бит	ATmega16A	1	
WH1602	LCD-дисплей 16 x 2	WH1602	1	
IC2	Часы реального времени (RTC)	DS1307	1	
NAND1, NAND2	Логика 2И-НЕ	K155ЛП7	1	
T1, T2	MOSFET-транзистор	IRL3705N	2	
VT1-VT4	Биполярный транзистор	КТ815Г	4	
VR1	Линейный регулятор	LM78L05	1	
VR2	Линейный регулятор	LM1117-5.0	1	можно без него
D1-D4, VD1-VD3	Выпрямительный диод	1N4001	7	
	Датчик температуры	DS18B20	2	
R1, R2, R7, R8, R27	резистор SMD 0805	200	5	
R6	резистор SMD 0805	10	1	
R9, R11-12, R18	резистор SMD 0805	10 КОм	4	
R10	резистор SMD 0805	4.7КОм	1	
R14, R17	резистор SMD 0805	1МОм	2	
R15-16	резистор SMD 0805	30	2	
R19	резистор SMD 0805	2.7КОм	1	
R20	резистор SMD 0805	500	1	
R21-24	резистор SMD 0805	1 КОм	4	
R25	резистор SMD 0805	18КОм 1%	1	
R26	резистор SMD 0805	2КОм 1%	1	
R5	Подстроечный резистор	10 КОм	1	
C1-C4, C8, C10, C12	SMD конденсаторы керамические	0.1мкФ	7	
C5, C14	SMD конденсаторы керамические	6.2pF	1	
C11 C13	SMD конденсаторы керамические	1мкФ	2	
C6, C9	Конденсаторы электролитические	100мкФ	2	
C7	Конденсаторы электролитические	470мкФ	1	
K1	Реле	12В 30А	1	

Добавить компоненты



Перечень радиокомпонентов

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/avto/electronics/4-171.php>

Автор: [RomaT](#)

Дата публикации: 17.08.2017