

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Модификация физических свойств углеводородного топлива

Краткое описание: Модифицировать молекулярное состояние углеводородного топлива, поляризацию атомов, возможно, воздействием электромагнитного поля и лазерным излучением. Воздействие электромагнитным полем приводит к направленному перестроению молекулярного состава, а действие импульсного лазерного излучения на молекулярный состав позволяет увеличить октановое число топлива, облегчить его воспламенение, при меньшем давлении в камере сгорания.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DA1	Программируемый таймер и осциллятор	NE555	1	KP1006BИ1
DA2	ИС источника опорного напряжения	TL431	1	KP142EH19
DA3	Линейный регулятор	LM78L05	1	KP142EH5A
DA4	Линейный регулятор	LM7805	1	KP142EH5A
VT1	MOSFET-транзистор	IRL2505	1	
VD1	Стабилитрон	KC156A	1	
VD2	Выпрямительный диод	FR205	1	
R1	Резистор	2.4 кОм	1	
R2	Резистор	1.1 кОм	1	
R3	Переменный резистор	36 кОм	1	
R4	Резистор	1.5 кОм	1	
R5, R12	Резистор	820 Ом	2	
R6, R7	Резистор	150 Ом	2	
R8	Резистор	47 кОм	1	
R9	Переменный резистор	10 кОм	1	
R10	Резистор	270 Ом	1	
R11	Резистор	3 Ом	1	1 Ватт
C1	Электролитический конденсатор	10 мкФ 16В	1	
C2	Конденсатор	510 пФ	1	
C3-C5, C8	Конденсатор	0.01 мкФ	4	
C6	Электролитический конденсатор	2200 мкФ 25В	1	
C7	Конденсатор	0.33 мкФ	1	
C9	Конденсатор	100 пФ	1	
RT1	Терморезистор	2.2 кОм	1	
HL1	Светодиод	АЛ307Г	1	
HL2	Лазер		1	
HL3	Светодиод	АЛ307Б	1	
L1	Катушка индуктивности		1	Проводом 0.56мм, 36вит., D=24-32мм

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
SA1	Выключатель		1	
FU1	Предохранитель	2А	1	
GB1	Аккумуляторная батарея	12В 65А/час	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/avto/electronics/4-106.php>

Автор: Коновалов В.

Дата публикации: 2012 г.