

Список радиокомпонентов к статье: Тестер концентрации алкогольных паров на AVR

Краткое описание: В статье рассмотрим схему тестера алкогольных паров на основе датчика MQ-3 и микроконтроллера AVR ATmega8.

| Обозначение | Тип | Номинал | Количество | Примечание |
|-------------|-------------------------------|--------------------------|------------|---------------------------|
| IC1 | МК AVR 8-бит | ATmega8 | 1 | |
| IC2 | DC/DC импульсный конвертер | MC34063A | 1 | |
| VD1 | Диод Шоттки | 1N5819 | 1 | |
| U1 | Датчик газа | MQ-3 | 1 | |
| C1, C4, C5 | Конденсатор | 0.1 мкФ | 3 | |
| C2 | Электролитический конденсатор | 100 мкФ | 1 | |
| C3 | Конденсатор | 220 пФ | 1 | |
| C6 | Электролитический конденсатор | 1000 мкФ | 1 | |
| R1 | Резистор | 22 Ом | 1 | |
| R2 | Подстроечный резистор | 10 кОм | 1 | |
| R3 | Резистор | 0.3 Ом | 1 | Или несколько в параллель |
| R4 | Резистор | 10 кОм | 1 | |
| R5 | Резистор | 1 кОм | 1 | |
| R6 | Резистор | 390 Ом | 1 | |
| R7 | Резистор | 3 кОм | 1 | |
| R8 | Резистор | 5.1 Ом | 1 | |
| L1 | Катушка индуктивности | 100 мкГн | 1 | |
| L2 | Катушка индуктивности | 150 мкГн | 1 | |
| HG1 | LCD-дисплей | 2004a | 1 | Или 1602 |
| LED1 | Светодиод | | 1 | |
| S1-S5 | Тактовая кнопка | ТС-A109 | 5 | |

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc339.php>

Автор: [Gauss](#)

Дата публикации: 25.11.2014