

Список радиокомпонентов к статье: Автозапуск GSM на ATmega8 и Sim800L

Краткое описание: Модуль автозапуска двигателя встраивается параллельно замку зажигания. Возможности: запуск со звонка определенного номера телефона (игнорирует остальные звонки), запуск с последовательного нажатия запирающих дверей (2 раза с интервалом 2 сек) со штатного брелка машины, и запуск при понижении температуры ниже -16 гр С. Прогрев длится 7 минут.

| Обозначение | Тип | Номинал | Количество | Примечание |
|-------------|----------------------------|-------------------------|------------|------------|
| | МК AVR 8-бит | ATmega8 | 1 | |
| | DC/DC импульсный конвертер | LM2596 | 1 | |
| | GSM модуль | Sim800L | 1 | |
| | Биполярный транзистор | KT815Г | 3 | |
| | Стабилитрон | KC133Г | 1 | |
| | Выпрямительный диод | 1N4148 | 3 | |
| | Датчик температуры | DS18B20 | 1 | |
| | Терморезистор | ММТ4 1кОм | 1 | |
| | Резистор | 4.7 кОм | 5 | |
| | Резистор | 3 кОм | 1 | |
| | Резистор | 20 кОм | 1 | |
| | Резистор | 300 | 3 | |
| | Резистор | 10 кОм | 7 | |
| | Конденсатор эл. | 10 мФ | 1 | |
| | Конденсатор эл. | 1000 мФ | 1 | |
| | Конденсатор | 100 нФ | 5 | |
| | Конденсатор | 33 пФ | 2 | |
| | Кварцевый резонатор | 4 МГц | 1 | |

URL статьи на сайте: [//cxem.net/avto/electronics/4-195.php](http://cxem.net/avto/electronics/4-195.php)

Автор: [cap_Nemo](#)

Дата публикации: 16.03.2024