

Список радиокомпонентов к статье: Arduino своими руками с USB портом

Краткое описание: Хочу представить вам свой проект-вариант широко известного контроллера Arduino с USB портом.

| Обозначение | Тип | Номинал | Количество | Примечание |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|------------|-----------------------|
| DD1 | ИС USB интерфейса | | 1 | |
| DD2 | МК AVR 8-бит | ATmega168 | 1 | |
| DA1 | Линейный регулятор | L7805AB | 1 | TO220 |
| D1-D4 | Светодиод | | 4 | Любые на ток 15-20 мА |
| D5 | Выпрямительный диод | 1N4007 | 1 | SMD |
| Q1 | Кварцевый резонатор | 16 МГц | 1 | |
| C1, C4, C9, C12 | Электrolитический конденсатор | 22мкФ 50В | 4 | |
| C2, C3, C5, C8, C10, C11, C13 | Конденсатор | 0.1 мкФ | 7 | SMD (0805) |
| C6, C7 | Конденсатор | 22 пФ | 2 | Керамический |
| R1, R2, R4, R7 | Резистор | От 300 Ом до 1 кОм | 4 | SMD (0805) |
| R3 | Резистор | 10 кОм | 1 | SMD (0805) |
| R5, R6 | Резистор | 1 кОм | 2 | SMD (0805) |
| F1 | Предохранитель | | 1 | |
| USB | USB разъем | | 1 | |
| SB1 | Кнопка | | 1 | |

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/arduino/arduino61.php>

Автор: Ананьев В.

Дата публикации: 2012 г.