

Список радиокомпонентов к статье: HID клавиатура на микроконтроллере

Краткое описание: Разработка самодельной клавиатуры на базе микроконтроллера AT90USB162 на основе аппаратного USB интерфейса.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	МК AVR 8-бит	AT90USB162	1	
C1	Конденсатор	1 мкФ	2	1206
C2	Конденсатор	0.1 мкФ	1	1206
C3, C4	Конденсатор	22 пФ	2	1206
C5	Конденсатор	10 мкФ	1	1206
R1	Резистор	1.5 кОм	1	1206
R2, R3	Резистор	22 Ом	2	1206
R4	Резистор	1 кОм	1	1206
R5, R6	Резистор	10 кОм	2	1 - 0805, 1 - выводной
LED1	Светодиод	Красный	1	1206
LED2	Светодиод	Зеленый	1	1206
Z1	Кварцевый резонатор	16 МГц	1	
Jmp1, Jmp2	Переключатель	Джемпер	2	
S1, S2	Тактовая кнопка	IT-1127-5-160G-G	2	smd
S3-S21	Тактовая кнопка	TC-A109	19	
X1	Разъем	miniUSB	1	smd

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/comp/comp164.php>

Автор: [Gauss](#)

Дата публикации: 03.05.2015