

Список радиокомпонентов к статье: USB тестер. Версия 2.0

Краткое описание: В данной статье описано устройство, которое позволяет протестировать (в некоторой степени) USB порт или устройство к нему подключенное. Оно выполнено на базе микроконтроллера ATmega8 и ЖК дисплея LPH8731-3C.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1	МК AVR 8-бит	ATmega8-16PU	1	DIP28
U2	Операционный усилитель	LM358N	1	DIP8
LCD1	ЖК дисплей	LPH8731-3C	1	Siemens A65
X1	Кварцевый резонатор	16 МГц	1	Низкопрофильный
	DC-DC преобразователь	MT3608	1	
D1	Стабилитрон	3.3 В	1	
R7	Резистор	100 кОм	1	0805
R1, R16 - R20	Резистор	10 кОм	6	0805
R2	Резистор	9.1 кОм	1	МЛТ-0,25
R3	Резистор	1.2 кОм	1	МЛТ-0,25
R4	Резистор	36 кОм	1	МЛТ-0,25
R5	Резистор	24 кОм	1	МЛТ-0,25
RV1	Подстроечный резистор	2 кОм	1	Многооборотный
R8	Резистор	510 Ом	1	МЛТ-0,25
R9, R10	Резистор	220 Ом	1	МЛТ-0,25
R11 - R15	Резистор	5.6 кОм	5	0805
C1	Конденсатор	100 нФ	1	Дисковый керамический
C2, C3	Конденсатор	22 пФ	1	Дисковый керамический
	Разъем	PLS-40	1	
	Разъем	PBS-40	1	
	Гнездо	USB-AF	1	Угловой
S1	Кнопка		1	Длинный толкатель

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/comp/comp215.php>

Автор: [zeconir](#)

Дата публикации: 05.08.2017