

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Кабельный тестер своими руками

Краткое описание: Предлагаю Вашему вниманию разработку которая облегчит жизнь людям занимающихся монтажом многожильных кабелей. Эта тема не новая, но я хотел сделать что то свое. А идею прибора предложил мой коллега по работе. Он часто занимается монтажом и такой прибор ему очень нужен. Кабель-тестер состоит из передатчика который имеет 22 вывода и генерирует 22 цифровых значения и приемника который эти значение принимает распознает и отображает на индикаторе.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	<u>Схема передатчика.</u>			
IC1	МК AVR 8-бит	ATmega8	1	
	Линейный регулятор	LM78M05	1	
	Составной транзистор	ULN2003	4	
	Диод	M7	1	
HL1	Светодиод		1	
	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
	Электролитический конденсатор	0.22 мкФ	1	
	Резистор	240 Ом	3	
	Резистор	10 кОм	1	
Общий, 1-22	Клемный зажим		23	
SA1	Выключатель		1	
Б1	Батарея питания	9 В	1	
	<u>Схема приемника.</u>			
IC1	МК AVR 8-бит	ATtiny13	1	
DD1, DD2	Сдвиговый регистр	SN74HC595	2	
VR1	Линейный регулятор	LM7805	1	
OC1	Оптопара	PC817	1	
VD1	Стабилитрон	5.1 В	1	
D1	Выпрямительный диод	1N4001	1	
R1, R4-R17	Резистор	240 Ом	15	
R2	Резистор	4.7 кОм	1	
R3	Резистор	10 кОм	1	
7Seg1, 7Seg2	Светодиодный цифровой индикатор с общим анодом		2	
S1	Выключатель		1	
Б1	Батарея питания	9 В	1	
X2, X3	Щуп		2	

Добавить компоненты



Перечень радиокомпонентов

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/comp/comp174.php>

Автор: [Vanes](#)

Дата публикации: 10.08.2015