

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Один купюроприемник и четыре аттракциона

Краткое описание: Данный автомат предназначен для приема оплаты за игровые аттракционы в парках, кинотеатрах и прочих общественных местах. Сфера применения этим не ограничивается. К примеру, один из автоматов обслуживает четыре стиральные машинки в студенческом общежитии и планируется установка подобных автоматов в пансионатах. Теоретически количество обслуживаемых нагрузок не ограничена. Но не будет пускаться в маркетинг, а рассмотрим работу автомата.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1	МК AVR 8-бит	ATmega8	1	
U2-U5	Оптопара	TLP521-4	1	На схеме 4-е оптопары PC817
U6	Триггер	SN74HC574	1	
U7	ИС RS-232 интерфейса	MAX232A	1	
U9	Составной транзистор	ULN2803	1	
U10	Вентиль	SN74HC00	1	
U11	Часы реального времени (RTC)	DS1307	1	
U12-U14	Сдвиговый регистр	SN74HC165	3	
Q1	Биполярный транзистор	KT361A	4	На схеме: транзистор Q1 структуры PNP, всего 4-е канала
D1	Стабилитрон	Д814В	4	На схеме: стабилитрон 1N4739A, всего 4-е канала
D2	Светодиод	АЛ307А	4	На схеме: светодиод D2 LED-RED, всего 4-е канала
D3, D4	Диод	Д232	8	На схеме: диоды D3, D4 типа 10A04, всего 4-е канала
D5	Выпрямительный диод	1N4007	4	На схеме: показан один канал, всего 4-е канала
D6	Светодиод	АЛ307А	1	
C1-C4	Конденсатор	0.1 мкФ	4	
R1-R8	Резистор	2.2 кОм	24	На схеме: показан один канал, всего 4-е канала
R9, R12	Резисторы	220 Ом	8	
R10	Резисторы	2.2 Ом	4	
R11	Резисторы	51 кОм	4	
R13	Резистор	220 Ом	1	
RL1	Реле		1	
X1	Кварцевый резонатор	32.768 Гц	1	
BAT1	Батарея	3.3 В	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
L1	Лампа		4	Нагрузка: обмотка пускателя стиральная машина и пр.

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc286.php>

Автор: [sergej_shaggy](#)

Дата публикации: 09.07.2014