

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Многоканальное радиоуправление из готовых модулей

Краткое описание: Представленное ниже устройство было разработано для управления сервоприводами на отопительной системе загородного дома. Необходимо было передать команды управления по радиоканалу в подвал здания. Расстояние небольшие, можно было сделать всё управление по проводам, но сложность заключалась в том, что ремонт в здании был уже произведён, и прокладывать кабель было крайне нежелательно.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	<u>Передатчик.</u>			
B1	Модуль радиопередатчика	WA-TX-01	1	
IC1	Программируемый таймер и осциллятор	LM567C	1	
IC2	Линейный регулятор	UA78L06A	1	
C1, C2	Конденсатор	0.1 мкФ	2	
C3	Электролитический конденсатор	22 мкФ	1	
C4	Конденсатор	0.15 мкФ	1	
R1	Подстроечный резистор	10 кОм	1	
R2	Резистор	6.8 кОм	1	
R3	Резистор	9.1 кОм	1	
R4	Резистор	12 кОм	1	
R5	Резистор	15 кОм	1	
S1-S5	Тактовая кнопка		5	
W1	Антенна		1	
	Батарея питания	12 В	1	
	<u>Приемник.</u>			
B2	Модуль радиоприемника	WA-RX-01	1	
IC3	Аудио усилитель	LM386	1	
IC4	Линейный регулятор	UA78L06A	1	
IC5-IC8	Программируемый таймер и осциллятор	LM567C	4	
VT1-VT4	Биполярный транзистор	BC857	4	
VD1-VD4	Диод	M1	4	
HL1	Светодиод	AL307A	1	
C5, C6	Конденсатор	0.47 мкФ	2	
C7	Электролитический конденсатор	100 мкФ	1	
C8, C10, C13, C15, C18, C20, C23, C25	Конденсатор	0.22 мкФ	8	
C9, C14, C19, C24	Электролитический конденсатор	2.2 мкФ	4	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
C11, C16, C21, C26	Электролитический конденсатор	10 мкФ	4	
C12, C17, C22, C27	Конденсатор	0.1 мкФ	4	
C28	Конденсатор	0.05 мкФ	1	
R6	Резистор	560 Ом	1	
R7	Подстроечный резистор	10 кОм	1	
R8	Подстроечный резистор	100 Ом	1	
R9, R12, R15, R18	Резистор	3 кОм	4	
R10, R13, R16, R19	Резистор	20 кОм	4	
R11	Резистор	6.8 кОм	1	
R14	Резистор	9.1 кОм	1	
R17	Резистор	12 кОм	1	
R20	Резистор	15 кОм	1	
R21	Резистор	10 Ом	1	
K1-K4	Реле	TRQ2S-5VDC-R	4	
W2	Антенна		1	
	Батарея питания	12 В	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/rmodem/rmodem15.php>

Автор: Мигачёв В.Г.

Дата публикации: 2012 г.