

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Конструируем валкодер

Краткое описание: Валкодер – устройство, меняющее какую-то величину в зависимости от поворота оси. Такая штука водится, например, в роликовой мыши или в музыкальном центре. Собственно, сам по себе валкодер довольно прост, но мы усложним задачу тем, что не будем использовать микроконтроллер, как это практикуется во всех промышленных образцах. Валкодер интересен тем, что в нем переплетаются очень многие приемы, применяемые в цифровой и аналоговой электронике.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	<u>Рисунок 5.</u>			
	Операционный усилитель		1	
DD1	Микросхема	K561ЛА7	1	
VT1, VT3	Фототранзистор		2	
VT2	Биполярный транзистор	КТ3102	1	
VD1, VD2	Диод		2	
C1, C2	Конденсатор		2	
R1, R2, R6, R8	Резистор	100 кОм	4	
R5	Резистор	10 кОм	1	
R3, R4, R7	Резистор		3	
	<u>Рисунок 6.</u>			
DD1	Микросхема	K561ЛА7	1	
DD2	Микросхема	K561ЛА9	1	
DD3, DD4	Микросхема	K561ИЕ14	2	
VD1, VD2	Диод		2	
C1	Электролитический конденсатор	1 мкФ	1	
R1	Резистор	100 кОм	1	
R2	Резистор	20 кОм	1	
	<u>Схема дешифратора.</u>			
DD1, DD4	Микросхема	K561ИД4	2	
DD2, DD3	Микросхема	K561ИД1	2	
VT1-VT31	Биполярный транзистор	КТ3102	31	
R1-R31	Резистор	100 кОм	31	
R32, R33	Резистор	510 Ом	2	
HG1, HG2	Светодиодный цифровой индикатор	АЛС324Б	2	
	<u>Цифро-аналоговый преобразователь.</u>			
DA1-DA17	Оптопара	4N35M	17	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R1, R4, R6, R8, R10, R12, R14, R16, R17, R19, R21, R23, R25, R27, R29, R31, R33	Резистор	1 МОм	17	
R2, R5, R7, R9, R11, R13, R15, R18, R20, R22, R24, R26, R28, R30, R32, R34, R35	Резистор		17	
R3	Резистор	510 Ом	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-163.php>

Автор: Улитин П.А.

Дата публикации: 2008 г.