

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Робот с самодельным УЗ датчиком

Краткое описание: Статья посвящена созданию робота, который объезжает препятствия при помощи ультразвука. В нем используется самодельный ультразвуковой модуль из доступных деталей. Проект не содержит МК.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Передачик УЗ сигнала (рис.4)</u>				
DA1	Программируемый таймер и осциллятор	NE555	1	
R1	Резистор	10 кОм	1	
R2	Подстроечный резистор	10 кОм	1	
C1	Конденсатор	0.01 мкФ	1	
C2	Конденсатор	1 нФ	1	
<u>Приемник УЗ сигнала (рис.4)</u>				
DA2	Операционный усилитель	LM324	1	UTC324
VT1, VT2	Биполярный транзистор	2N3904	2	
VD1, VD2	Выпрямительный диод	1N4001	2	1N4148
R1	Резистор	10 кОм	1	
R2	Резистор	100 кОм	1	
R3	Резистор	100 Ом	1	
R4	Резистор	4.7 кОм	1	
R5	Резистор	2.2 кОм	1	
R6	Резистор	2 МОм	1	
R7	Резистор	47 кОм	1	
R8	Подстроечный резистор	100 кОм	1	
C1	Конденсатор электролитический	1 мкФ	1	
C2, C3	Конденсатор	0.1 мкФ	2	
<u>Схема управления двигателями - вариант 1 (рис.6)</u>				
VT1	Биполярный транзистор	KT815B	1	D2012 или др. мощный
R1	Резистор	330 Ом	1	
C1	Конденсатор электролитический	100..220 мкФ	1	
<u>Схема управления двигателями - вариант 2 (рис.7)</u>				
DD1	Логическая ИС	K155ЛА3	1	
DD2	Драйвер двигателей	L293D	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R1	Переменный резистор	20 кОм	1	
R2	Резистор	10 кОм	1	
R3	Резистор	2 кОм	1	
R4	Резистор	100 Ом	1	
R5	Резистор	10 кОм	1	
R6	Резистор	330...680 Ом	1	
C1	Конденсатор электролитический	1000 мкФ	1	
C2	Конденсатор электролитический	220 мкФ	1	
VD1	Диод	1N4001	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/uprav/uprav95.php>

Автор: [rafo](#)

Дата публикации: 20.11.2016