

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Обнаружитель объектов и препятствий с голосовым оповещением

Краткое описание: В данной статье рассматривается устройство для обнаружения препятствий и присутствия людей или животных. Устройство рассматривается как модуль для робототехники. Помимо обнаружения устройство выводит голосовые сообщения о характере препятствия в зависимости от сигналов датчиков.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	МК AVR 8-бит	ATmega8	1	
VR1	Линейный регулятор	L7805AB	1	
T1	Биполярный транзистор	BD139	1	Или др. pnp
T2	Биполярный транзистор	BD140	1	Или др. pnp
VD1	Стабилитрон	BZX55C3V3	1	
U1	ИК датчик	HC-SR501	1	
U2	Ультразвуковой датчик	US-100	1	
L1	Катушка индуктивности	100 мкГн	1	
L2	Катушка индуктивности	20 мкГн	1	
R1, R3-R6, R15	Резистор	390 Ом	6	
R2	Резистор	10 кОм	1	
R7, R9, R10	Резистор	1.8 кОм	3	
R8	Резистор	510 Ом	1	
R11, R13, R14	Резистор	3.3 кОм	3	
R12	Переменный резистор	10 кОм	1	
C1, C6, C9	Электролитический конденсатор	220 мкФ	3	
C2	Электролитический конденсатор	10 мкФ	1	
C3-C5, C7, C8, C10, C11	Конденсатор	100 нФ	7	
C12, C13	Электролитический конденсатор	47 мкФ	1	
LED1-LED3	Светодиод		3	
Speaker	Динамик		1	
	Карта памяти	micro SD	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/uprav/uprav61.php>

Автор: [Gauss](#)

Дата публикации: 26.07.2014