

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Простой электронный компас

Краткое описание: Электронный компас на основе AVR микроконтроллера и датчика магнитометра HMC5883. Данные выводятся на ЖК экран в виде угла отклонения от направления на север.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	МК AVR 8-бит	ATmega8	1	
IC2	Датчик магнитометр	HMC5883L	1	
IC3	ИС I2C интерфейса	PCA9517	1	
VR1	Линейный регулятор	L7805AB	1	
VR2	Линейный регулятор	CX6206P332MR	1	
VD1-VD4	Выпрямительный диод	1N4007	4	
R1	Резистор	22 Ом	1	
R2	Подстроечный резистор	10 кОм	1	
R3-R7	Резистор	10 кОм	5	
C1, C3, C4, C8, C9	Конденсатор	100 нФ	5	
C2, C6, C9	Электролитический конденсатор	220 мкФ	3	
C5	Конденсатор	4.7 мкФ	1	
C7	Конденсатор	0.22 мкФ	1	
HG1	LCD-дисплей	SC1602	1	На базе HD44780
S1, S2	Тактовая кнопка	TC-A109	2	
Tr1	Трансформатор	BV EI 382 1189	1	220В - 9В AC

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc307.php>

Автор: [Gauss](#)

Дата публикации: 23.08.2014