

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Бортовой компьютер для мотоцикла с LCD от Nokia 6280

Краткое описание: В данном проекте мото-бортового компьютера вы увидите как можно использовать LCD-дисплей от мобильного телефона Nokia 6280, управляемый микроконтроллером PIC18F4455. Данный БК установлен на мотоцикле Yamaha TDM850 (99 г. выпуска).

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	МК PIC 8-бит	PIC18F4550	1	
U1	Линейный регулятор	LM78L05	1	
zd1	ИС источника опорного напряжения	LM385-2.5	1	
Ail, Water, Oil	Датчик температуры	DS18B20	3	
Opto1, Opto2	Оптопара	PC817	2	
Hal	Датчик Холла	TLE4945L	1	
OptoSensor-GearDown(Up)	Оптосенсор		2	
Q1	Биполярный транзистор	BC547	1	
D1	Выпрямительный диод	1N4007	1	
D2	Выпрямительный диод	1N4148	1	
C1	Конденсатор	0.47 мкФ	1	
C2, C5, C6	Электролитический конденсатор	1 мкФ	3	
C3, C4	Конденсатор	27 пФ	2	
C7, C8	Электролитический конденсатор	100 мкФ	2	
C9, C10	Конденсатор	0.1 мкФ	2	
R1-R8, R27-R29, R37	Резистор	1.2 кОм	12	В схеме два резистора R37
R9-R15, R21, R23, R30-R33, R38, R38	Резистор	1 кОм	15	В схеме два резистора R38
R17	Резистор	100 кОм	1	
R18	Резистор	2.7 кОм	1	
R19, R22	Резистор	6.8 кОм	2	
R20, R25, R35	Резистор	4.7 кОм	3	В схеме два резистора R35.
R24	Резистор	10 кОм	1	
R34	Резистор	560 Ом	1	
R35-R37	Резистор	100 Ом	3	В схеме два резистора R36
R36	Резистор	120 Ом	1	
	Переменный резистор	500 Ом	2	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
XТ	Кварцевый резонатор	20 МГц	1	
Led	LCD-дисплей	NOKIA6280 320x240	1	
Con1	USB-разъем		1	
Con2	Разъем		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/avto/electronics/4-88.php>

Дата публикации: 2010 г.