

Список радиокомпонентов к статье: Подключение GSM и GPRS трекеров к бортовой сети с резервным ИП

Краткое описание: Многие трекеры не имеют встроенных источников резервного питания и при отключении "массы" автомобиля, трекер обесточивается. Для того чтобы этого не происходило, необходимо установить дополнительный источник резервного питания. Обычно устанавливают герметичный аккумулятор с ёмкостью 7 А*ч. Однако возникает сразу несколько проблем, которые необходимо решить технически, для нормального функционирования оборудования

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	Линейный регулятор	LT1083	1	LD1083
VT1	Биполярный транзистор	КТ816А	1	
VT2	Биполярный транзистор	BC847	1	
VD1	Диод Шоттки	1N5818	1	
VD2	Стабилитрон	1N5237B	1	8.2 В
VD3	Выпрямительный диод	1N4007	1	M7
C1	Электролитический конденсатор	4.7 мкФ 16 В	1	
C2	Электролитический конденсатор	200 мкФ 16 В	1	
C3	Электролитический конденсатор	100 мкФ 35 В	1	
R1, R6	Резистор	1 кОм	2	
R2	Резистор	10 кОм	1	
R3	Резистор	27 кОм	1	
R4	Резистор	100 кОм	1	
R5	Резистор	560 Ом	1	
HL1, HL2	Светодиод		2	
Нагрузка	GSM / GPRS трекер		1	
FU1	Плавкий предохранитель	2.7 А	1	
Bat1	Аккумулятор	12 В	1	7 А*ч
X1, X2	Клеммы	2 контакта	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/avto/electronics/4-100.php>

Автор: Мигачёв В. Г.

Дата публикации: 2012 г.