

Список радиокомпонентов к статье: Ветрогенератор 200 Ватт своими руками

Краткое описание: Сегодня альтернативная энергетика развивается быстрыми темпами. На рынке уже есть солнечные модули на любой вкус, но как правило они стоят очень дорого. Недавно мне попала солнечная батарея на 12 вольт 0.5 киловатт, и совсем недурная цена 1000\$. За пол киловатта заплатить 1000 долларов стоит или нет? Ветростанция - более разумное капиталовложение для получения электрической энергии.

| Обозначение | Тип | Номинал | Количество | Примечание |
|-------------|-------------------------------|-------------------------|------------|------------|
| | <u>Схема преобразователя</u> | | | |
| DA1 | Линейный регулятор | LM78L09 | 1 | |
| DA2 | Микросхема | KP1211EY1 | 1 | |
| VT1, VT2 | MOSFET-транзистор | IRL2505 | 2 | |
| HL1 | Светодиод | АЛ307Б | 1 | |
| C1-C4 | Электролитический конденсатор | 4700 мкФ 16 В | 4 | |
| C5-C8 | Электролитический конденсатор | 100 мкФ 16 В | 4 | |
| C9 | Электролитический конденсатор | 22 мкФ 16 В | 1 | |
| C10 | Конденсатор | 1000 пФ | 1 | |
| C11, C12 | Конденсатор | 0.47 мкФ 630 В | 2 | |
| R1, R2 | Резистор | 1 кОм | 2 | |
| R3 | Резистор | 30 кОм | 1 | |
| R4 | Подстроечный резистор | 1 МОм | 1 | |
| R5 | Резистор | 1 МОм | 1 | |
| R6 | Резистор | 47 кОм | 1 | 2 Вт |
| R7 | Резистор | 150 кОм | 1 | 0.5 Вт |
| K1 | Реле | | 1 | |
| T1 | Трансформатор | | 1 | |
| HL2 | Неоновая лампа | МН-6 | 1 | |
| SA1 | Выключатель | | 1 | |
| XS1 | Розетка | | 1 | |

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/greentech/greentech20.php>

Автор: АКА

Дата публикации: 2012 г.