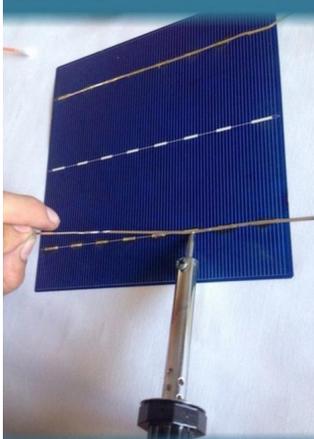




Выбор контроллера заряда —
Контроллер заряда аккумуляторной батареи — это одна из важнейших частей солнечной электростанции, отвечающая за контроль зарядного напряжения аккумулятора, режима зарядки и температуры. Благодаря ей аккумулятор используется в щадящем режиме. Выбрал 20 Амперный (это максимум 200 Вт в час или 1000 Вт при 4 часах солнца) для возможности в будущем в разы увеличить мощность собираемой электростанции. В нашем же случае панель может выдать заряд аккумулятору максимум 120-140 Вт в час, этого вполне достаточно. (Обсуждено в 1574 р.)

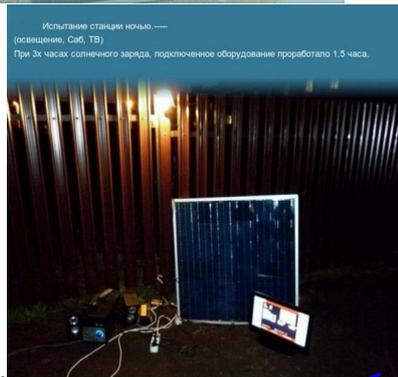


Обсуждено, напаяем провод, нарезаем по нужной длине панелью плату, напаяем плату к элементу



Было решено взять обычное стекло —
толщиной 0,6 мм, ради экономии средств заказал один пласт 100*100 мм и собрал в каркас простыми угольниками 20*20 мм. (Между угольником и стеклом прозрачный клей) Общая сумма стекла и угольников составила где-то 1000 рублей





Тэги: [полезные](#) , [советы](#) , [батареи](#) , [солнечные](#) , [самодельные](#)