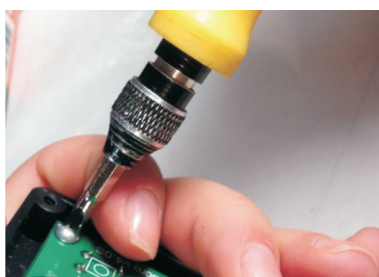


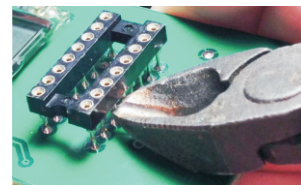
Инструкция по установке "Платы Грааля" в ESR-micro v4.0S



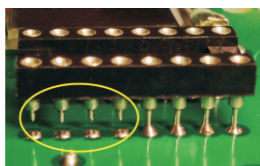
1. Вывернуть 4 самореза и снять заднюю крышку. Отпаять щупы от платы.



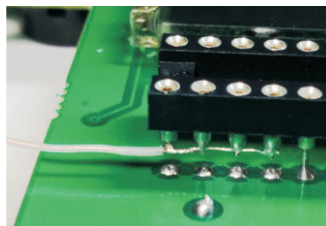
2. Вывернуть 4 самореза и снять печатную плату.



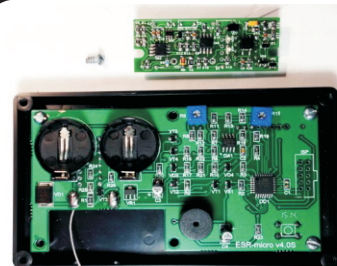
3. Перекусить 4 правых нижних вывода панельки.



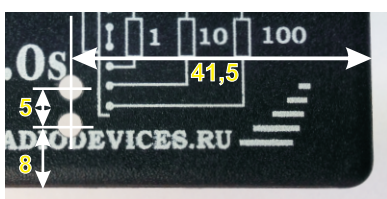
4. Удалить нижние части выводов панельки.



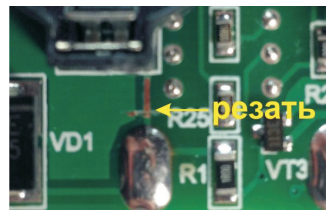
5. Соединить 4 вывода панельки между собой и припаять к ним отрезок провода.



6. Установить плату на место, НЕ ВКРУЧИВАЯ левый нижний саморез.



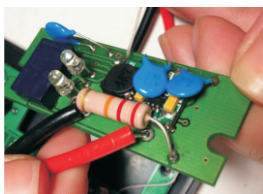
7. Просверлить 2 отверстия диаметром 3.2 мм согласно указанным размерам.



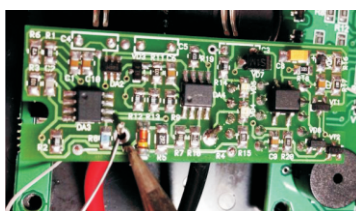
8. Перерезать проводник на плате, идущий вверх от левого щупа.



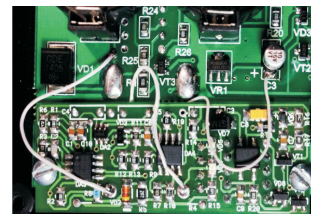
9. Припаять к верхней части перерезанного проводника отрезок провода.



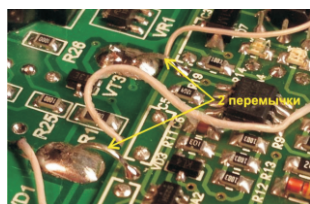
10. Пропустить щупы в отверстия корпуса и вставить в отверстия "Платы Грааля" как показано на фото.



11. Впаять щупы.



12. Распаять 3 провода. Правый провод ("+" питания) припаивается к плюсу С3. Закрепить плату двумя саморезами.



13. Припаять 2 жестких перемычки от отверстий в плате к площадкам щупов.

14. Закрывать заднюю крышку и закрепить ее четырьмя саморезами.



16. Подключаем конденсатор к панельке. Должен засветиться **КРАСНЫЙ** светодиод. Показания дисплея - "----- 0.00"

15. ПРОВЕРКА

Заряжаем конденсатор емкостью около 100 мкФ от любого источника постоянного напряжения выше 3 Вольт (например, от "Кроны").



17. Через 3-4 секунды красный светодиод погаснет и загорится **ЗЕЛЕНЫЙ**. Значение измеренных емкости и ESR появятся на дисплее.

