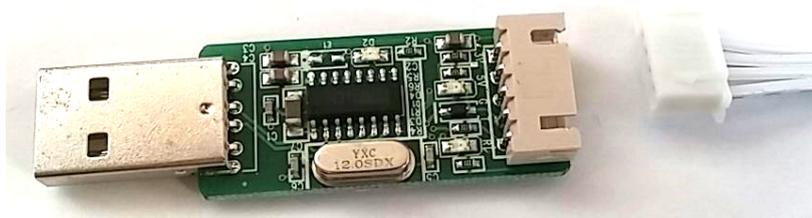


## Подключение сенсора частиц SDS011

С сенсором SDS011 идет провод, подключенный к USB плате. Его можно использовать для подключения к контроллеру ESP8266 после небольшой доработки.

1. Отсоедините контакт от USB платы (сама USB плата более не понадобится):

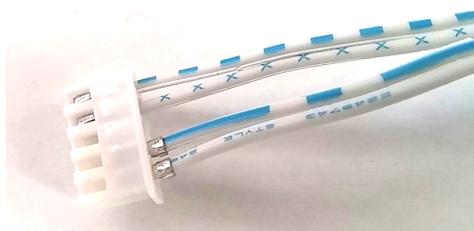


2. Надавите острым предметом на выступающую часть разъема и немного потяните за провод.

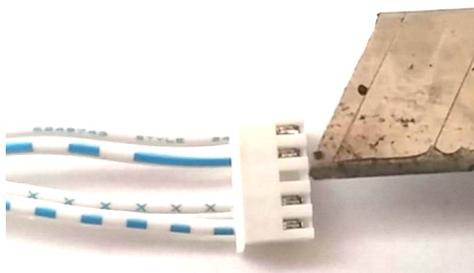
**Внимание!** Не вырывайте провод из разъема слишком сильно! Он должен выходить легко.



3. Высвободившийся из центра провод вставьте в крайний разъем так, чтобы он надежно зафиксировался.



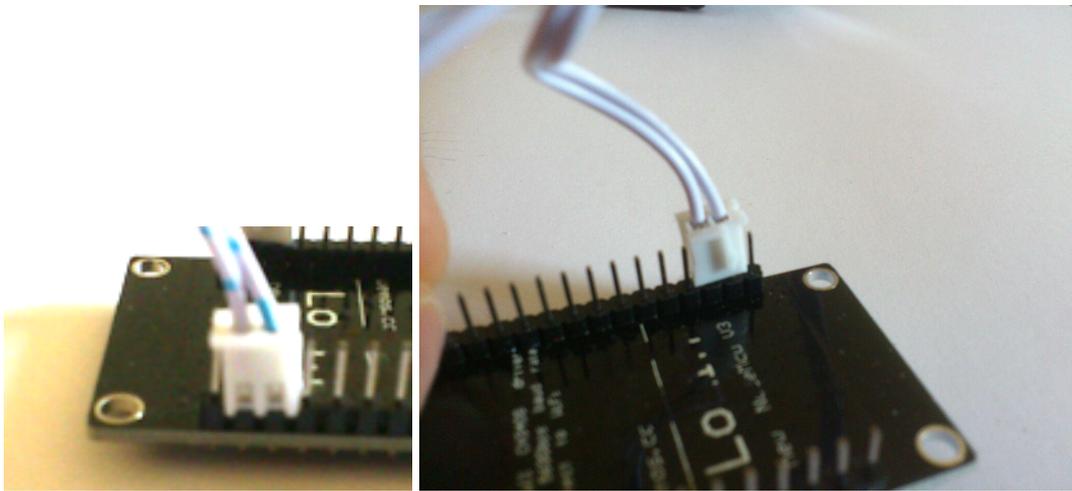
4. При помощи острого ножа сделайте разрез посередине.



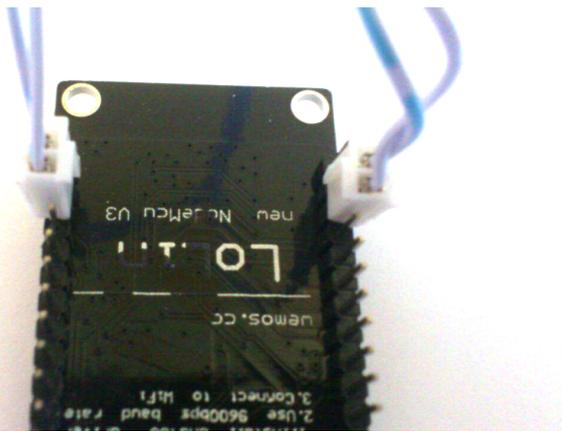
5. После разреза должно образоваться два разъема. Зачистите оба места среза чтобы получить ровную поверхность (может мешать присоединению других разъемов).



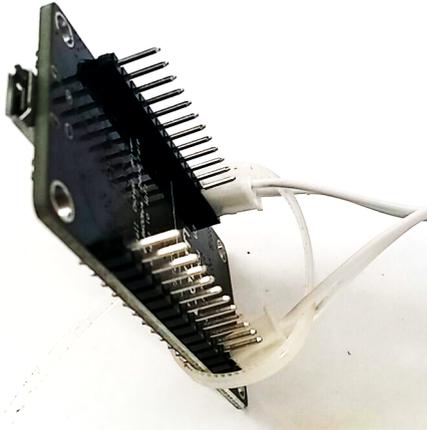
6. Подсоедините разъемы сенсора SDS011 к процессору ESP8266 так, чтобы пластмассовые выступы на разъемах смотрели друг на друга (внутри платы):



7. Сами разъемы надо установить во 2 и 3 контакты пропустив первый (нумерация с противоположной стороны от разъема USB)

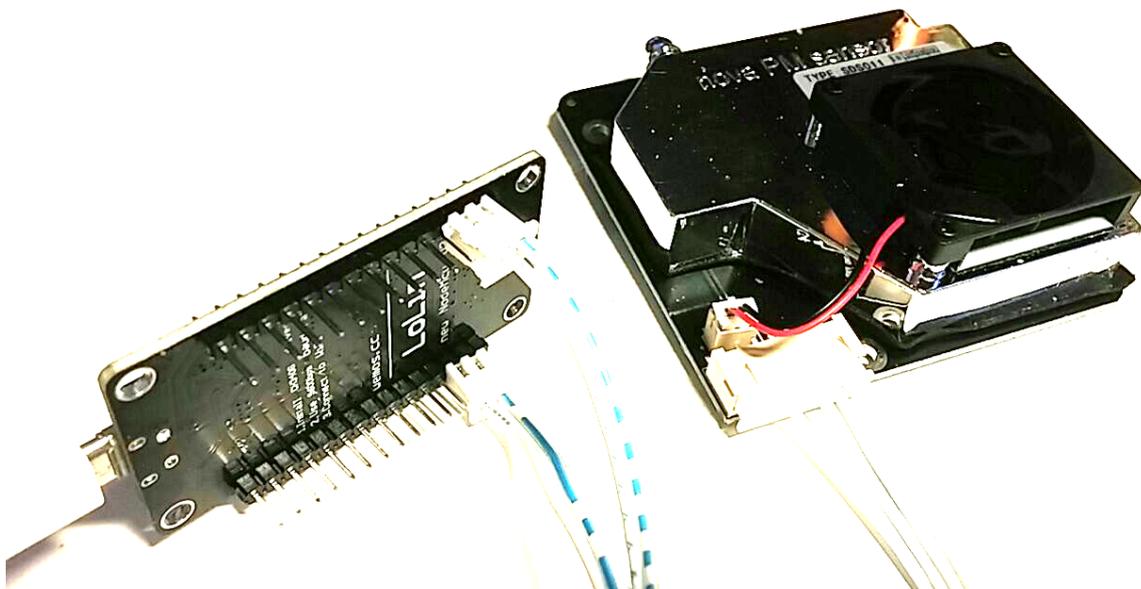
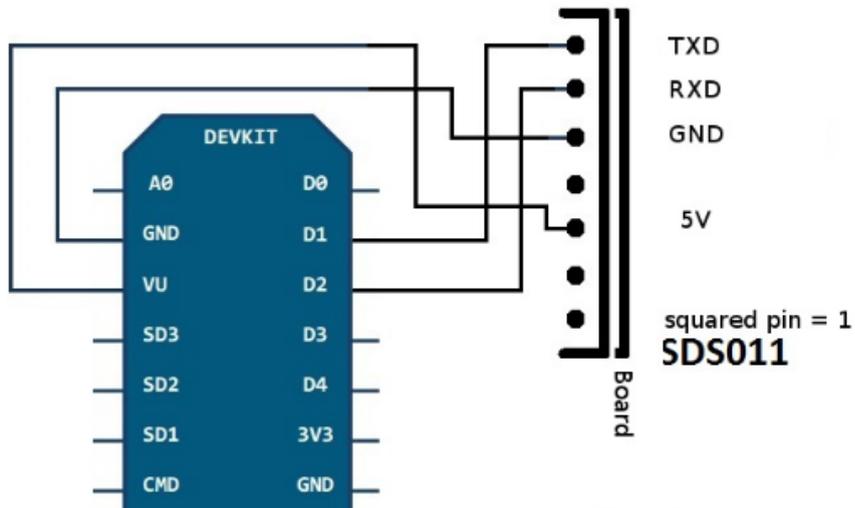


8. Для более надежной фиксации контактов на контроллере можно воспользоваться хомутом или термоклеем.



Еще раз проверьте ваше подключение по схеме. **Неправильное подключение питания датчика (переполюсовка) может повредить сенсор!** Убедитесь, что 5V с датчика приходит на VU контроллера, а GND (ground - земля) соединена с контактом G на плате контроллера:

### NodeMCU+SDS011+DHT22



## Лицензия документа

Документ лицензирован по лицензии «Attribution-ShareAlike» («Атрибуция — На тех же условиях») 3.0 Непортированная (CC BY-SA 3.0)

<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.ru>