

[Показать сообщение отдельно](#)Тема: [Как я сделал PoE \(на примере dwl-2100\)](#)Вчера,
14:49

#1

[hyper](#)
[omsk](#)Проходил
Мимо

Регистраци

я:

12.09.2009

Адрес:

MO64RW

Сообщений:

4

Вес

репутации:

0

Проблема питания удаленной точки доступа мучила давно, были испробованы разные способы и увеличенное питание по кабелю что могло привести к выходу из строя точки доступа или применение линейных стабилизаторов типа L78S05CV к которому необходим большой радиатор и возникшей нехватке питания второго устройства, что привело к обдумыванию данного вопроса как покупка заводского устройства PoE или разработка своей (недорогой) системы питания. При изучении документации по PoE и рассмотрению нестандартных заводских методов питания на 24 вольта, решил попробовать разработать свой PoE на 24 вольта(что намного дешевле 48 вольтового) из того что имеется под рукой.

цель:

питание нескольких удаленных устройств

вместо инжектора был куплен БП на 24 вольта 12.5A Mean Well





, в котором имеется защита как по перегреву так и от короткого замыкания, допустим точка доступа берет 5в 2а то есть 10 ватт, исходя из этого покупайте соответствующие блоки питания с небольшим запасом, к примеру для питания одного устройства необходим блок питания 24в 0.5а

коробка для сплиттера был выбран сгоревший свич des-1005

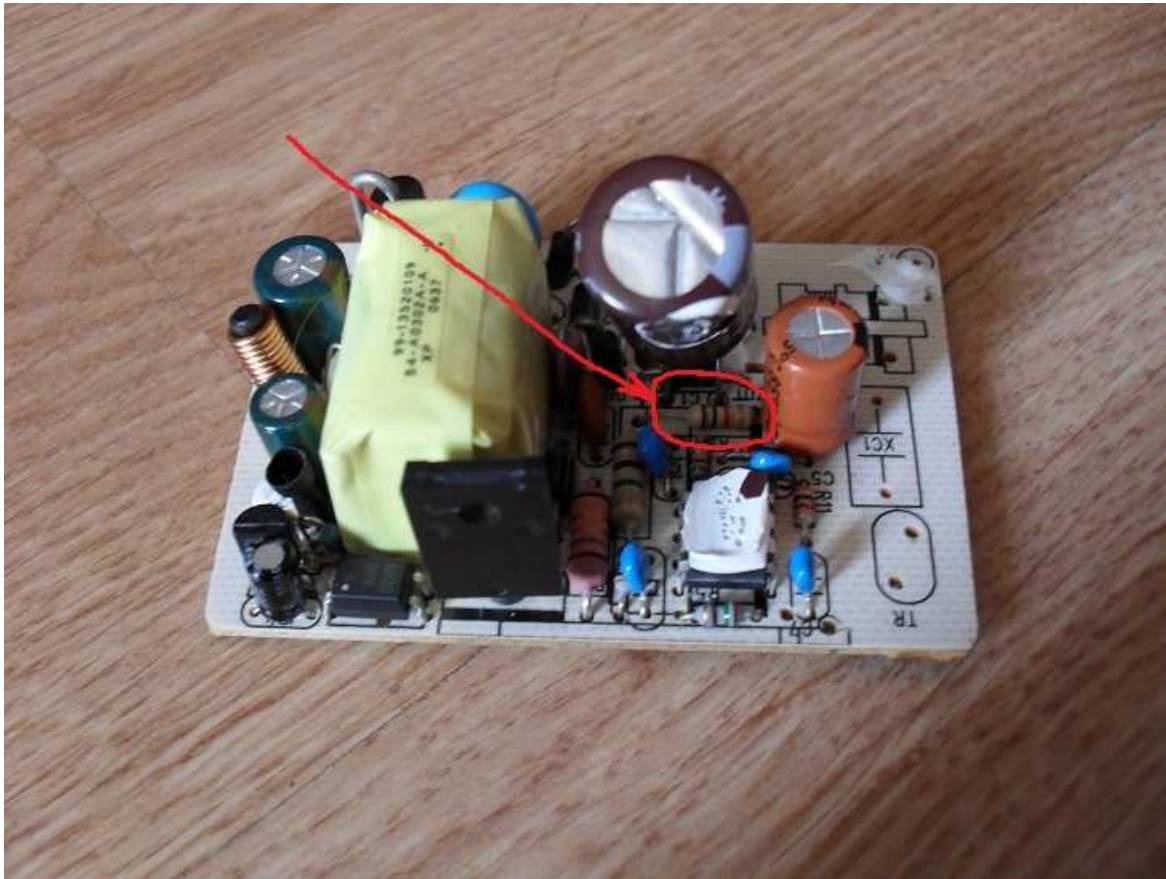




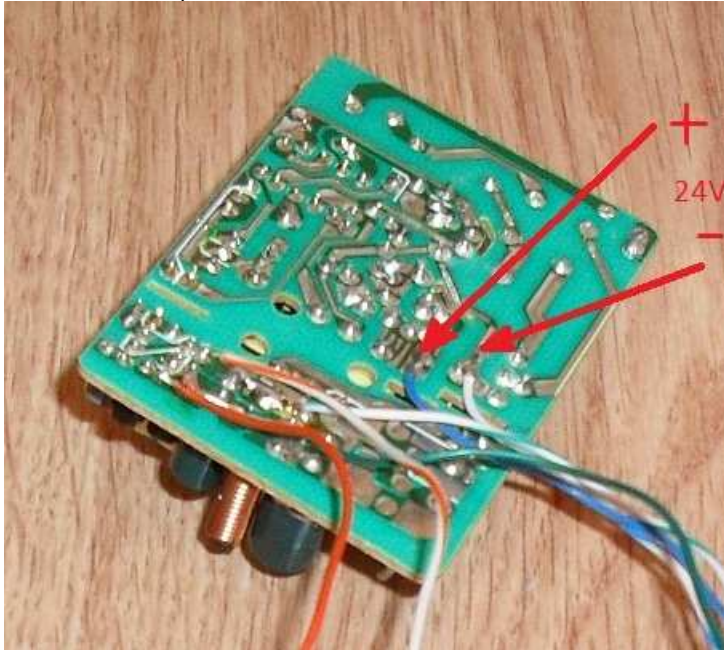
и теперь самое главное, в качестве стабилизатора был взят БП от точки доступа, с небольшой переделкой



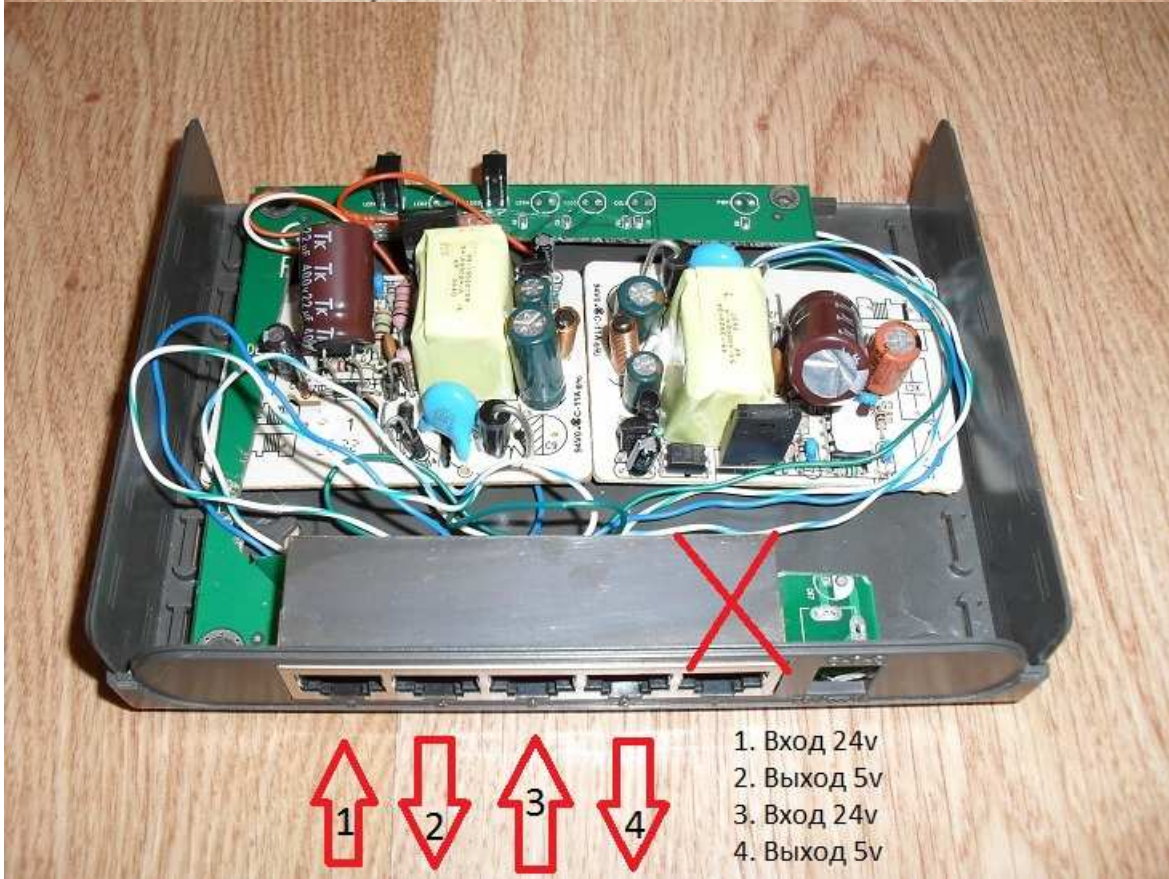
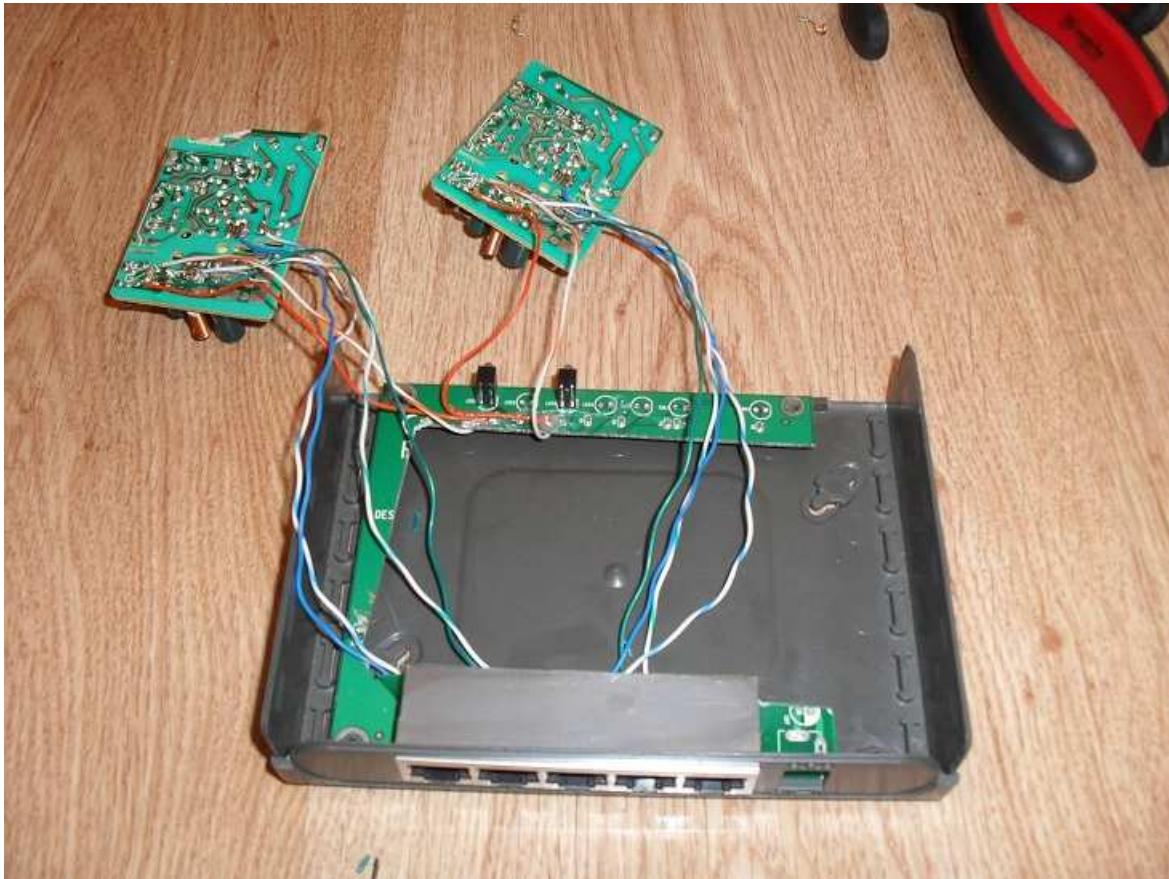
был заменен резистор на 1кОм, для того чтобы шим контролеру хватало питания



далее на схеме указаны места подключения питания к стабилизатору



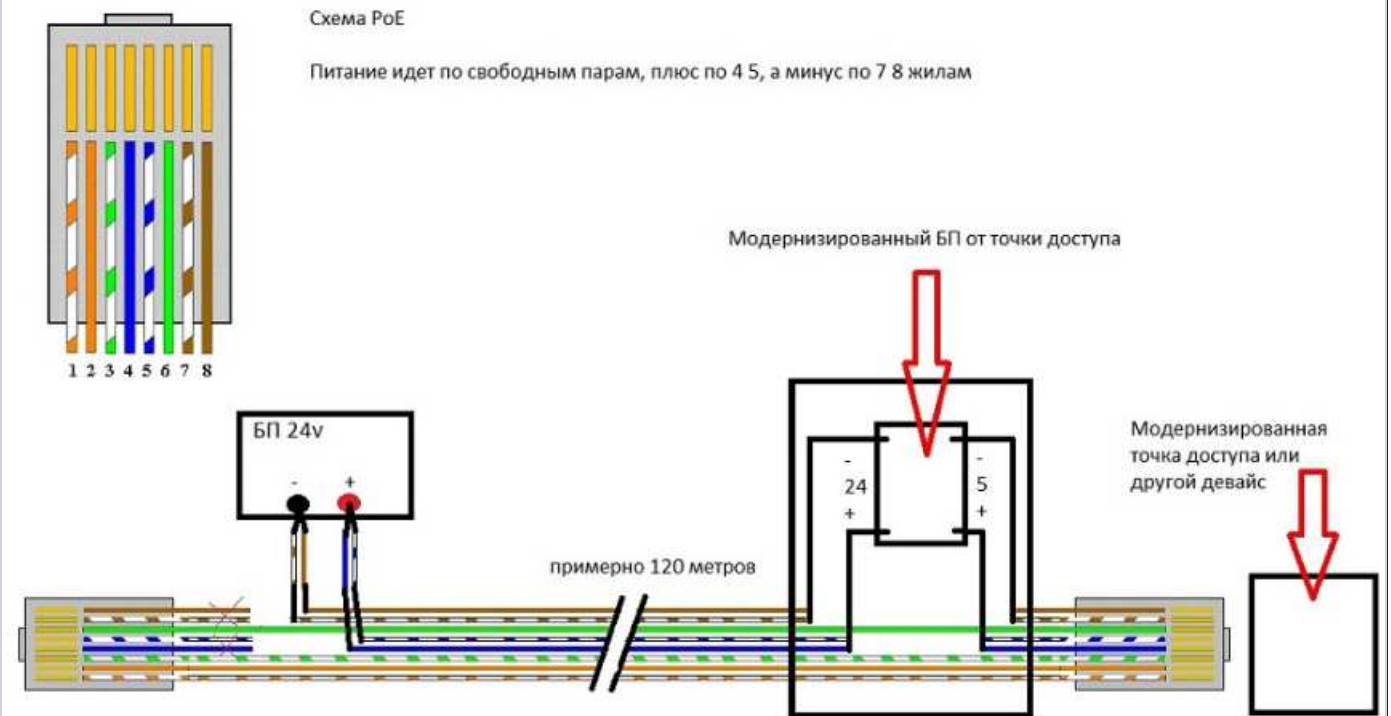
далее собираем все в корпус



ну конечно надо модернизировать точку доступа



Далее все устанавливаем запускаем, говорим спасибо и наслаждаемся!!!



резистор подбирал, чтобы питание на шиме было примерно 10 вольт



[Правка](#) [Цитата](#)

реклама



Антенны и пигтейлы
Quantum
от производителя

Закреть окно