

RealStrannik пишет:

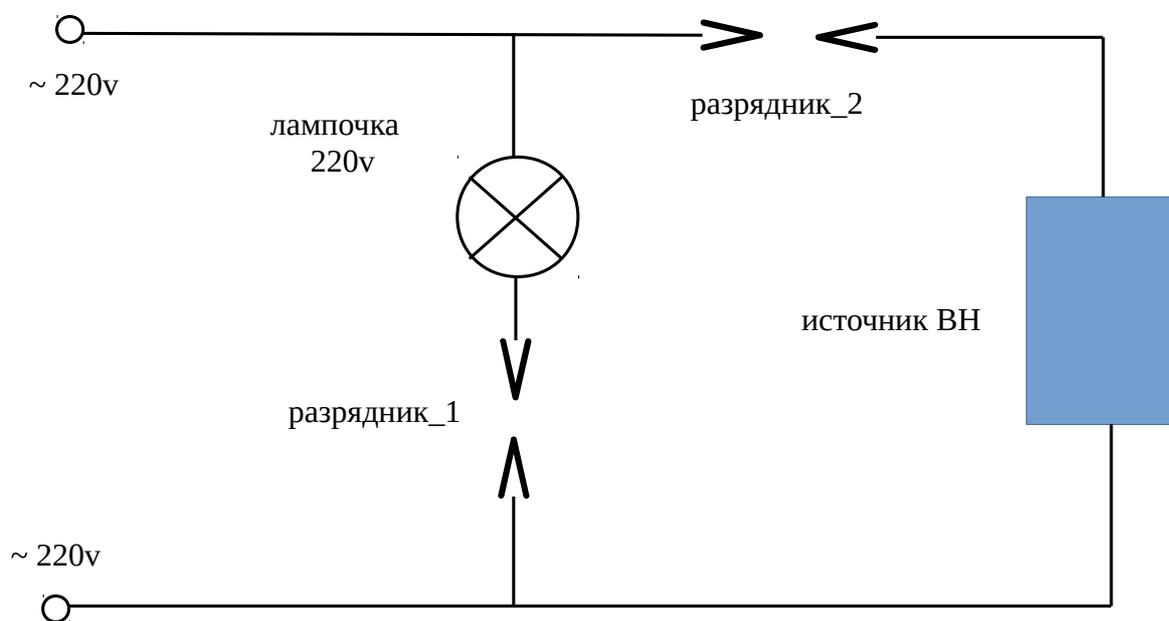
[https://youtu.be/euBpVr\\_XhuU](https://youtu.be/euBpVr_XhuU)

Интересный эффект. Понятно что дуга вызывает кз но как объяснить выгорание лампочек?  
Будто ток резко увеличивается.

- Да, реально повторили опыт и пришли к очень интересным находкам.

Теперь подробно - если вспомнить видео, то лампочки сгорали только на выключенном выключателе освещения.

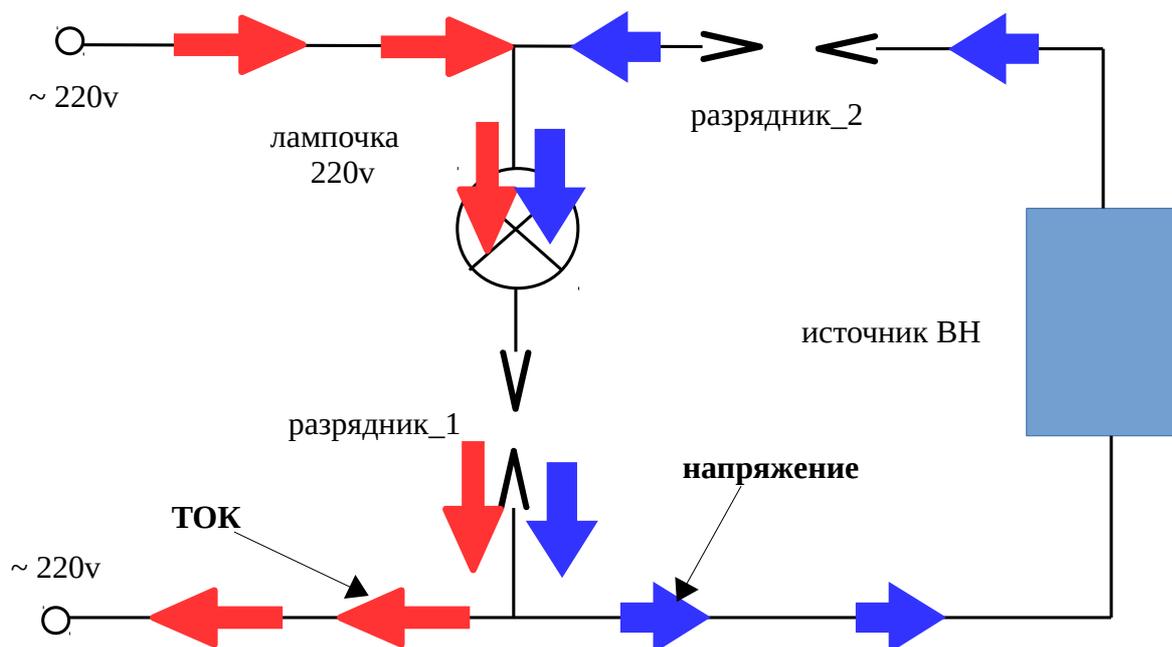
Собираем такую крутую схему:



Включаем в сеть включаем источник высокого напряжения и сразу наблюдаем мощный взрыв лампочки. Но как? Ионизация между контактами?

Тогда попробуем энергосберегающую лампочку — тоже взорвалась причём вся электроника выгорела до углей.

При пробивании разрядников (что происходит строго одновременно) мы имеем сильный ток который проходит по цепи 200 вольт -лампочка - разрядник\_1 и большое напряжение которое проходит по цепи источник ВН -разрядник\_2 -разрядник\_1.



В результате через лампочку протекает большой ток и высокое напряжение.

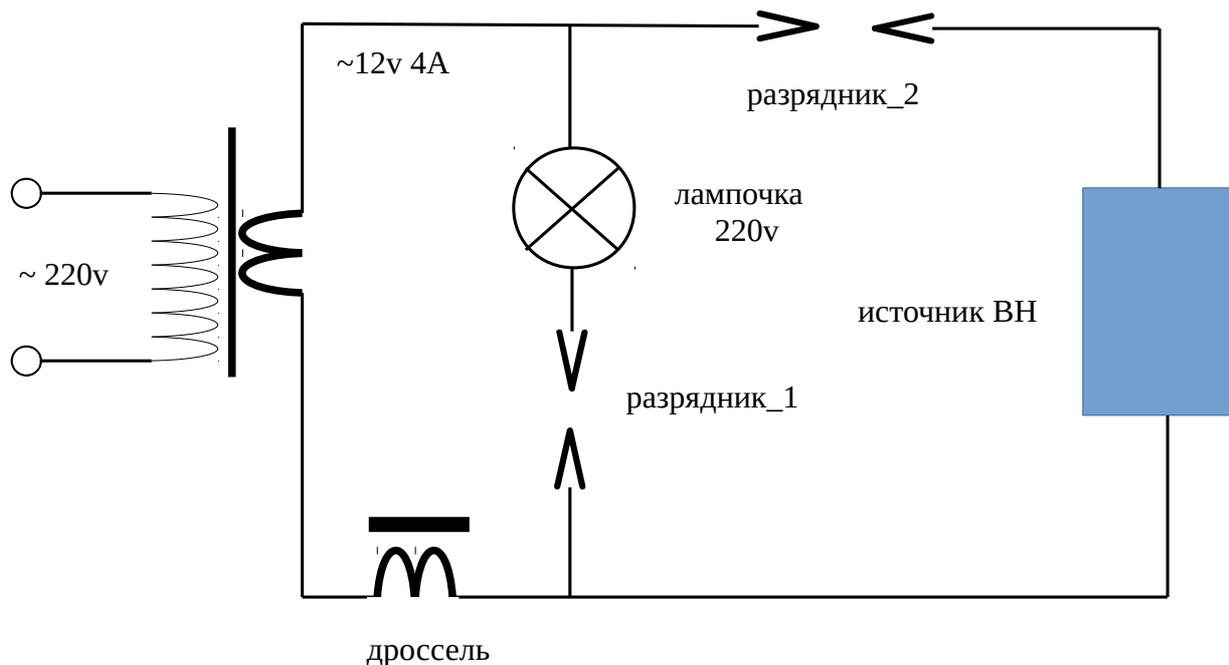
Что такое ток — ток это **количество** электрического паттерна эфира (пространства) который «отфильтровывается» при помощи материи (в проводнике) при создании определённых условий.

Что такое напряжение — напряжение это **скорость** электрического паттерна в материи (в проводнике).

Значит получается у нас есть определённое количество электрической составляющей (ток) и мы просто разгоняем её, **придаём ей скорость**. И всё ?

Это самый простой способ сложения тока и напряжения.

После непродолжительных экспериментов нашли самое лучшее схемное решение:



Главный элемент — дроссель. Он должен быть с малой ёмкостью между витками и достаточной индуктивностью.

Дроссель служит для согласования низкого сопротивления вторичной обмотки трансформатора при прохождении коротких импульсов высокого напряжения. (чтобы разрядник работал).

При помощи настроек обоих разрядников нужно добиться яркого свечения электрической лампочки при минимальном токе потребления от сети 220 вольт.

Разрядник\_1 обязательно с охлаждением.

Большой недостаток этой конструкции — очень высокий уровень ВЧ помех.

И ещё один недостаток — быстро выгорает разрядник\_1, поэтому его постоянно приходится подкручивать.

Дорохов А.П. 2016 г.