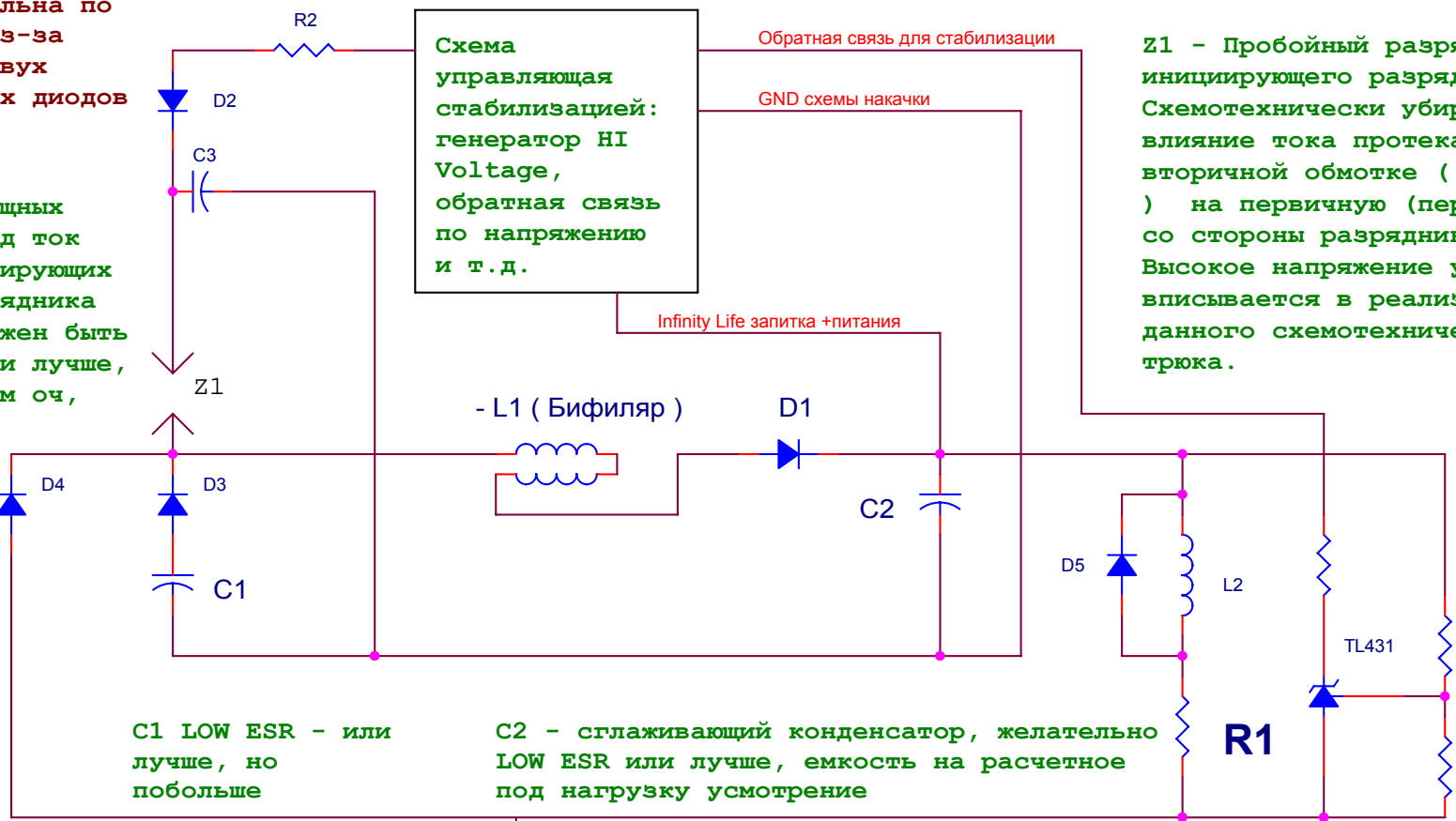


Схема неактуальна по цене сборки из-за отсутствия двух дополнительных диодов D3, D4.

D4, D3 два мощных рассчитанных под ток нагрузки блокирующих разряд с разрядника диода. D3 должен быть SUPER FAST или лучше, что по деньгам оч, дороже.



Z1 - Пробойный разрядник схемы иницирующего разряда. Схемотехнически убирает влияние тока протекающего во вторичной обмотке ( понижаящей ) на первичную (первичная - со стороны разрядника) . Высокое напряжение удобно вписывается в реализацию данного схемотехнического трюка .

C1 LOW ESR - или лучше, но побольше

C2 - сглаживающий конденсатор, желательно LOW ESR или лучше, емкость на расчетное под нагрузку усмотрение

Возможное заземление по тех. безопасности.

- L1 ( Бифилляр ) СЕРДЦЕ СХЕМЫ... Чем длинее длина волны тем лучше нам. Плюс, но для для экономии железа ушедшего на C1, желательно соотв. времени прохождения через катушку с временем C1, хотя кашу маслом не испортишь C1<=бесконечности. ВОЗМОЖНО ПРИСУТСТВИЕ НЕБОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА ФЕРОМАГНЕТИКА, ТОЛЬКО ДЛЯ ГАШЕНИЯ ВЫСШИХ ГАРМОНИК - И ТОЛЬКО ДЛЯ ЭТОГО !!!

L2 - простой дросель. Выполняющий роль импульсного фильтра питания для нагрузки R1. D5 - устраняет возможные реактивные выбросы напряжения на нагрузке R1.

R1 - Потребитель ( обогреватель ), любая нагрузка постоянного тока. Сдесь может быть установлен преобразователь с постоянки на 220 переменки. Плата от китайского UPS. Можно и не китайского.

D1 - SUPER FAST или мега васт, наверно лучше лампового нет !!! . Время открывания должно быть естественно меньше ( желательно во много ), чем время прохождения иницирующего заряда через катушку - L1. Но это в идеале.

Title		
Алдошин ХИМ-ФИЗ :) УАН и без РАН ибн Николай		
Size	Document Number	Rev
A	Решение энергетических проблем Фореввер без транс	
Date:	Monday, January 03, 2011	Sheet 1 of 1