

Назовем данную записку: Техническим заданием.

Мне нужна электросхема которая:

1. Имеет на входе 450 вольт постоянного тока. (Мощность имеющегося тр-ра «на кривой глаз» 100-200 вт. (мощность определена на глаз по размерам имеющегося тр-ра в габаритах 120x80x80мм, тр-р от какого-то телевизора)
2. Из ресурсов есть 2500 мкф конденсаторы, электролиты (китайские 5 шт. на 500 вольт)
3. На выходе электросхемы мне необходимо получить прямоугольные импульсы с энергией в 200 дж каждый.
4. Частота следования импульсов (переключаемая), 50гц, 100 гц, 150 гц, 200 гц
5. Если п. 4 сложно, то можно один вариант, например 100 гц.
6. Длительность импульса должна быть 0,0001сек или 0,00001сек
7. Форма импульса – желательно прямоугольная.
8. Хорошо бы расчетно, (на бумаге) показать какой ток, мощность в данном случае в импульсе в 200 дж.
9. Скважность (если я правильно понимаю – это «дырки» между импульсами)

Все что остается при указанных частотах и длительности импульсов от 0,0001сек до 0,00001 сек.

10. Такая электросхема позволит протестировать микрореактивный двигатель (МРД) на электролите. Подробности здесь

<https://www.youtube.com/watch?v=25vKcVZ3ZrM&feature=youtu.be>

11. Тяга такого МРД, в зависимости от частоты следования импульсов и естественно увеличения пропорционально подачи электролита, (если верить расчету Морозова, опубликованному здесь:

<http://www.rotoplan.ru/images/Ras190119.pdf>

может быть от 1 до 4 кг, при расходе электролита от 20-75 г/сек.

(Для наглядности: тягу 2,5 -3кг дает Аппарат Высокого давления (АВД) (автомобильная мойка) мощностью 17,3 квт и с расходом 26 литров/мин (433 г/сек) при давлении 350атм) Вес такого АВД -20 кг.). Вертолет, опубликованный на <https://www.youtube.com/watch?v=L5xXncxOyr4&t=6s> (вернее на YOUTUBE) летает именно на таком АВД.)

12. Вес проектируемого МРД – по изобретению 2554255 - 50 грамм.

13. Вопрос: сколько будет весить электросхема, обеспечивающая указанные параметры работы двигателя МРД?

14. Хорошо бы спроектировать такую схему, и рассчитать её показатели.

15. Если это возможно, то прошу озвучить стоимость проектирования такой электросхемы. (Естественно на бумаге)

16. Если это будет «по моему карману», то готов оплатить разработку такой электросхемы.

17. И два других изобретения, (ротоплан, и привязной (автономный) и беспилотный противопожарный вертолет) могут использовать указанный МРД.

- ротоплан – для взлета и посадки (в т.ч. и на равнине).

<https://www.youtube.com/watch?v=VbgmfvGfpys>

- противопожарный вертолет на привязи сможет летать несколько часов.

<http://www.rotoplan.ru/images/WH2344967.pdf>

- автономный противопожарный вертолет сможет летать 20-30 минут в радиусе 2-3

км. Моб: 8-911-971-27-52; E-mail: [morozovvist@mail.ru](mailto:morozovvist@mail.ru)