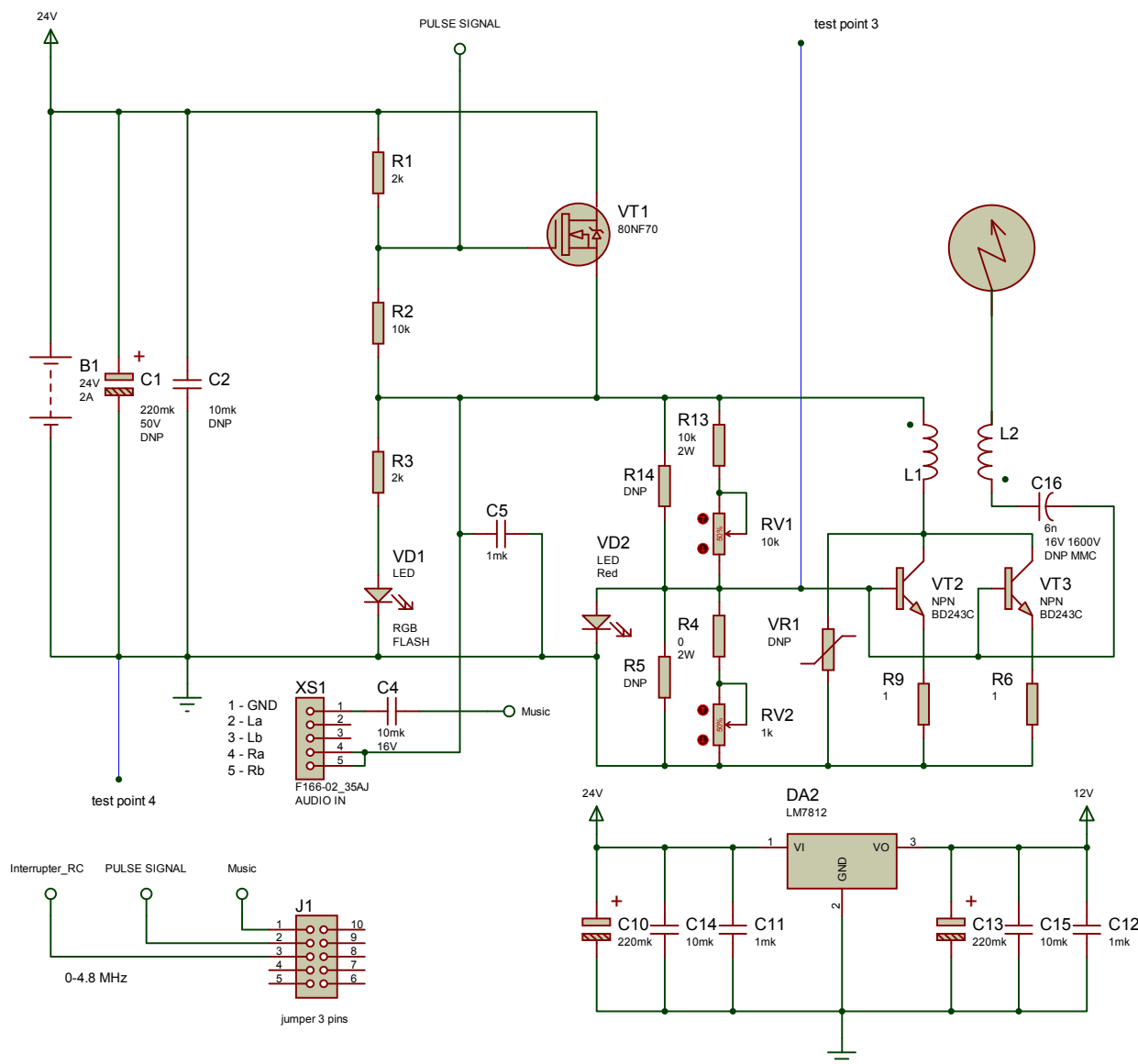


Kacher Brovina Music & Interrupter v 1.0



N - количество витков
H - высота вторичной обмотки
D1 - диаметр первичной обмотки
D2 - диаметр вторичной обмотки
Q - сечение провода
W - ширина проводника на плате
L - длина провода
l - длина витка

```
N = H / Q
H = (4%5) * D2
I = 3,14*D2
L = I * N
```

Первичный и вторичный контур настроены в резонанс (есть MMC)

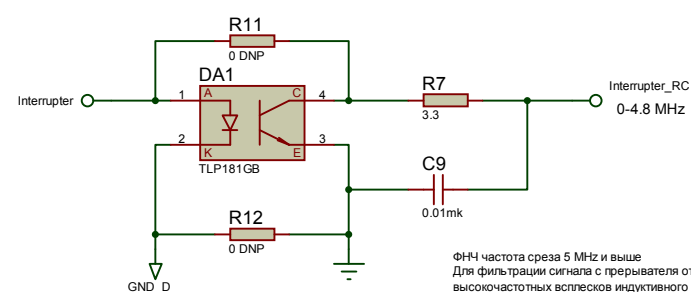
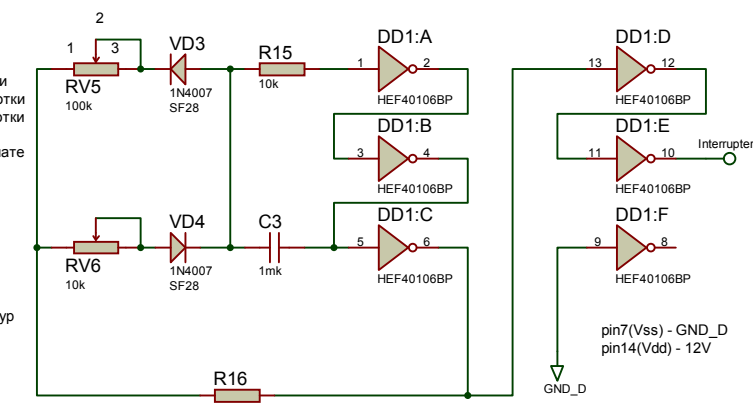
$$f_0 = \frac{1}{2\pi\sqrt{LC}}$$

Первичная обмотка
на печатной плате

D1 = 25MM
W = 1MM
N = 2

Вторичная обмотка
H = 60мм (H = 50мм)
D = 20мм (D = 25мм)
Q = 0.013мм

INTERRUPTER



ФНЧ частота среза 5 МГц и выше
Для фильтрации сигнала с прерывателя от
высокочастотных всплесков индуктивного броска
вторичной катушки, которые наводятся
электромагнитным полем.

$$f = 1/2 \cdot \pi \cdot R \cdot C$$

