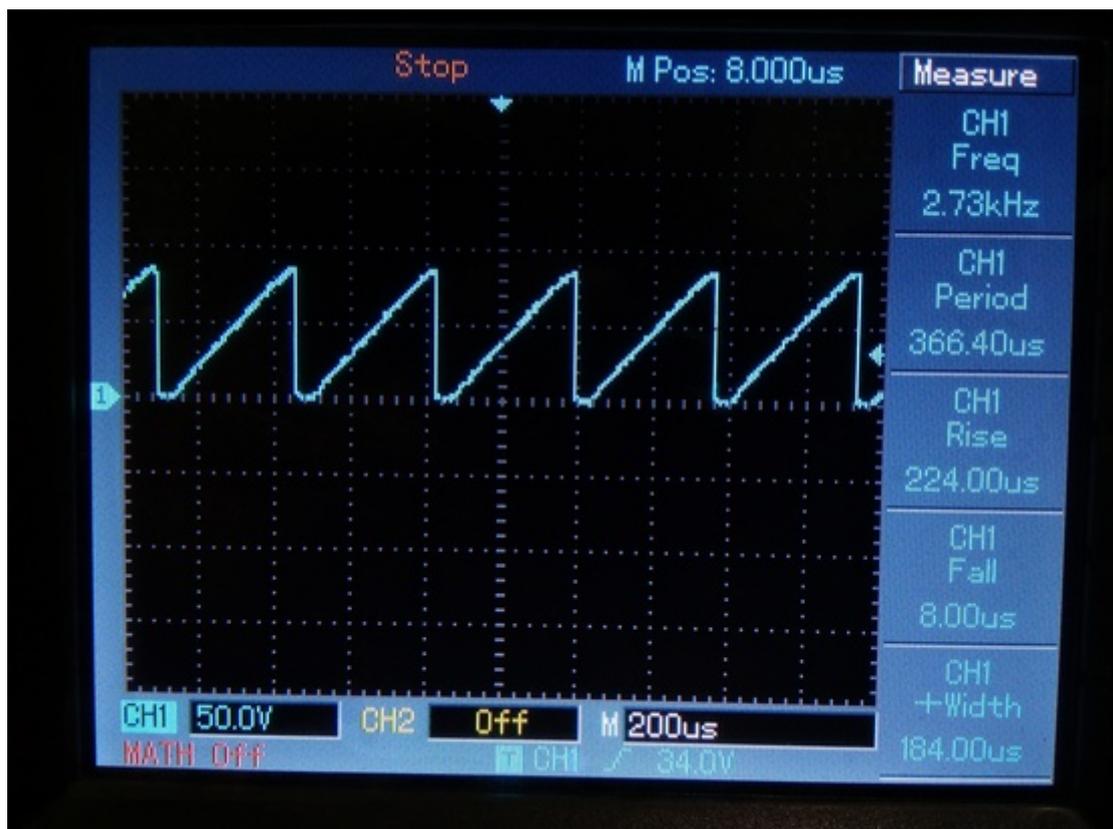


Мною был сделан тестовый образец датчика для начального тестирования.



Осциллограмма на конденсаторе C2.

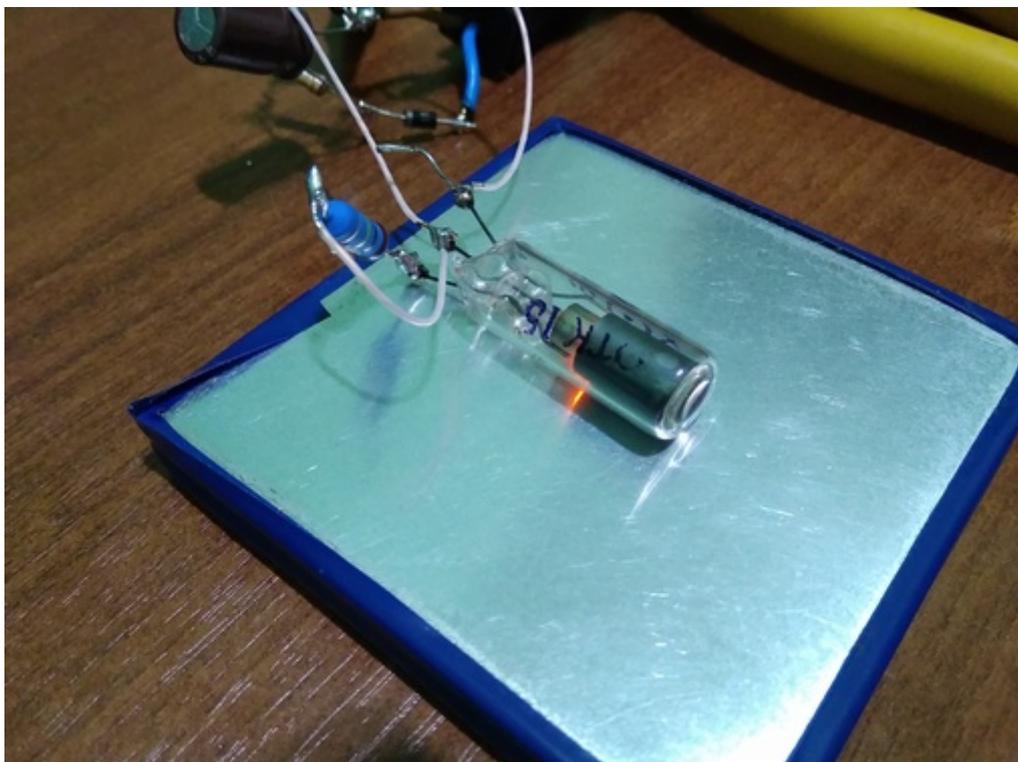


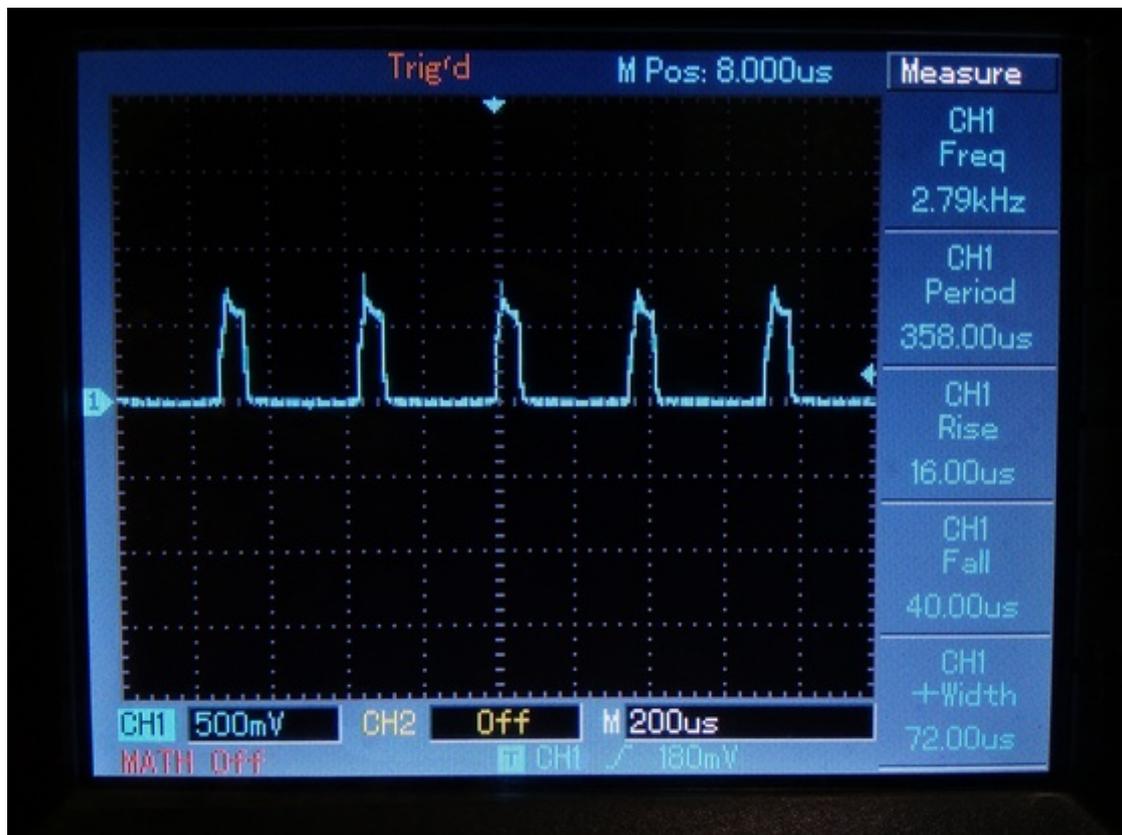
Хорошо видно что при достижении напряжения 80 вольт (зажигания тиратрона) ток резко прерывается.

Контрольный сигнал можно снимать с резистора R3.

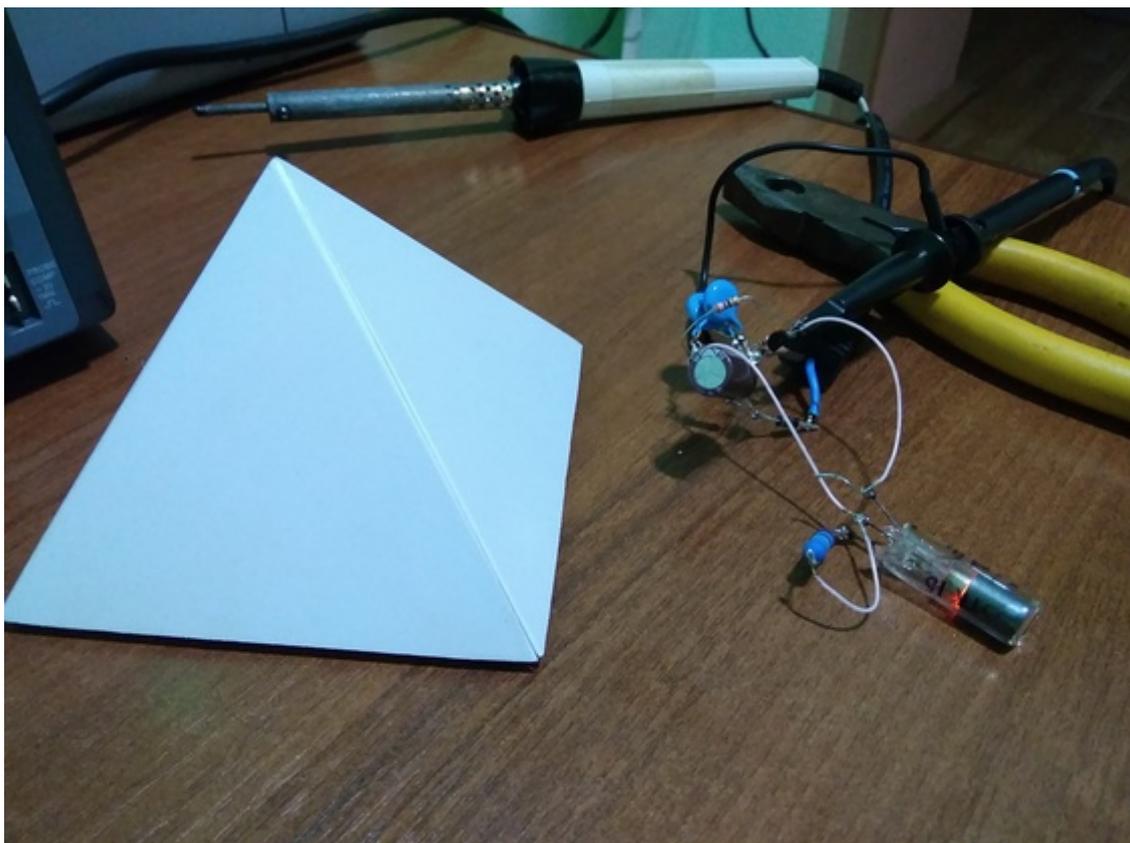


Первые эксперименты показали неплохие результаты. «Пирог» (по Райху) 30 слоёв фольга и бумага изменил частоту до 2.79 кГц.





Маленькая пирамида (высота 10 см) до 2.75 кГц. Даже частота менялась не только на вершине, но и в непосредственной близости от неё.



Создавалось ощущение что некая энергия от пирамиды распространяется во все стороны.

Самое интересное приборчик «чувствовал» магнит. Частота менялась уже на 10-15 см от магнита. Но когда я поднёс магнит к тиратрону, то он вытолкнул из контактов светящиеся неоновый шарик теперь он стал на поверхности электродов и его местоположением можно было управлять при помощи магнита.



При убирании магнита шарик оставался на своём месте. При перемещении была отчётливо видна форма — это был идеальный шар. Шар холодной плазмы. Так что датчик работающем в таком режиме смело можно назвать - «Датчик на холодной плазме».

После многочисленных опытов я оставил датчик работать и заметил небольшую корреляцию на низкой частоте. Это было стабильное и циклическое изменение. Я замерил длительность изменений и относительно опорной частоты вычисли частоту корреляции.

К моему большому удивлению это была частота около 8 Гц.

Так это частота Шумана !!!

Да, датчик на холодной плазме «чувствует» её. Если использовать цифровой фильтр для измерения параметров, то легко сделать и фильтр низкой частоты при помощи которого можно измерять реальную частоту Шумана.

После создания датчика я занялся алгоритмом расчёта цифрового фильтра.

Для начала нужно адаптироваться к нормальному фону среды (**калибровка**), для этого создаётся контрольное значение относительно которого будет производиться расчёт (переменная **temp_n**)

при замерах цифровой фильтр вычислит среднее значение так (замеряем длительность импульсов):

замер1+замер2+замер3.....+замер16 / 16 = **temp_2**

замер1+замер2+замер3.....+замер16 / 16 = **temp_3**

потом между значениями **temp_2** и **temp_3** вычислим наибольшее число и присвоим его переменной **temp_n**. Относительно этого значения и будем проводить расчёт.

Далее непосредственно сами замеры.

Создаём переменную для измерений — **temp_i**

при замерах применяем тот же цифровой фильтр:

замер1+замер2+замер3.....+замер16 / 16 = **temp_2**

замер1+замер2+замер3.....+замер16 / 16 = **temp_3**

потом между значениями **temp_2** и **temp_3** вычислим наибольшее число и присвоим его переменной **temp_i**.

Теперь остаётся найти разницу между значением калибровки и значением измерений.

temp_n — temp_i = temp_sum. значение **temp_sum** выводим на дисплей это и будут значение показаний. Они могут быть и положительными и отрицательными.

Для расчёта частот Шумана можно применить стандартный алгоритм (фильтр НЧ):

Создаётся определённый массив, начинается замеры длительности каждого импульса и значение вносятся в массив. Потом из массива находится минимальное значение, потом максимальное. Потом по количеству импульсов вычисляется время расчётов и относительно этого времени и разности максимального и минимального значения рассчитывается низкая частота.

Так что вполне возможно создать такой приборчик который будет не только показывать плотность эфира, но и его низкочастотные изменение (реальная частота Шумана), линии Хартмана, биополе человека и т. д.

Продолжение следует

Дорохов А.П. 2018 г.