

Понадобится инструмент:

1. Отвертка со шлицем T10 (Torx, звездочка)
2. Пара деревянных зубочисток
3. Деревянная реечка длиной сантиметров 15, заточенная на конце (ниже на фото будет пример)
4. Две книги в жестком переплете одинаковой толщины (2см)
5. Скальпель с острым концом, или шило, или игла.

Располагаем книги рядом, ставим на них динамик



Откручиваем 4 винта T10. Вынимаем их. Снимаем волновод

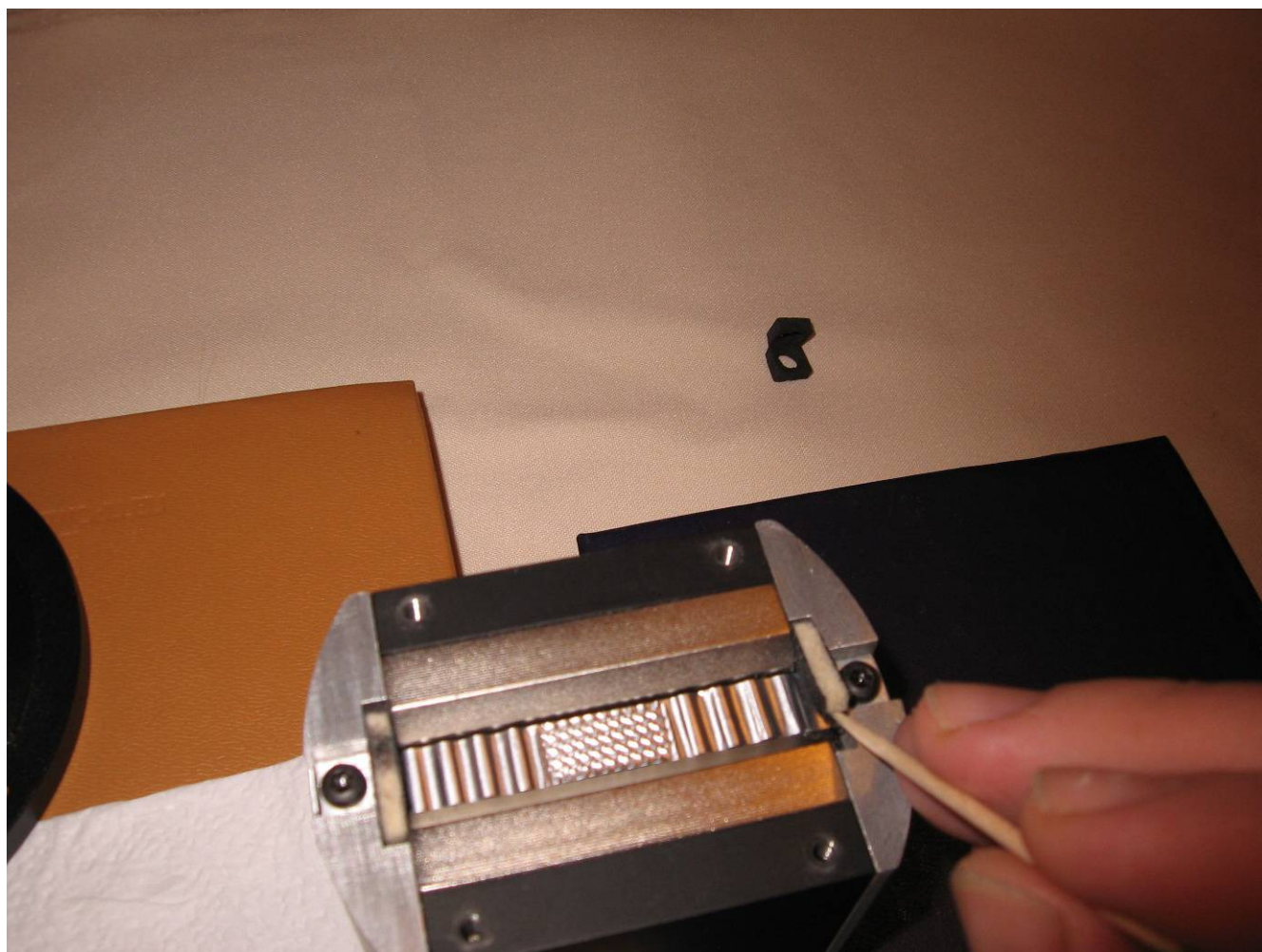


Лучше не снимать волновод с винтами. Винты не простые – они резьбовыдавливающие. Завинчиваются без предварительного нарезания резьбы. При сборке в отверстия с резьбой может образоваться небольшое количество мелкой железной пыли. Поэтому лучше не трясти волноводом с болтающимися в нем винтами над магнитным зазором.

Снимаем прокладку из бумаги. Зубочисткой вынимаем заглушки из пористой резины



Снимаем демпферы (маленькая войлочно-тканевая штучка), осторожно поддевая их зубочисткой.





Лучше запомнить, с какого места снят демпфер, чтобы поставить его на прежнее место. Тогда после сборки новая лента тоже встанет на прежнее место по высоте зазора.



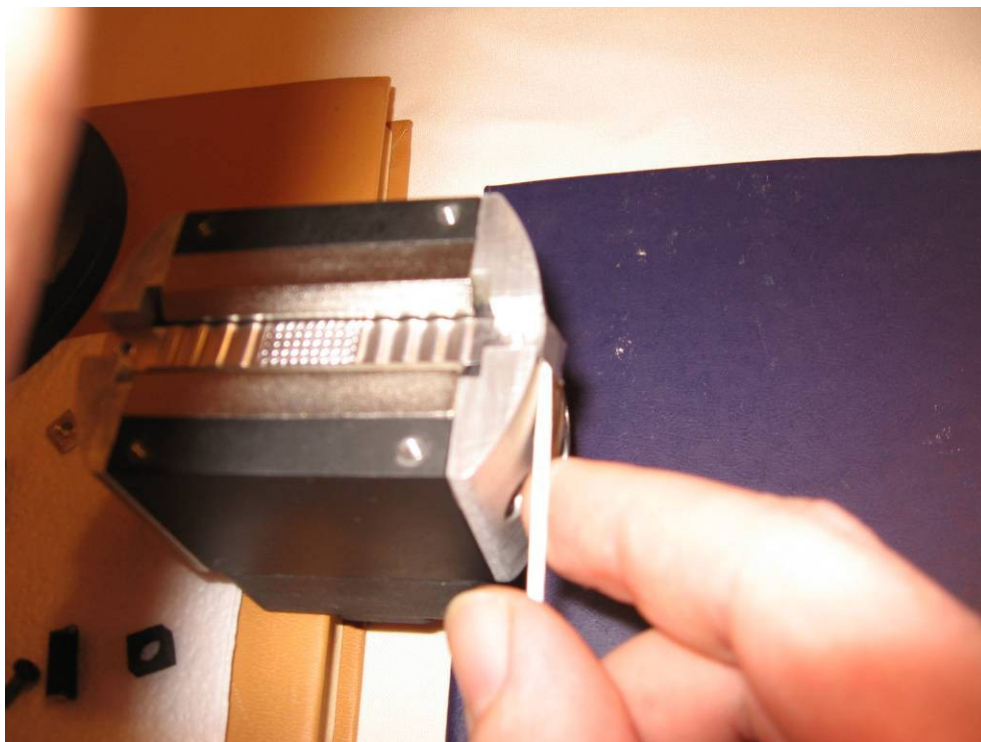
Накрываем ладонью магнитный зазор, чтобы отвертку в него случайно не затянуло. Откручиваем винт, прижимающий ленту к держателю. Винт длиной 8 мм. Нужно проследить, чтобы на последних оборотах винт не затянуло в зазор.



Осторожно вынимаем винты. Они могут сняться вместе с прямоугольной шайбой. Если шайбы остались на месте, снимаем их зубочисткой.



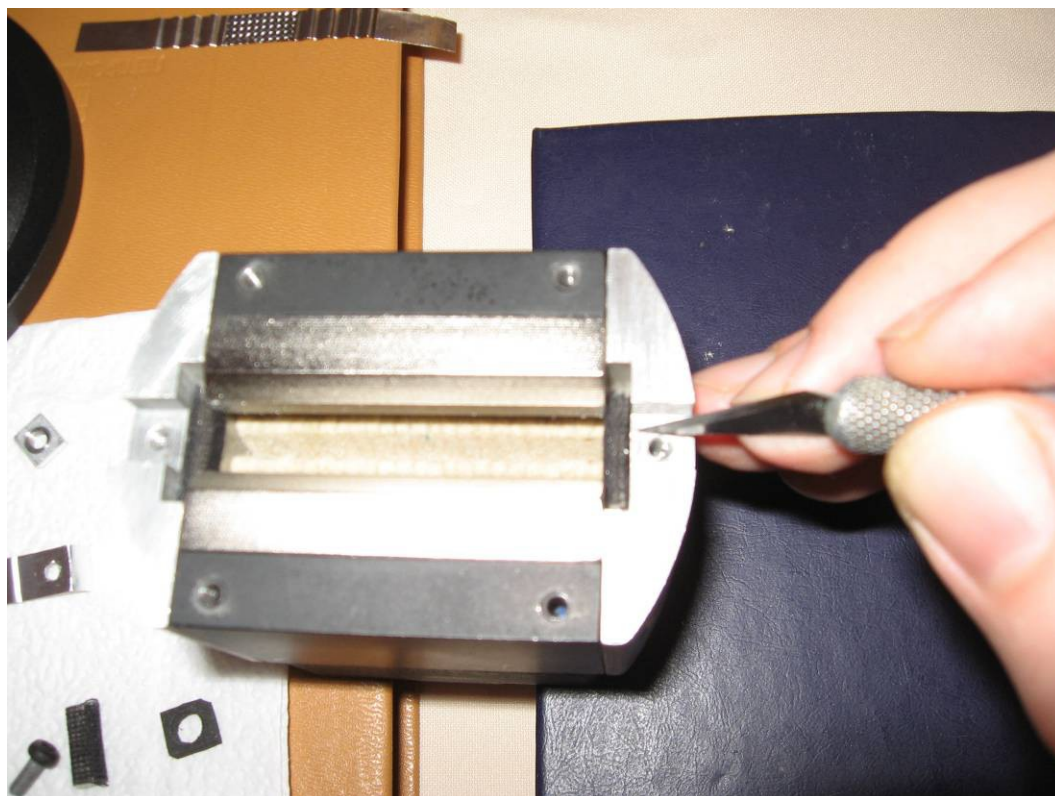
Лента может прилипнуть к держателю – из-за плотного механического контакта. Если ее необходимо снять, не повредив, то поддеваем края зубочисткой и осторожно отделяем от поверхности держателей.



Лента снята. В держателях остались нижние демпферы. Их трогать не нужно. Если же при разборке они сдвинулись со своих мест, то нужно расположить их таким образом, чтобы они смещали ленту вверх на 0,2-0,3 мм относительно контактной площадки держателя. После сборки верхние демпферы немного прижмут нижние демпферы, и лента встанет посередине зазора.

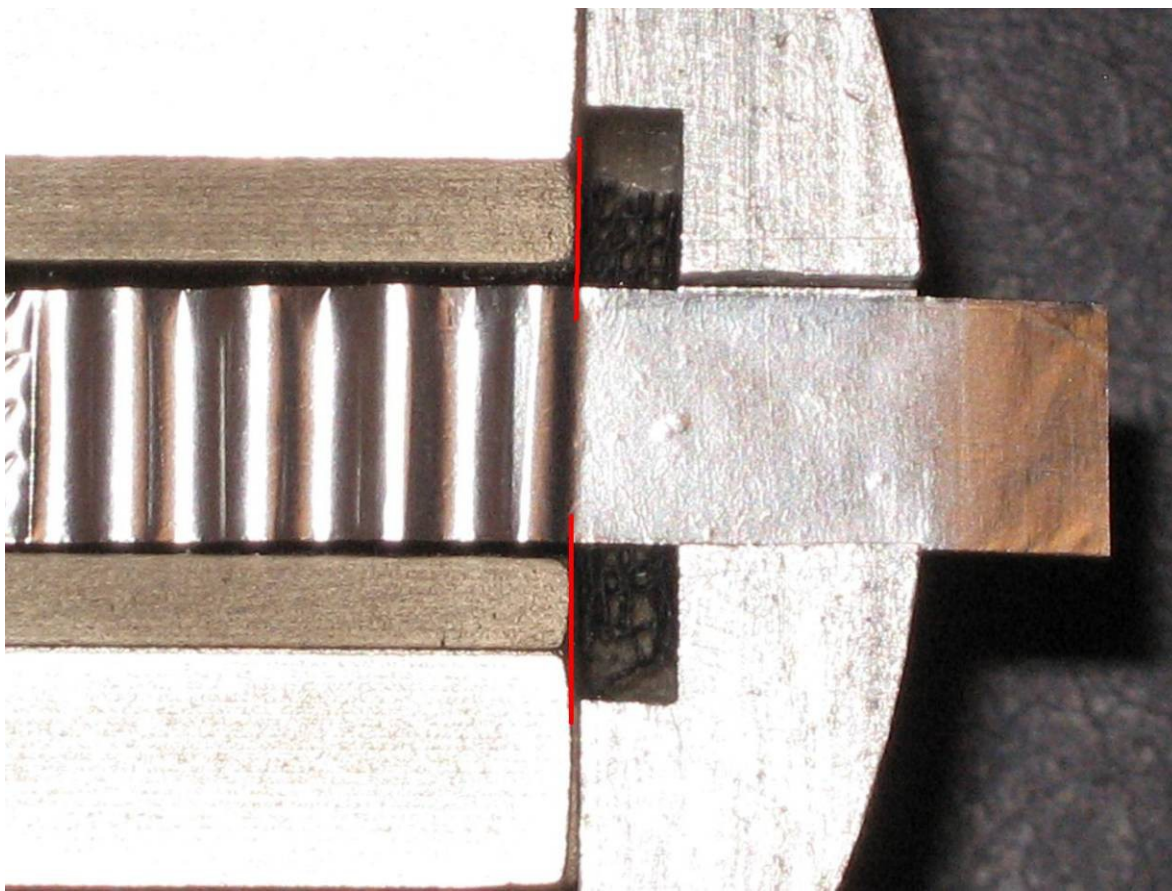


Перед установкой новой ленты делаем в местах контакта с лентой несколько легких царапин на краю контактной площадки держателя.



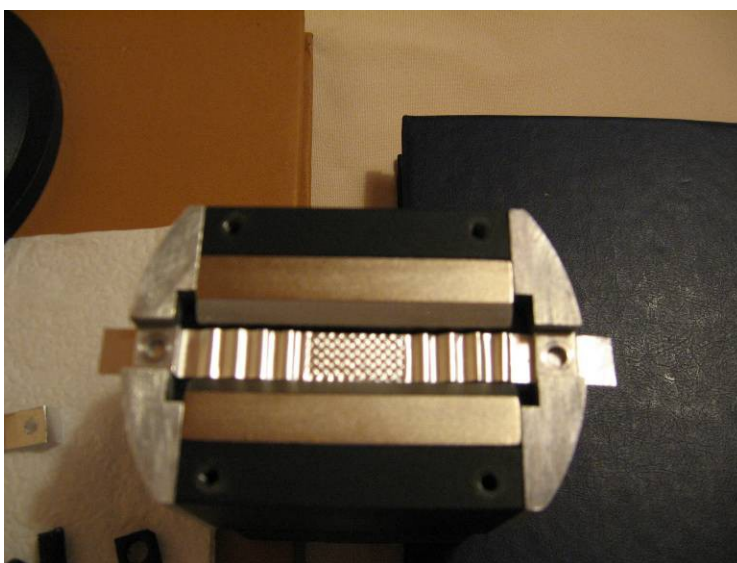


Устанавливаем ленту. Выставляем положение ленты с одной из сторон. На рисунке видно, что линия первого изгиба ленты расположена на одной линии с краями магнитов. Соблюдение этого условия с обоих краев необходимо для того, чтобы лента приобрела нужную величину натяжения после установки.



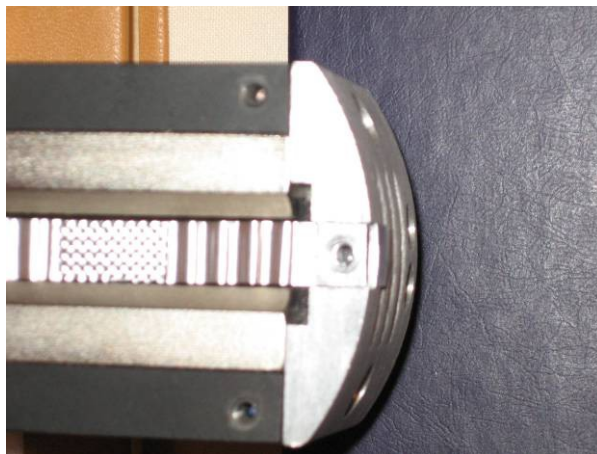
Расстояние между этими изгибами неустановленной ленты примерно 49мм. Длина магнитов 50мм. Таким образом, лента будет растянута на 1 мм.

Устанавливаем шайбы. На шайбах после первой затяжки остаются следы винтов. Их нужно ставить в таком же положении – плоской частью к ленте. Так шайбы лучше прижимают ленту к держателям.



Сборку начинаю с того края ленты, на котором первый изгиб ленты находится в правильном положении (см. выше).

Ленту через шайбу прижимаем к своему месту зубочисткой. Загибаем выступающий край ленты вниз. Зубочисткой делаем отверстие в ленте.

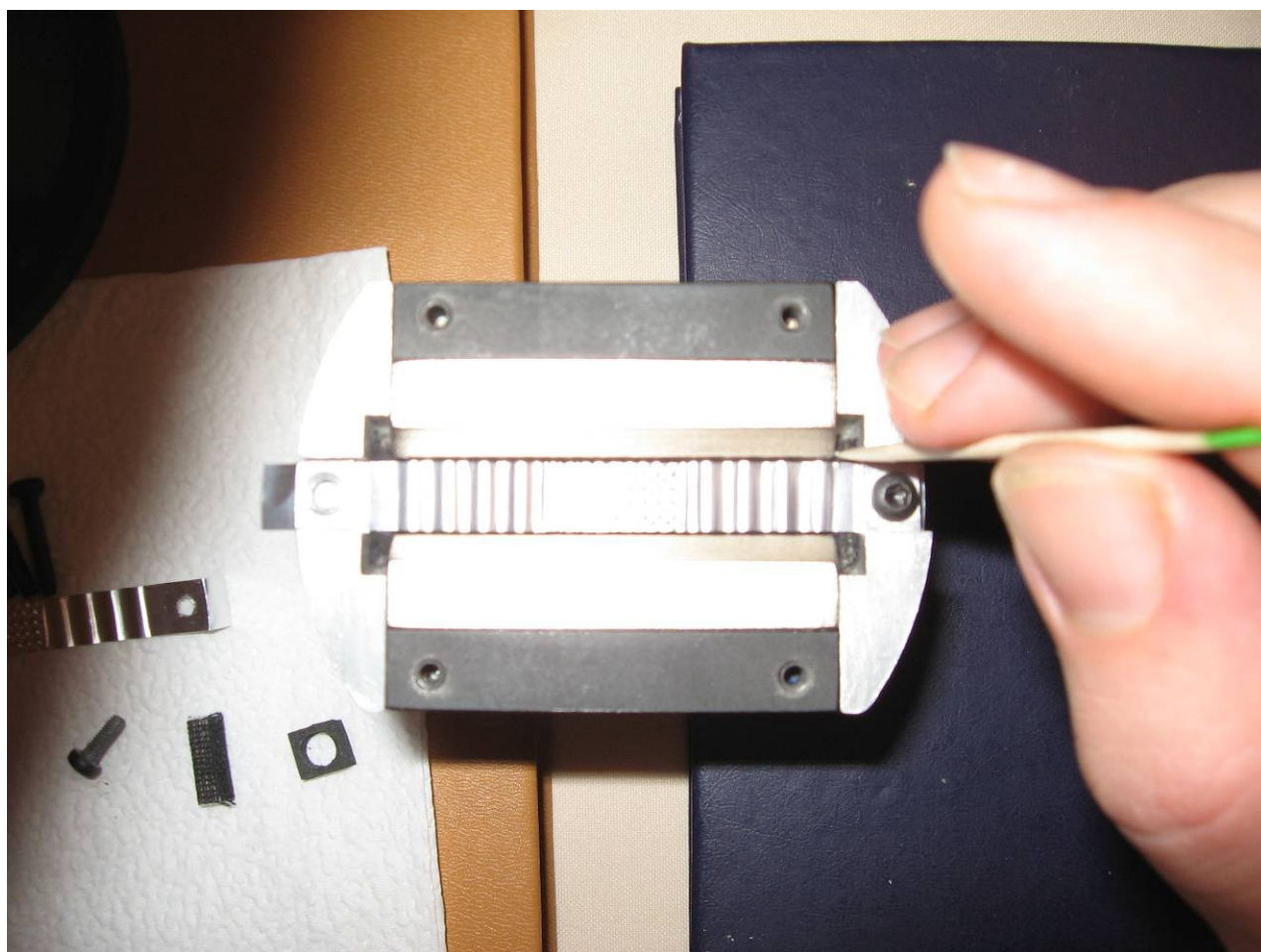


Накрываем магнитный зазор, придерживаем шайбу зубочисткой и наживляем на свое место винт. Еще раз напомню об осторожности. Винты влетают в зазор мгновенно, если их отпустить 😊.





После того, как винт надежно наживлен, поправляем положение ленты. Выравниваем ее положение таким образом, чтобы она находилась на примерно одинаковом расстоянии от обоих магнитов. Делать это можно по-разному, в зависимости от сноровки. На картинке поправляем положение зубочисткой. Аккуратно! Чтобы не повредить ленту и не сместить со своего положения нижний демпфер.



Когда лента приняла правильное положение, нужно затянуть винт.

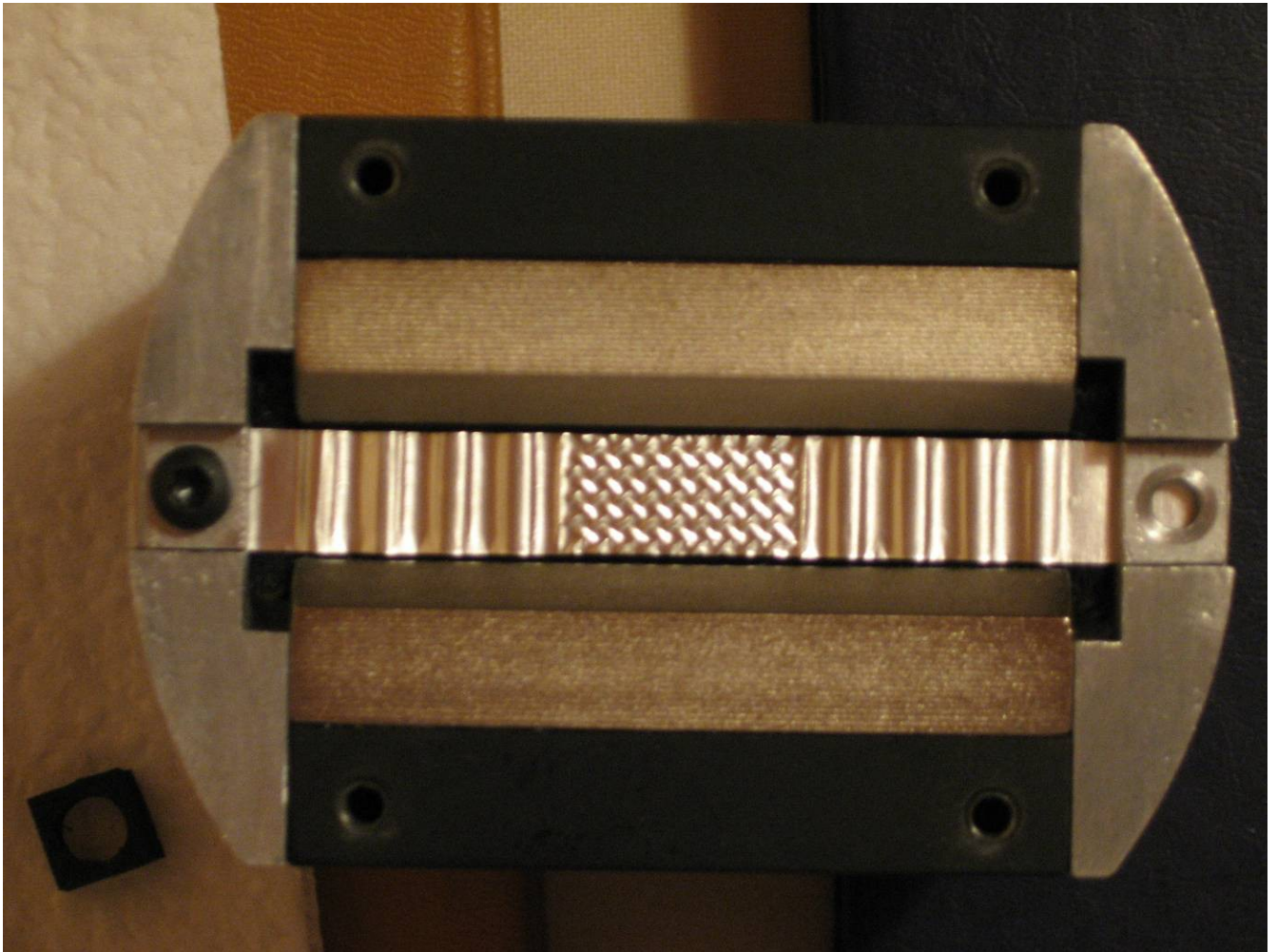
Для этого берем заточенную деревянную рейку. Прижимаем с усилием шайбу на своем месте так, чтобы не сместить ленту из установленного правильного положения, и затягиваем винт. Усилие затяжки не должно быть чрезмерным – это не нужно. Обычное усилие, с которым затягивается винт М3 для надежного крепления.



После того, как один край затянут, приступаем ко второму.

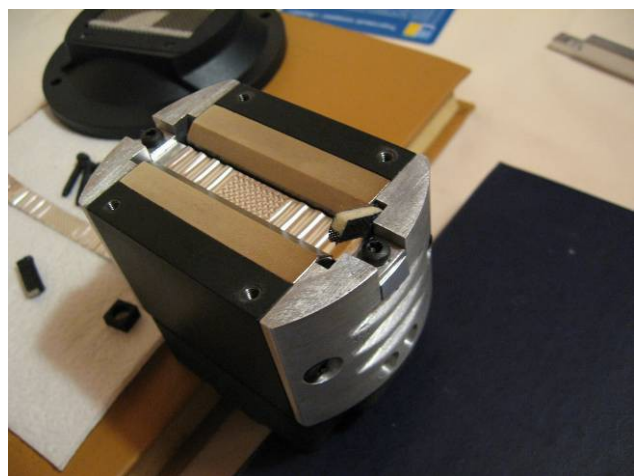
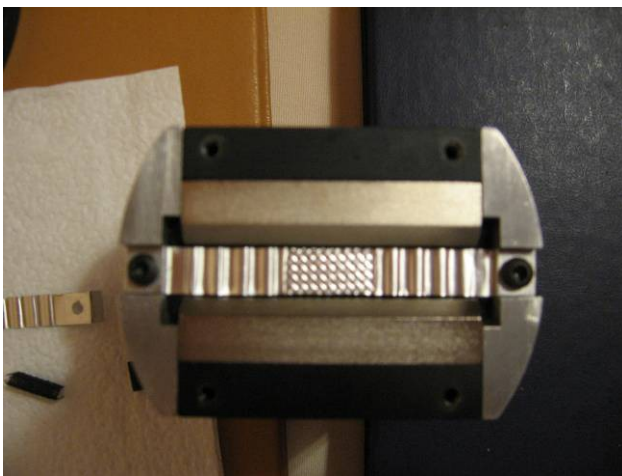


Натягиваем свободный край ленты, чтобы первый изгиб на ленте так же оказался на одной линии с краем магнитов. Не отпуская края ленты, прижимаем ее через шайбу к держателю и загибаем свободный край ленты.

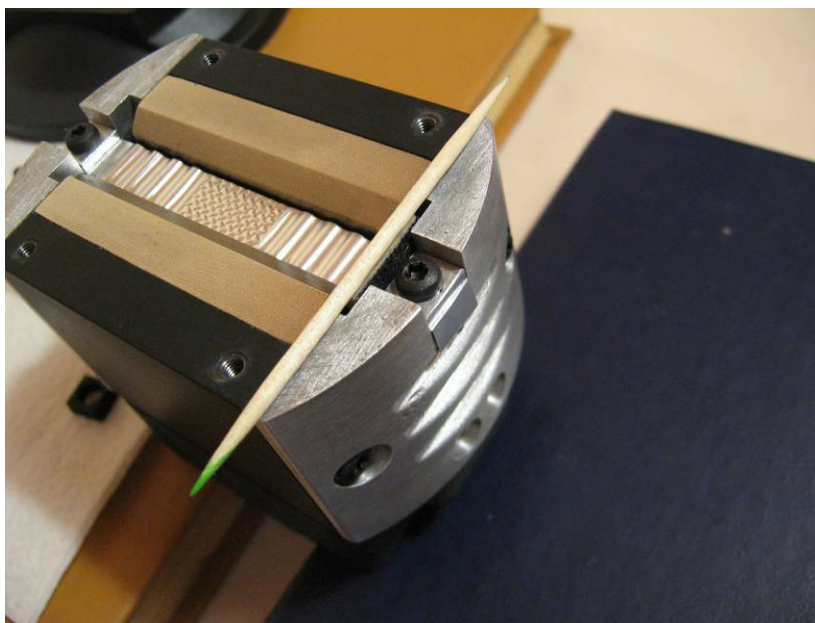


Теперь нужно аккуратно повторить процедуру затягивания винта. Но с учетом того, что лента теперь натянута, желательно шайбу прижимать постоянно, чтобы лента оставалась в натянутом положении. Либо можно зафиксировать загнутый край ленты скотчем, чтобы исключить соскальзывание ленты с края держателя.

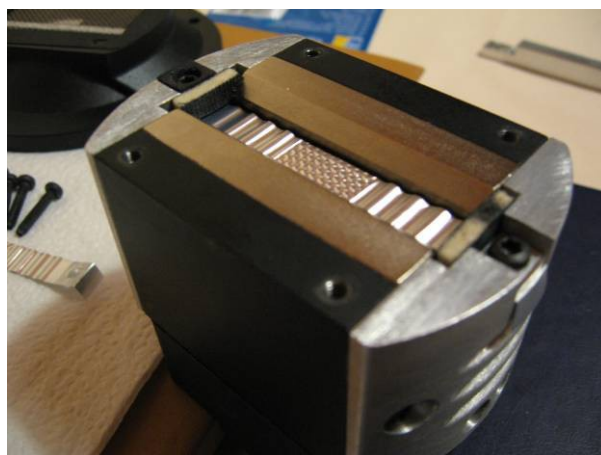
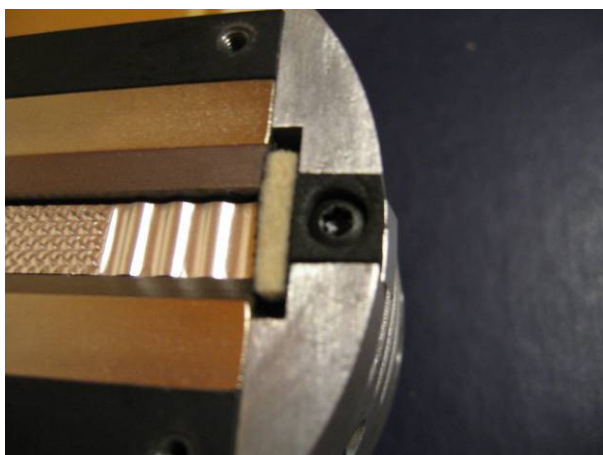
Готово. Теперь ставим на свое место демпферы.



Положение демпфера выравнивается относительно плоскости держателя



Ставим второй демпфер и резиновые заглушки. Проверяем положение ленты в зазоре по высоте. Высота зазора 4мм. Соответственно, лента должна находиться примерно на 2 мм ниже кромки магнита.



Ставим прокладку. Одна из ее функций – обеспечение положения демпферов по высоте. Нужно проверить ее положение перед окончательной затяжкой винтов крепления волновода. Прокладка не должна выступать за края магнитной системы и держателей.

