Как сделать ультрафиолетовый стерилизатор своими руками

Ультрафиолетовый стерилизатор помогает решить много проблем в аквариуме и декоративном пруду или бассейне. Это прежде всего борьба с распространением болезней и с цветением воды. При правильном использовании УФ излучение буквально сжигает всё живое, что попадает в поле его действия. Однако надо помнить, что это излучение проникает в воду всего на считанные миллиметры -в морскую воду всего на 8 мм, в пресную на 12 мм. Поэтому конструкция УФ стерилизатора должна в первую отвечать этим требованиям. Поскольку имеющиеся в продаже устройства чрезмерно дороги, я уже давно всё, что возможно делаю своими руками. Бактерицидные лампы, кварцевая трубка и кусок силиконового шланга - это всё, что надо приобрести. Показывая в фильме что и как надо делать я говорю, что изготовленное своими руками устройство будет в 10 раз дешевле, чем покупное, однако, как выяснилось я не в курсе современных цен в магазинах и мои зрители меня поправили - такой УФ стерилизатор, как сделал я в фильме будет стоить в 30 раз дешевле! Кроме того, в процессе сборки Вы будете знать, где, что и как и смена ламп (через 5000 часов работы- обязательно) никогда не будет проблемой. В заключении хочу отметить, что уже много народу и у нас и за рубежом изготовили такой стерилизатор и забыли о своих проблемах. Один американец написал мне, что он использует такое "самопальное" устройство для стерилизации питательных растворов в его системе гидропоники, где он выращивает экологически чистые овощи на продажу и очень доволен, что удалось сэкономить так много денег. Раньше эти растворы начинали "зацветать" в считанные дни и приходилось их заменять, так как микроводоросли, вызывающие цветение воды быстро поглощают питательные вещества и, самое главное, выделяют токсины опасные для здоровья человека. От себя ещё добавлю, что и для здоровья рыб, если речь идёт о декоративном водоёме.