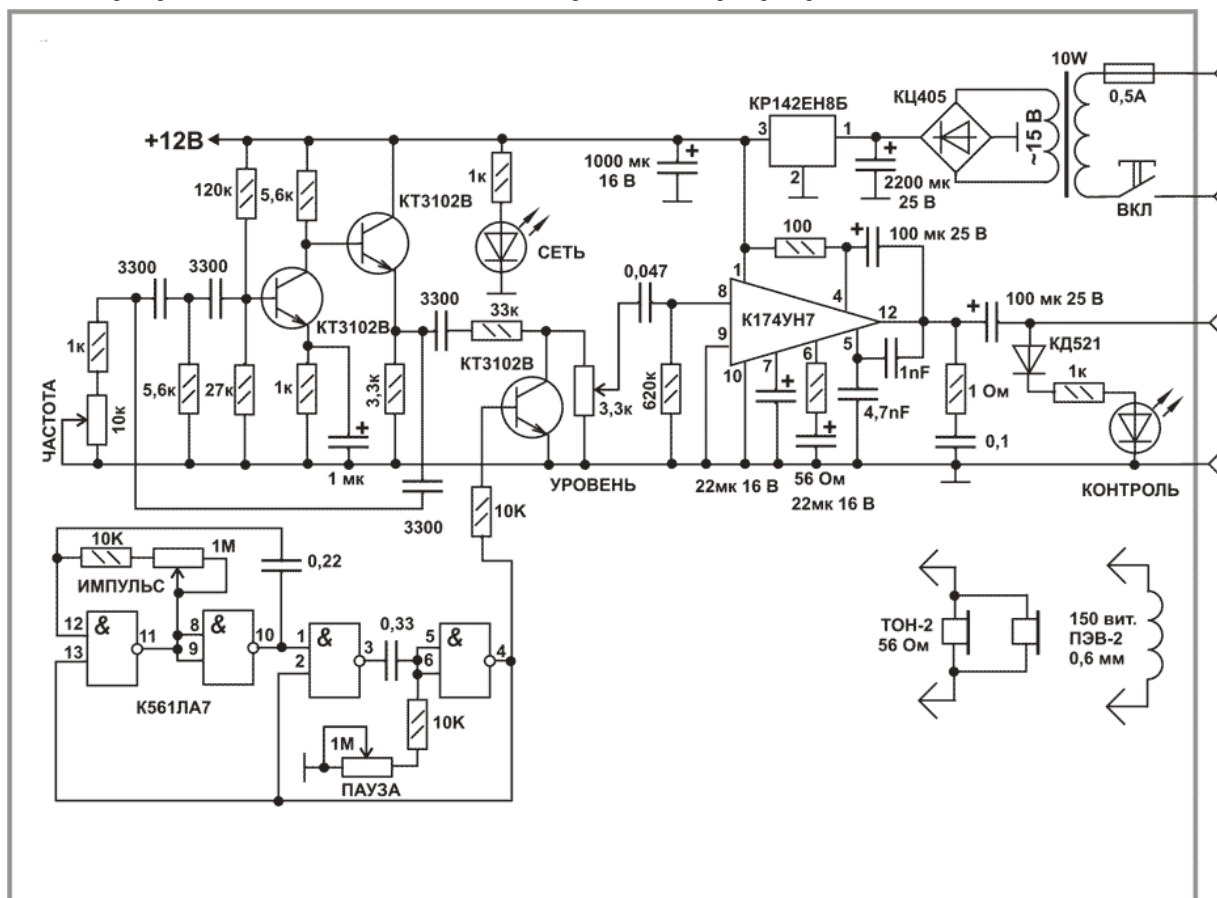




АППАРАТ ВИБРОАКУСТИЧЕСКОЙ И МАГНИТОРЕЗОНАНСНОЙ ТЕРАПИИ

Этот аппарат был сконструирован автором сайта в 1985 году, задолго до появления разных "Витафонов", на основе случайной и в прессе о лечебном эффекте микровибраций при лечении заболеваний почек, открытом ещё в 1947 году. В статье утверждалось, что возникающие в почках камни не рассасываются по причине затухания функции почек из-за наличия камней - замкнутый круг. Для стимуляции жизненных сил предлагалось с помощью микровибраций улучшить циркуляцию крови в почках. Наиболее эффективно процесс протекал бы при совпадении собственной резонансной частоты клеточных структур почки с частотой внешнего воздействия по расчётам, лежали в диапазоне звуковых колебаний. Информация заинтересовала меня, тем более, у меня был товарищ с этим заболеванием который убедил сделать для него такой прибор и он согласен испытать его на себе. Путём проб и ошибок, из-за недостаточной информации был создан ниже описанный прибор. Как оказалось, микровибрации действительно способствуют улучшению функционирования по паре недель применения прибора начал выделяться песок из почек. По ощущениям товарища, и впоследствии других людей, было определено, что наиболее эффективным является импульсное воздействие частотой 2 .. 3 кГц. Прибор состоял из генератора синус колебаний, узла формирования импульсного воздействия - колебания должны излучаться не непрерывно, а прерывисто, с длительностью импульса и паузы в пределах 0,5 .. 3 сек и устанавливаться индивидуально, по ощущениям пациента, через 20 минут после начала и Мощность прибора должна быть не менее 2-3 Вт, что и было реализовано в приборе "Гранит".



Нагрузкой прибора являлись два параллельно включенных высокочастотных громкоговорителя 2ГД36, которые с помощью бан прижимались к области почек. Через короткое время о существовании прибора "Гранит" узнал лечащий врач товарища и мне пришлось изготавливать ещё несколько устройств. Лечение прибором стало дополнением к лекарственным процедурам и автору пришлось изготавливать маленькую серию приборов для клиник. Впоследствии был разработан прибор с повышенной до 10 Вт выходной мощностью с автоматическим изменением частоты воздействия в пределах 2 - 3 кГц и дополнительным магнитным облучателем, который представлял собой бескаркасную катушку, намотанную на временную оправку - литровую стеклянную банку. Катушка по кольцу о изоляционной лентой и имеет шнур из двойного провода длиной 2 м с разъёмом на конце. Путём эксперимента было определено, что использование пульсирующего магнитного поля способствует уменьшению болей в суставах при артрите и даже лечению внутренним. Катушка прикладывается к больному месту и включается прибор на 1 .. 2 часа в день. В настоящее время выпускается широко разрекламированный прибор виброакустического воздействия "Витафон", который состоит из микроконтроллера, вырабатывающего непрерывных сигналов с изменяющейся в широких пределах частотой. После ознакомления с аппаратом у автора возникли серьёзные сомнения в его эффективности, т.к. нагрузкой являются обыкновенные телефонные капсюли, а выходная мощность не превышает 100 кабинетах физиотерапии, в настоящее время, широко стали использоваться магниторезонансные приборы для лечения более различных заболеваний. Нагрузкой являются рамки диаметром около 25 см, подключенные к усилителю мощностью около 20 Вт и настроен на резонанс. Схемотехника промышленных приборов существенно отличается от схемы "Гранита", но автору приятно, что он стоял у истоков создания таких устройств и, возможно, повлиял на их широкое распространение.

