

Mustang (23.02.2013, 07:44)

[Источник](#)

Сказка "Маленький он и вездесущий", появившаяся по Щучьему велению от не пойманной щуки.

Давным-давно в старые времена и очень, очень далеко в стране, теперь, которую называют Францией, жил человек с длинным заморским именем Шарль Огюстен Кулон (14 июня 1736, Ангулем - 23 августа 1806, Париж). Он был разнообразным в своих исканиях, обладал неплохой интуицией, а следовательно, догадывался (неисповедимы пути времени), что уже в наше время ГВС будет мастерить свою волш-бип-ю доску. Именно поэтому Шарль вместо того, чтобы ходить на войну, завоевывать богатых невест, встречаться с королем на чаепитии, заниматься строительством русских печей в своих деревнях и селах с большим количеством сытых собак и курей, с живостью откликнулся на призыв, разобраться с явлением:

...«Изыскание лучшего способа изготовления магнитных стрелок, их подвешивания и проверки совпадения их направления с направлением магнитного меридиана и, наконец, объяснение их регулярных суточных вариации»...

... какую высокую точность требовалось обеспечивать, можно судить хотя бы по следующему факту: подвешенная на тонкой шёлковой нити стрелка так чувствительно реагировала на все воздействия, что приходилось защищать её не только от слабейших воздушных потоков, но даже и от приближения глаза наблюдателя (на стрелке и на теле человека всегда могут оказаться электрические заряды, и их взаимодействие может сказаться на силах). Чтобы исключить это, Шарль решил заменить шёлковые нити металлической проводящей электричество проволокой. Это был шаг, сыгравший в дальнейшем очень большую роль, когда Шарль изобрёл и начал использовать крутильные весы...

Шарль заметил попутно, что заряды довольно быстро «стекают» с тел, и правильно объяснил это тем, что воздух обладает некоторой проводимостью; это обстоятельство осложняло эксперимент, но оно само стало важным открытием. Многие знают, что закон взаимодействия магнитных полюсов, также тщательно изученный Кулоном, внешне очень похож на закон взаимодействия электрических зарядов. Из-за этого электростатика и магнитостатика долго представлялись во всём подобными друг другу, если не считать того удивительного факта, что «магнитные заряды» противоположных знаков почему-то всегда встречаются попарно и никогда - по отдельности...

<http://encyklopedia...mb/coulomb.html>

Разобраться то он разобрался, но не совсем. Потом приходили и уходили другие достойные жители этого королевства, да и соседи тоже пытались поднять этот, вдруг завязавшийся узел интересных решений. И до сих пор и даже в наших краях имеются смельчаки, которые отваживаются пойти по той дороге и найти неизвестно что, неизвестно как. Тому есть причина. Дело то совершенно важное, касающееся сразу всего и вся, потому как найти надо, то из чего состоит аквариум в котором плавают все кому не лень. Люди думали, думали и Шарль в этом тоже участвовал в прошлом времени, да и дали название неизвестно чему. Без названия никак нам нельзя, все как то должно называться, иначе друг друга понимать перестанем. А чтобы оценить неизвестно что, если его будет много, то тут уже долго не думали. Я бы конечно все в попугаях на всяк случай оценил согласно рекомендации известной истории с живностью, а тут другой народ и привычки совершенно другие, за словом только долго в карман лезут. Именно поэтому они его оценили в его. Теперь вот и думай и раздумывай, то ли это вес его, то ли это он сам такой, да теперь и не важно, дело давнее заморское и не нашего ума эти ихнии заморочки... Не скоро сказка сказывается, не скоро дело делается... Перевернусь на другой бок печной блок панели, палатями называются, и продолжу.

С праздником бойцы!

Mustang (24.02.2013, 08:52)

[Источник](#)

Сказка "Маленький он и вездесущий", появившаяся по Щучьему велению от не пойманной щуки. Продолжу. Почти наше время.

Городок то у нас небольшой, одна большая длинная улица и на ней шесть домишков с мастерами. Название городку дали люди по имени речки - так всегда было еще с древних времен, сначала называют речку, а потом уже и городок, когда селятся. Городок находится там - куда обычно Макар телят не гоняет, а люди посылают по разным причинам, да и приезжают с охотой мир неизведанный посмотреть. Я городок называю городом Мастеров - про него уж и за морем знают по ихним делам, любопытствуют. Да и мастера в большинстве своем люди общительные и дружелюбные и всяк всякого обычно знают, чтоб лишний раз посудачить и сделать свое умозаключение, чтоб впредь не совался не в свое дело, а то и лишний раз помог по добрососедски какой-никакой самодельной утварью. Речушка какая - никакая есть. Давесь на дне речушки загорали, наблюдая полет бабочек, которые вдруг взмывали вверх над оставшейся водной гладью и вдруг

исчезали, направляясь по своим делам с одного берега на другой.

Так вот, и здешние мастера этой сказочной забаве искать из чего аквариум состоит, даже сейчас не чужды заниматься, хотя с того момента столько воды утекло, когда Шарль обнаружил еще и совместное движение навстречу или в другую сторону неизвестно почему предметов. Нам то сейчас легче это объяснить через любовь - если любят, то вместе, не любят, то по разную сторону. Да и то непонятно, как это все получается. Но ведь получается же, каждый раз после определенных манипуляций. Шарль бедняга даже не знал, что делать, это очень походило на то, что описал его другой сосед по времени жизни, конечно он ему в старики годился, если не говорить про другое. Все со своим яблоком возился, видимо сад большой у него был. Другой его сосед, живший на острове чуток погодя и ходивший, видимо, еще пешком под стол - Фарадей (Faraday) Майкл (22 сентября 1791, Лондон - 25 августа 1867, там же)

<http://www.piplz.ru/page.php?id=470>

также заинтересовался этим делом и начал делать тропинку, только он назвал непонятное действие предметов, содержащих в себе что то, что чувствуется через расстояние - индюшкой. Почему так, а сейчас даже и хуже того, что хочешь, то и понимай под этой птицей, бывает же такое:

<http://www.galactic...lovo/p-i992.htm>

Однако, она как таковая не очень вкусная, но ввиду ее наличия в загоне иметь придется, поскольку самое интересное не то, что она вообще существует, как птица, а как у нее под носом по какой причине двигается длинная такая, отвисшая то ли губа, то ли что, полярником возьмем это и назовем по простому по нашему. Стоит только свистнуть на расстоянии, полярник зашевелился и уж потом только индюшка разворачивается начинает, хотя казалось, что все едино. И почему все у нее шевелится, причем ее никто и не трогает. Так даже самые, самые старые мужики и сказать ниче не могут. Да и ладно, возьмем сие просто за факт и попробуем загонять индюшку в какойнибудь загон, может статься и шевелиться то не будет вдруг. Мужики то старые старые говорят - не-а все равно шевелится будет, природа у нее такая пугливая. Что ни делай, будет и все тут. Так оно сомнение то берет, чего она шевелится то будет если ее раз и волки съедят в какой-никакой металлической сетке, даже не подавятся. Это она что, то есть ее, то ее видите ли нет. А если это же произойдет без всякой сетки, а можно ли найти такое место, что вроде все то же, а как ни свисти индюшку не подманешь, полярник может шелохнется да не туда. Сдается мне, что ГВС уже в нашем времени такое место нашел с помощью своих помощников насекомых...

Не скоро сказка сказывается, не скоро дело делается...Пора свечные огарки в плошке менять, а то ведь и не видать ничего не будет, а потом уж и продолжу.

Mustang (25.02.2013, 05:11)

[Источник](#)

Сказка "Маленький он и вездесущий", появившаяся по Щучьему велению от не пойманной щуки. Продолжу. Наше уже время.

Как, что и почему - это всегда всех интересует, а значит будет интересно и часть вопросов отпадет сама собой.

Дело давнее, информация старая, проскочила через журнальную литературу, как то зацепилась и

осела. Наверное как у всех, кого интересуют необычные явления. Спокойная работа, поиск решений, смена тем, как и заведено, и вот по одной из последних суперсовременных очень интересных тем, законченный макет, поиск приложений, улучшений... и оно друг за дружку вывело, как то независимо на похожую проблему, а там и пересеклось по касательной с тем, что осело и оказалось настолько близко, что пригодились все прежние к месту, просто удивительно, что объяснило некоторые несуразицы и дальнейшее довольно длительное копание, конечно за свой счет и за счет инвесторов, которые конечно же ждут возврата инвестиций (все эти вещи дорогие и без денег практически невозможны - на коленке серьезных вещей не сделать. Это для тех, кто так не считает, чтоб не было иллюзий, что платформочка дело простое гаражное. В противном случае следствием обычно бывает глубокое разочарование, фобия - ежеминутно смотреть на крутильные весы, постоянно с ними возится, не замечая ничего вокруг, а если что вдруг случайно и получилось, то обычно приводит во вред здоровью. Это у людей, а таких много, которые не владеют методологией исследований, определенным практическим опытом и не устойчивы и не готовы к анализу, как они считают негативных результатов), привело к небольшим положительным результатам, да и к единомышленникам, помогавшим просто из интереса, как оно всегда бывает в подобных делах. Сама эта тематика не воспринимается серьезно наукой, поскольку серьезных вещей и доказательств практически мало, а есть только ростки, на которые и обращать то внимание не стоит, да и было время, когда по разным причинам происходила дискредитация самими исследователями тех явлений, когда очень очень хочется верить, что столько времени потрачено зря только на отрицательный результат, а положительный какой-то не тот и не вызывает доверия ни у кого.

Повозившись некоторое время с крутильными весами ГВС, которые он предложил для механической визуализации действия ЭПС, а заодно почитав разнообразную литературу и ознакомившись с работами практиков, например, одна из них:

http://www.chronos.m...mov_na_chno.htm

уж не говорю про то, что масса народу попробовала ими попользоваться, для меня стало быстро понятно, что это неудачная конструкция. Мало того, что неизвестно на что реагирует и экранировать совершенно ненужные вещи полностью не удастся, так и еще болтается туды-сюды, как... двойная звездная система с разными массами. Пришлось поработать самому, улучшить конструкцию аналогов, а их много всяких, но все равно их можно использовать в только индикаторных целях и то с большой осторожностью и лучше в сочетании еще с каким либо признаком, иначе будешь глубоко ошибаться в своих интерпретациях.

В общем посмотрел, посмотрел, что там, да и здесь - стагнация многолетняя. Надо, как - то ее улучшать и отходить в другую сторону (что в прочем сделало тоже много народу), а значит изобретать. Тогда включаем современные решения, например, ТРИЗ:

http://www.altshulle...ltshuller_main/

Формируем исходные данные, исходя из следующих предпосылок.

Во первых, пусть датчик уж точно реагирует известным образом на известный фактор, раз их так много, то по его поведению легко можно будет отсеять зерна от плевел. Во вторых, он должен быть простым, дешевым и легко повторяем многочисленными искателями в домашних условиях. В третьих он должен обладать наглядным свойством механической визуализации в результате действия каких-то там сил, связанных с ЭПС. В четвертых, он должен обладать некоторой асимметрией свойств, что бы по визуализации можно было судить о направлении вектора действия, а не просто иметь ответ да-нет. В пятых, иметь возможность получать и количественные данные, а не только качественные суждения. В шестых - должен иметь возможность располагаться на близком расстоянии от источника ЭПС, что согласно парадигме - чем ближе - тем чувствительнее, значит лучше.

Однако сконструировать датчик, этого еще мало. Нужно его проверить и проверить именно на вещах, связанных с ЭПС. Значит еще потребуется генератор ЭПС. Изначально для не искушенных предполагается, что это то и есть проблемой, поскольку если бы был генератор, то уже платформа бы давно летала. Однако, здесь дело обстоит намного проще. Тот генератор, который двигал платформу - скорее всего был мощным и сдул бы соломинку туда, где бы ее точно не нашли со всеми собаками вместе взятыми. А маломощных конструкций кругом полно - ГВС прямо указывал на них., да и

умельцы порядком в их изготовлении поднаторели. Однако, здесь при использовании генератора необходимо тоже учитывать легкость изготовления и простоту применения, а также соблюдения принципов формирования ЭПС. Рассчитывать нужно скорее на стабильные маломощные эффекты, а не на те, которые то есть, то их нет. Кроме того, надо обеспечить активацию ЭПС в нужный момент, чтобы используя временную селекцию выделять необходимую информацию.

В результате некоторой умственной работы, должны получить измерительный комплект, состоящий из приемника и передатчика. Комплект позволит сначала проверить самого себя - вытащить датчик с генератором за волосы из тупикового болота, а уж потом только может быть рекомендован к употреблению. Это второе еще пока далеко за горизонтом.

Опять вечерет, поздно уже, масса проблем, как и у всех в современном мире, после выходного - пора притушить газоразрядную горелку, чтоб меньше мотало на счетчике теперь уже не Тесла. Не скоро сказка сказывается, не скоро дело делается и в наши времена.

Mustang (25.02.2013, 13:01)

[Источник](#)

Вот дела, вдруг притихли, наконец расселись по лавочкам, что б не спугнуть - обычное дело, либо другим заняты, дело вкуса. Сказочник на месте, здесь я никуда не денусь, все последние буквочки и закорючки собрал. Сегодня только узнал, старого давнего коллегу тут отчего то забанили. Ладно, это потом проясним.

Сказка "Маленький он и вездесущий", появившаяся по Щучьему велению от не пойманной щуки. Продолжу. Наше настоящее сиюминутное время.

Не так просто это дается, а когда все уже сделано, как говорится - эка невидаль. Когда появился первый тяжелый Mustang А нарадоваться не могли, а потом его только, как индикатор в дополнение. В одних случаях он хорош, в других лучше не использовать. Решение то лежало в принципе на поверхности, только нужно это дело еще осознать порешать, тогда и легче будет. Идея то вот она гипотетическая, а на практике полученная ГВС, да и многими суетливыми тарелками давным давно. Ведь бутылочный рисунок рисовал он с невидимым человеком. Сколько копий было сломано, а толку мало. Тут надо просто осознать было, что и так всем понятно - а) есть два пространства, отличающиеся друг от друга б) одно пространство окружено другим в) из общего пространства нельзя увидеть внутренности малого г) из малого пространства все видно и ощущается в другом, но не взаимодействует с ним. Однако, чтоб приблизиться к решению, это все всем давно известно, этого еще мало, нужен еще небольшой шаг вперед, поскольку нету у меня мощного генератора ЭПС, в Лету канул с хитрецом затейником. Однако, слабенький найдется. Вопрос только насколько слабенький, что бы что то серьезное создать. Да, настолько, что серьезное только изредка, непонятно когда появляется. Значит совсем никакой, но есть. Тогда на крупный объект он заметно влиять не будет, а на маленький и совсем ничтожный будет и просто обязан. Ладно, но им то управлять надо. А управлять начинать из нашего пространства в ихнем генераторном на расстоянии и чтоб веревок не было, никаких, а то все непонятно будет. Роемся в древностях, ищем подходящее решение - есть, это полярник. Тогда уже проще - если ведет, как должен вести себя, значит ничего нет и генератор не работает и эффекта ЭПС нету. Поведение полярника на стыке двух пространств, если они существуют, должно соответствовать граничным условиям. Если их рассмотреть в предположительном смысле в уравнениях, то такие условия могут быть обнаружены с такими свойствами, которая обеспечивает бутылочка ГВС. А на практике в принципе то только и нужно зафиксировать наличие отличия и все. Желательно конечно подобрать такой полярник, чтобы отвисшая губа не была больше самой индюшки. А это дело экспериментатора подобрать баланс условий.

Поэтому и было предложено решение организовать полярник на легком диэлектрике, имеющем различную асимметрию и слабо подверженному другим факторам, как ветер (пусть шевелится, но не поворачивается), с большой силой к кручению (чтоб имел малую массу, а соответственно и инерцией не обладал), чтоб не поворачивался, как...Как ни странно по решению, хорошо подошла обыкновенная нитка с петелькой, она обладает всеми этими свойствами. Длина нитки в районе 15см.

Конструкция представлена на рисунке Mustang A Lasso construction Проверяли работу - дули,

махали руками, качается, но не поворачивается и никакая сила, как раньше с другими практически не влияет. Там уж сами оцените ее поведение на светило и спутник.

Что касается генератора, то мне показалось удобным использовать для этих целей свой старый проверенный Mustang AG Бочка. Здесь необходимо взять пластиковый пустой бачек из под питьевой воды объемом не менее 5л, а лучше если больше этой величины. Установить его на стол поближе к датчику, но не касаясь его. Достоинство его в том, что его можно активировать распылителем (найдите с очень маленьким отверстием, частицы воды должны быть очень мелкими) с простой водой - 5 пшиков (как и обещал пшики есть) внутрь вполне достаточно, а потом закрыть крышку. Через некоторое время он будет излучать ЭПС. Для тестового контроля возьмем еще один генератор, другой конструкции. Здесь, видимо, самое простое, что можно сделать - использовать человека, его руки и пр. органы, как использовал ГВС. Тут уж все поднаторели в искусстве делать ЭПС руками. Как ими работать хорошо описал ГВС.

В принципе комплект из передатчика и приемника ЭПС готов. Здесь конечно нужно оговориться, что петля может принимать не только ЭПС, но и полярика. Что она принимает на самом деле выяснится потом, но что полярик будет это точно - старые старые люди давно об этом говорили и говорят. Таким образом лучше всего знать, от чего он точно поворачивается, чем от неизвестно чего.

Теперь осталось за малым организовать свисток для индюшки с поляриком. Такой свисток есть почти у каждого и надеюсь еще не выкинули из дома - большой телевизор с экранной лампой, имеющий для удобства дистанционное управление. Без экранной лампы свистка не будет.

У него свисток возникает в момент включения прямо на экране. При выключении телевизора он замолкает. Сидя на стуле дистанционно управляют свистком и дистанционно же оценивают реакцию полярика. При первичной настройке обязательно тестируют на его наличие иначе, что проверять то будем. Общая схема домашней экспериментальной установки есть на рисунке *Schema experiments*.

А теперь участвуем в собственноручном спектакле, когда все настроено и проверено:

1. Подходим делаем ЭПС руками некоторое время на расстоянии 12-15 см. один раз и отходим. (Первый импульс воздействия)
2. Чуток ждем и два раза включаем и отключаем свисток, через некоторое время, чтоб получить два последовательных импульса.
3. Для контроля подходим и опять делаем ЭПС также, как и раньше.
4. Некоторое время ждем, потом подходим к генератору и активируем его. Время выхода на режим работы у кого как - но он все равно длительный не меньше 20 мин.
5. Пока генератор активируется можно пробовать включать свисток на расстоянии - если сигнал проходит ЭПС нет, если не проходит и не просматривается совсем - ЭПС есть.

Я снимал бачек и ставил его обратно, когда все получалось. Потом убирал напрочь и проверял повторно прохождение свистка - все восстанавливалось. Результаты на рисунке *Mustang A Lasso*

Следует заметить, что это просто домашние упражнения в этом искусстве создать и почувствовать ЭПС. Может кому захочется уменьшить габариты, улучшить это будет хорошо, тут описана идея, должно получаться. Возможна конечно и другая интерпретация поведения полярика, что вполне возможно и сколько угодно. Здесь интерпретация оптимистическая. Только вот как быть с фосфеном

на рисунке *Fosfen 1*. Его показываю впервые и своим группам тоже. Там все другое и другой принцип детектирования и возбуждения ЭПС на основе мощного компактного макетного генератора. Ничего не трогая все находится в стационаре, просто во времени однократная активация и деактивация генератора более ничего нет, полярик поворачивается на угол 90 градусов и возвращается обратно, а в некоторых случаях и на 180, а потом...В общем это уже не домашняя сказочная история, а совсем другая. Вот такой конец у нашей сказки, кто слушал молодец, а кто проверит, тот мудрец.

Общий вид и конструкция датчика Mustang A Lasso



Бачек 5 литров
Активация бачка
распылителем в
горловину
Крышку потом
закреть
Генератор
Mustang AG Бачек
с распылителем

Башня с вебкамерой
на диэлектрическом столе



Внутренний вид
башни

Измеряемое
отклонение в
градусах

Лассо

Лассо бесконечность



Лассо петля

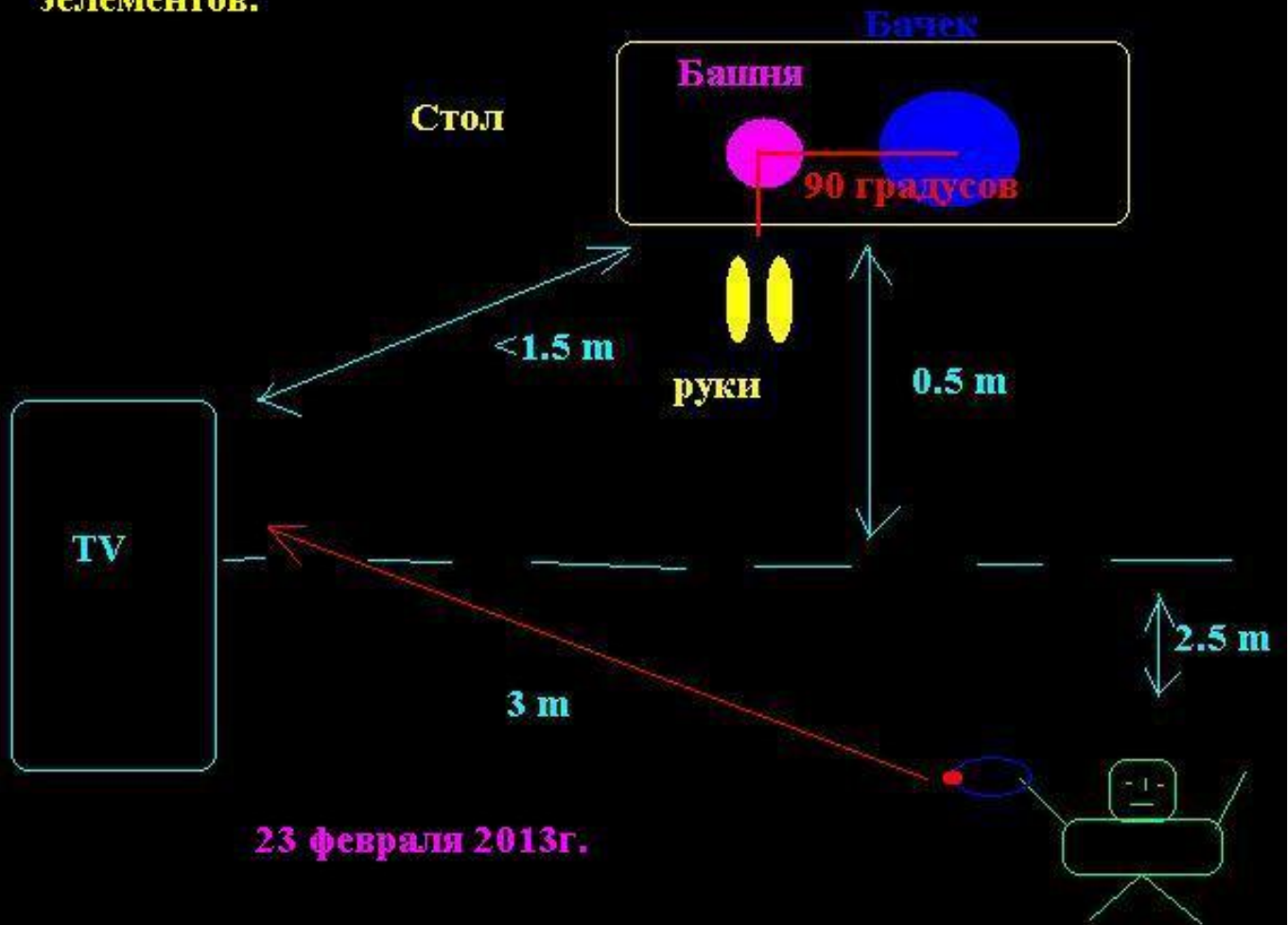


Чувствительный
элемент датчика

Mustang A Лассо

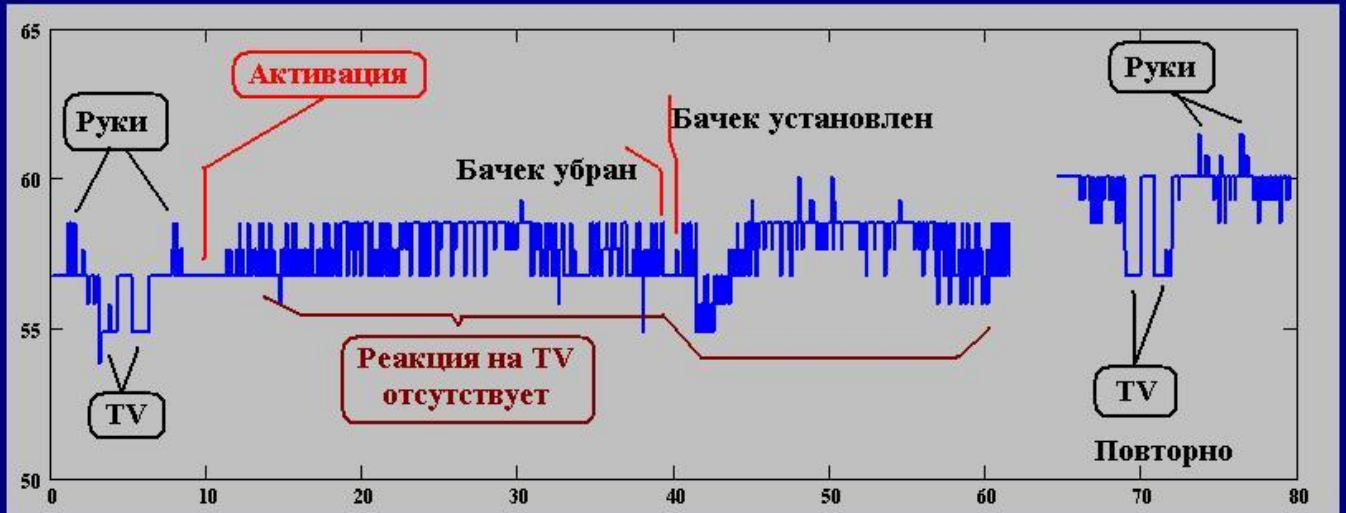
23 февраля 2013г.

Схема взаимодействия элементов.



Угол, град

Работа датчика Mustang A "Лассо"



23 февраля 2013г.

Время, мин

