

Экономители — Lurkmore

«Наш народ настолько любит халяву, что готов отдать за нее последние деньги! »

— Автор неизвестен

Экономители — чудо-девайсы, созданные с целью состричь бабла с [желающих](#) это самое бабло сэкономить. Изготовители гарантируют до 200% экономии потребляемого электричества (воды, бензина, еще чего-то) стоит только включить это чудо техники в розетку (прикрутить на кран, воткнуть в прикуриватель автомобиля, ~~засунуть в жёпу~~).

Сферическая экономия в вакууме

Кошерная экономия, (не важно чего) суть, прежде всего разумное использование имеющихся средств и ресурсов, оптимизация расходов, избегание нецелевых растрат. Часто требует знания матчасти и индивидуального подхода к конкретному случаю. Хотя зачастую можно также не напрягаясь использовать готовые решения. Однако тут надо иметь хотя бы элементарное представление, что и как работает. Иначе есть риск получить на выходе не возжеленную экономию, а очень даже наоборот. При использовании различной херни увиденной в рекламе, вероятность того, что всё так и будет, стремится к 100%.

Экономитель бензина

В сегодняшние непростые времена цена на бензин постоянно растет, и даже падение цен на нефть тому не помеха. Для нищевродов радостной перспективой пешим передвижениям, судя по рекламе, могут стать экономители топлива.

Что обещают

Fuel Shark (Free Fuel, прочие) — устройства, которые якобы помогают экономить от 3 до 10 процентов топлива, просто при подключении его либо в прикуриватель, либо в топливную магистраль. Кроме экономии также обещает улучшить характеристики и октановое число даже самого херового топлива, увеличить ресурс и уменьшить износ двигателя, и прочее на что хватит фантазии лохотронщиков. Самые (про)двинутые девайсы для современных авто представляют из себя оснащённую цветомузыкой и кнопкой сброса заглушку для диагностического разъёма, и якобы умеют вмешиваться в работу бортового компа.

Гомогенизаторы топливной смеси Нет, это не то, о чём ты подумал, мой юный двачер. На деле сей девайс представляет хреновину, вставляемую (ну, тут таки да, немножко есть) между впускным коллектором и карбюратором для «улучшения» топливной эмульсии. Наиболее известны следующие варианты:

- Механический — являет собой (иногда перфорированную) пластину-спираль, впердоливаемую в канал «первой камеры» впускного коллектора. Служит для «улучшенного разбиения крупных фракций и капель» топливной смеси, а также для завихрения потока оной. Был популярен в середине 90-х, рекламировался в журнале «Автомобильный транспорт» и предназначался в основном для бензиновых грузовиков ГАЗ и ЗиЛ, с показателем «ажЪ до 5% экономии».

Возможно, что действительно возымеет эффект при засранном и разъёбанном карбе, при исправном же — весьма сомнителен, т.к. в КБ автозаводов не дураки сидели. В пользу этого говорит тот факт, что в инструкции к аналогу сего поделя для легковых авто под названием «Игла-дозатор» (по сути — регулируемый главный воздушный жиклер карбюратора ВАЗ) сказано: «Для проявления эффекта экономии, перед «вставлением в карбюратор» произведите следующие мероприятия:» — и полный список работ по приведению автомобиля в порядок (таких как ремонт топливной системы и зажигания, накачивание шин, смазка ступиц и т.д.), после которых автомобиль начинает меньше жрать и держать те параметры потребления, что заложены в него с завода.

Имеет современный быдло-подвид в виде «турбины из кулера» —

компьютерного вентилятора, вставляемого туда же и нагнетающего-разбивающего своими лопастями. Достоверный практический эффект анону неизвестен.

- Электрический. Являет собой нагревающий элемент, внедряемый таким же образом — для более лучшей испаряемости (и подогрева?) смеси в морозное время года. Питается от бортсети авто, дополнительно разогревая аккумулятор хим. реакцией на электрическую нагрузку. По сути — аналог «свечей накаливания» у дизеля. Реальный эффект также неизвестен — анон с ним не сталкивался.

И да, вся эта шлакоёбань не имеет ничего общего с «экономайзером холостого хода», который просто отключает подачу топлива в каналы Х.Х. на «скоростном» ходу.

Отдельно стоит упомянуть химические экономители — различные таблетки и присадки, которые добавляются в топливо.

Что это на самом деле

1. Внутри включаемого в прикуриватель устройства нет ничего, кроме пары резисторов и светодиода, иногда даже мигающего. **Квалифицированный** взгляд на потроха заглушки для сервисного разъёма увидит, что микросхема хитрым образом изолирована от общения с мозгами тарантаса.
2. То, что включается в топливную магистраль, является, по сути, обычным топливным фильтром с красивой этикеткой, причём фильтрующего элемента внутри может и не быть, иногда оснащается проводками для подключения индикаторного светодиода и питания, чтобы этот диод весело горел на панели приборов.
3. Магнитные приборамбасы, которые цепляются на топливную магистраль, содержат магнитики от игрушечного двигателя (даже не неодимовые) и никакого толку они не дадут.
4. Гораздо опаснее добавлять в бензин **различное говно**. Если вышеописанные свистоперделки вряд ли навредят, то тут риск запороть двигатель становится неиллюзорным, даже если вначале был замечен положительный эффект. А именно: под видом таблеток для экономии топлива впаривают обычный нафталин, который повышает октановое число бензина, и даёт некоторый прирост мощности и экономию топлива. Естественно, даром это не проходит: нафталин со временем кристаллизуется, забивая топливную систему.

Экономитель электричества

Электричество у нас воровали даже при совке, когда оно стоило копейки. Что уж говорить про сегодняшние непростые времена, когда стоимость энергоресурсов постоянно растёт.

Изобретательности народных умельцев на этом поприще нет предела. Тут вам и заземление счётчика на батарею или водопроводные трубы^[1], и наброс проводов на линию электропередач^[2], и отматывающие счётчик трансформаторы^[3].

Энергетики в этой борьбе тоже преуспевают, но это как борьба щита и меча, победа в которой редко бывает окончательной и безоговорочной. Для тех, кто хочет сэкономить свои кровные без риска получить люлей от Энергосбыта, придумали экономители электричества.

Что обещают

Electricity Saving box (Energy Saver, SberBox) — красивый девайс стоимостью 10 — 70 у.е. (в зависимости от жадности распространителей). По заявлениям изготовителей прибор, якобы, работает по принципу компенсации реактивной мощности, снижая ток в электрической цепи тем самым, уменьшая потребление электроэнергии.

Матчасть, или почему описанное — херня

Для понимания сути необходимо знание основ электротехники на уровне чуть выше школьной физики, в частности, знание теоретических основ



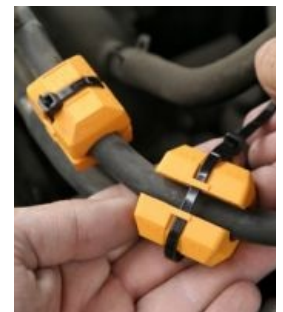
Эта хрень поможет сэкономить бензин **O RLY?**

Эта хрень поможет сэкономить бензин **O RLY?**



В разобранном состоянии

В разобранном состоянии



А это Free Fuel — ещё один экономитель

А это Free Fuel — ещё один экономитель

электротехники, они же — теория цепей. Попробуем объяснить подступнее для гуманитариев и просто людей без специального электротехнического образования.

Если в сеть переменного тока включены нагрузки типа двигателей (с катушками внутри) или типа конденсаторов (емкостные печи и тому подобное) ток сдвигается по фазе относительно напряжения и возникает так называемая реактивная мощность (определяется «косинусом фи»), которая бесполезно гоняется сюда-туда по сети, дополнительно нагружая линии. В результате ток становится больше, провода греются сильнее, да и энергетикам это не нравится. Поэтому с реактивной мощностью «борются» (вернее ее компенсируют), помимо прочего, путем установки устройств компенсации реактивной мощности, поглощающих излишки реактивной мощности и выдающих их обратно в сеть в нужной фазе.

Однако же тут есть два момента:

- Установка устройств компенсации требует тщательных предварительных расчётов и подстройки под конкретное устройство, например, двигатель компрессора в твоём холодильнике.
- Измерения потреблённой реактивной мощности проводится лишь у особо крупных потребителей, особенно там, где присутствуют большие индуктивности — мощные электродвигатели, индукционные печи, [ускорители частиц](#) и прочие монструозные агрегаты. Для этой цели устанавливаются отдельные счетчики реактивной мощности (**варметры**). Обычные счетчики активной мощности (**ваттметры**), в том числе и твой квартирный счетчик, реактивную мощность **не учитывают**. То есть, даже если сей чудо-девайс сумеет разгрузить твою домашнюю сеть от реактивной нагрузки, то твой счетчик этого всё равно не заметит. Game over.
- Также следует отметить, что настоящие компенсаторы реактивной мощности имеют в своём составе довольно увесистые конденсаторы и дросселя.



Сабж

Сабж



Внутри

Внутри

А что тогда реально делает этот прибор?

А ничего. В инете можно найти немало [статей](#) от приобретших данный девайс и попытавшихся его исследовать, о том, что на самом деле находится внутри. И почти все сходятся на том, что единственное, что может обеспечивать схема прибора — это [свечение двух красивых светодиодов](#).

А есть ли что-то, что реально работает?

Есть. Но работает не так. Чтобы экономить электричество, нужно просто использовать прибор с меньшим энергопотреблением. Например:

- Выкинуть Кху Ям старые лампы накаливания и поставить светодиодные.
- Покупать технику, которая жрет меньше электричества.
- Поставить двухтарифные счетчики (считают по разному днем и ночью) и стирать, гладить и готовить ночью.
- Ну и выключать свет, когда выходишь из комнаты.

Альтернативная энергетика

В последнее время стало модным рассуждать об экономии энергии за счёт производства её своими силами. Однако адепты [свободной энергии](#) предпочитают участвовать в этом только на уровне теории, так как нефтяное лобби не дремлет, ну или просто не удаётся получить измеримый результат. Более адекватно выглядит попытка установки ветряков или солнечных батарей, но здесь поджидает парочка засад:

- Во-первых, в этой стране не на всех широтах можно получить достаточное количество энергии при приемлемой стоимости солнечных панелей.
- Во-вторых, солнечные панели максимум энергии, как правило, дают в середине дня, а пики потребления приходятся на утро и вечер. Запасать накопленную энергию в аккумуляторах получается не так уж дёшево, что приводит к сроку окупаемости over 9000 лет, а отдавать энергию в сеть простым гражданам пока не разрешают.

Таким образом, альтернативная энергетика в этой стране — пока что удел скорее богатых энтузиастов, нежели нищелюбов, желающих сэкономить на электричестве. В [другой стране](#) еще интереснее - с апреля 2019 года независимая внесла в закон правки, отменяющие зеленый тариф для электростанций, расположенных на земле. Лулз в том, что двумя годами ранее слив лиричества в сеть оплачивался только СЭС свыше 30 кВт. Каких теперь размеров нужно иметь крышу или фасад дома, чтобы замутить свою гелиоферму - хуй знает.

Кстати, анон! Не забывай в какой стране ты живешь. В некоторых случаях, если ты особенно продвинулся и у тебя нет потребления электричества из сети, а твои ветряки, солнечные панели и термоанальный бугуртоэффективный генератор покрывают все твои потребности в снабжении твоих девайсов, к тебе придут серые личности. Зачем? А притом, что они попытаются прояснить почему ты не платишь в кассу, не воруюшь ли ты электричества напрямую из провода, почему твой ветрогенератор мешает пролетающим самолётам магистральной авиации, где заключение о безопасности конструкции и разрешение от Росгидрометцентра, как так то твои солнечные панели самодельные и не соответствуют областным региональным экологическим стандартам... и т.д., и т.п. Пруфы есть, но искать самостоятельно. Мы предупреждали!

Экономитель воды

Попытки сэкономить на оплате за воду в этой стране — явление сравнительно новое. При совке никаких квартирных счётчиков воды не было. Воду считали согласно нормативам на количество прописанных, и стоила она копейки. Следовательно, и экономить было незачем. И лишь ближе к концу 90-х, после существенного подорожания услуг ЖКХ, среди народа стали ходить слухи, что нормативы эти сильно завышены. Народ бросился устанавливать водяные счётчики. Не то чтобы результат не оправдал ожидания. Но продолжающийся рост тарифов давно догнал ту выгоду от снижения начисляемого расхода воды, которую первоначально дала установка счётчиков. Пришлось искать дополнительные способы экономии. Для тех, кто ещё не созрел до покупки магнита придумали чудо-насадки на водопроводный кран, которые помогут уменьшить расходы на воду (страшно подумать) аж в 3 раза! И всё это за каких-то ~1500 руб.



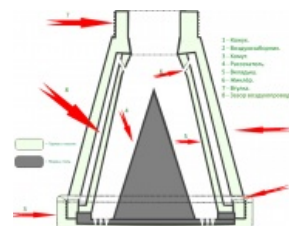
Налетай-покупай

Что обещают

На нерегулируемом обычном кране расход воды якобы может достигать шокирующих цифр. Но стоит прикрутить на кран эту финтифлюшку, для которой почему-то даже название поленились придумать, и потребление воды существенно уменьшится. Всё абсолютно законно.

Что это на самом деле

Самая обыкновенная [насадка-аэратор](#), которая тормозит напор воды, разбивая струю воды на маленькие струйки или капли. В итоге: за счёт закона Бернулли + эффекта «спрей», при вроде бы неизменном напоре в кране — на выходе *гораздо более интенсивный* выхлоп воды, чем-то напоминающий лайт-версию душа Шарко. Идея в источниках довольно здравая — ибо позволяет комфортно помыть руки или посуду при меньшем растворе заслонки, но основательно испорченная розничными наценками. В результате [покупателю](#) за его же деньги достанется красиво упакованный лохотрон.



Вот что-то этакое подразумевается. А на деле — увы, не рыночно-с...

Матчасть, или где здесь подвох

Здесь хомячкам просто [недоговаривают](#), что экономии воды можно добиться куда менее затратным способом. Вместо того, чтобы тормозить напор дорогостоящей насадкой, можно просто не открывать кран на полную. А эффект от насадки только в том, что при слабом напоре - увеличивается площадь орошения, что в некоторых случаях таки имеет место быть важным - например, вымыть клешни (или посуду) распыленной струей получается гораздо быстрее чище, чем под тонкой струйкой.

А также своевременно его закрывать, а не втыкать на то, на что можно смотреть бесконечно — как течёт вода.

И непонятно чем может помочь эта финтифлюшка, если надо наполнить водой определённую ёмкость. Ведь чтобы наполнить чайник на 3 литра нужно именно 3 литра, а чтобы наполнить ванну на 200 литров нужно именно 200 литров воды. Относительно же законности — таки-да. Ничего противозаконного, ибо пока не трогаем счётчик — мы ничего не нарушаем. А на сам кран невозбранно можно прицепить [что угодно](#). BTW, гораздо лучший эффект достигается путем ремонта протекающих кранов и бачков унитазов, ибо если из них течёт хоть немного — течет постоянно и набегает немалые литры воды.

Экономитель газа

Пока ещё не изобретен, что вообще несколько странно. Стоимость газа для населения Украины подняли в несколько раз и, соответственно, лохов, желающих сэкономить, найдётся немало. Видимо лохотронщики ещё не придумали такую фигню, для установки которой не надо было бы что-либо менять в конструкции газовой плиты или котла. Только это не мешает впаривать лохам Gas Saver, те же тухлые яйца для бензопровода перс-анального лоховоза, только ~~в-профиль~~ на газовую трубу.

Анонимус вангует

Тем не менее, если такие девайсы появятся, то по аналогии с экономителями воды, можно допустить следующее: скорее всего, это будут обычные рассекатели пламени, эдакие круги с дырочками, которые ставятся на газовую плиту, чтобы пища не пригорала на дешёвой сковородке из тонкого алюминия. Их будут продавать втридорога под видом революционно нового способа экономии газа. И естественно этот секрет от нас тщательно скрывали газовики, и скоро их производство/ввоз запретят. Ждём-с...



Возможно так будет выглядеть экономитель газа

Экономитель интернет трафика

Сейчас с мегабитным интернетом безо всяких ограничений на объем скачанной/переданной информации никому в голову не приходит экономить трафик. Но так было не всегда. Многие ещё помнят те бородатые времена, когда доступ в интернет был только по [диалапу](#). [Глючный](#), [тормозящий](#) с [постоянными разрывами](#), он, тем не менее, стоил немалых денег. Чуть позже появились [ADSL](#) и [LAN](#) провайдеры, с терпимой скоростью, но безлимитные тарифные планы были многим не по карману. Тогда, а в некоторых регионах и сейчас, люди задавались вопросом как ускорить интернет и/или сэкономить трафик.

Матчасть, или Как это делается

Тут возможны два способа экономии.

- Предварительное сжатие трафика, отправляемого клиенту по сети и разжатие трафика после получения на стороне клиента. Сейчас по такому принципу работает режим «Opera Turbo» или турбо-режим от «Яндекс. Браузер». Недостаток — нужен промежуточный сжимающий прокси-сервер. Хорошо поддаётся сжатию лишь текстовая информация, которая и так занимает мало места. В то же время рисунки, музыка, видео, которые занимают больше всего места, сжатию поддаются чуть менее чем никак, потому что в большинстве случаев сжатие и так у них подразумевается форматом хранения. Или, как вариант: та же Опера передавала джипеги ужатыми до уровня [ебучих шкалов](#), на которых за артефактами сжатия с большим трудом удавалось разобрать, что там нарисовано.
- Использование локального кэширующего прокси-сервера. Даёт возможность не запрашивать повторно ранее загруженный контент. При повторном обращении клиента к тому же ресурсу, клиенту выдаётся его копия из локального кэша. Этим достигается экономия трафика и ускорение загрузки. Недостаток — работает только для часто посещаемых ресурсов, которые редко меняются. Кэш тоже не резиновый (особенно на мобильных устройствах), да и правильно настроить такую прокси — задача не для чайников.

Что обещают

Экономители трафика, ускорители интернета. Тысячи их. Программы, которые обещали до 50% экономии трафика, ускорение загрузки в 100500 раз и ещё куча всего.

Что это на самом деле

Основная статья: [Вишмастер](#)

Обычная программа, считающая ваш входящий и исходящий трафик, выводящая результат в виде красивых графиков с проставленными от балды процентами сэкономленного. Распространение происходит по p2p сетям, за активацию просит отправить СМС или оплатить через электронный кошелек, в лучшем случае тупо считает трафик, выводя нарисованные от балды красивые графики, в худшем — можно стать частью [ботнета](#), получить [троян](#) ворующий пароли или простой [майнер](#).

Хоть как-то помогало это только во времена медленных подключений, когда ускорение загрузки страницы с 60 до 30 секунд было заметно невооружённым глазом. Да и то, в первую очередь стоило отключать картинки.

Индивидуальные счётчики на отопление

Тема экономителей услуг ЖКХ была бы неполной без способов экономии на отоплении. А экономить, как известно, можно лишь при наличии учёта. Если раньше многие пытались добиться установки индивидуального отопления, то теперь всё чаще задумываются об установке счётчиков.

Оговоримся сразу — общедомовой счетчик действительно помогает экономить. Причина проста — в расчетных методах частенько указывается что попало. К примеру в расчете указывают пиковую нагрузку на весь год, то есть считается, что за окном все 190 суток отопительного сезона было -25. Другой вариант —

считают что твой дом сделан в 70-х и применяют нормы тепловой защиты тех лет, полностью игнорируя нормальные двери и окна, да и вообще любой капитальный ремонт.

Что общего с лохотроном

Однако, спросишь ты, что общего у кошерных счётчиков с всякими там лохотронскими девайсами? Собственно у индивидуальных счётчиков отопления некие сходства таки есть.

- Реклама в инете и на разных выставках как панацеи от огромных расходов на тепло.
- Профит изготовителям, распространителям, установщикам.
- Лулзы хомячкам их установившим, когда оказывается, что экономия совсем не такая серьёзная, как обещали в рекламе, а то и вовсе никакая.

Вообще идея установки счётчиков на все потребляемые ресурсы весьма кошерная. В сегодняшнее время общедомовые счётчики в обязательном порядке ставятся на все новостройки, а счётчики тепла на квартиру в таких домах, если не установлены изначально — можно установить без особых проблем. Лулзы же начинаются, когда недовольный качеством отопления и/или счетами за оное хомячок, живущий в [хрущёвке](#) или [брежневке](#), насмотревшись рекламы, загорается желанием показать коммунальщикам кузькину мать и пытается установить счётчики там, где их наличие изначально не предусматривалось.

Детали работы счётчиков

В отличие от измерений потреблённого газа, воды или электричества, количество потреблённого тепла не поддаётся прямому измерению. Тепло [линейкой не измеришь и в стакан не нальёшь](#). Принцип измерения количества тепла состоит в том, чтобы просчитать, сколько теплоносителя было прокачано через батареи, и насколько градусов он стал холоднее на выходе из системы. Далее уже чисто школьная физика. Разницу умножаем на объём с учётом теплоёмкости носителя и получаем искомое. Уже давно существуют приборы учёта, работающие по такому принципу, которые выдают готовый результат на табло.

Проблемы при установке

Первое что охлаждает пыл желающего сэкономить это высокая цена этих самых счётчиков (около 200 евро).

Второе: мало где при подаче теплоносителя используется горизонтальная разводка труб, когда все батареи в квартире запитаны от единого стояка. В домах советской постройки чаще используется вертикальная разводка — каждая батарея запитана от отдельного стояка. Следовательно, нужен отдельный счётчик на каждую батарею, что многим [нищелам](#) не по карману. Но даже наличие необходимой суммы ещё ничего не значит ибо...

Баба Яга против

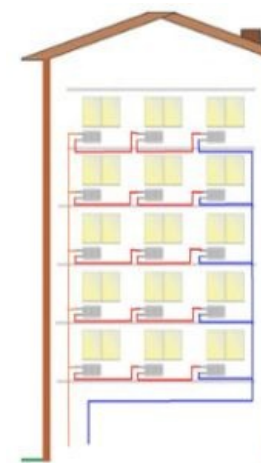
Коммунальщики не хотят терять свой профит, поэтому крайне неохотно принимают эти приборы учёта на баланс и часто отказывают в выдаче разрешений. И назовут тебе кучу причин почему низя:

- **Разбалансирование внутридомовой системы отопления.** Допустим, один умник установил у себя счётчик с терморегулятором, а у его соседей сверху и снизу по стояке всё как прежде. Когда ему слишком жарко он может перекрыть подачу теплоносителя в свои батареи. При неизменной подаче теплоносителя, количество которого было отрегулировано на определённое количество квартир, его соседям, которые ничего не могут регулировать, станет ещё жарче. Это при наличии дополнительной трубы, соединяющей напрямую вход и выход из батареи.
 - При её же отсутствии, попытка прикрутить краник у себя приведёт к тому, что все остальные будут вынуждены мёрзнуть. А если таких умников будет несколько?
- **Слишком малая разница температуры теплоносителя** на входе и на выходе из батареи, измерить которую осилит не каждый счётчик. Погрешность прибора учёта, работающего на пределе чувствительности с учётом херового качества воды, используемой в системах отопления, может оказаться недопустимо высокой.
- **Трубы, подходящие к батареям тоже отдают тепло.** А кто ж его учитывать будет? Фиксится обматыванием трубы специальной термоизоляционной лентой.
- **Потери в тепломатриалах.** А кто может посчитать, сколько тепла не доходит до потребителей? Каждую весну на просторах этой страны практически в любом нас.пункте можно наблюдать



Вертикальная
схема
отопления

Вертикальная схема
отопления



Горизонтальная
схема
отопления

Горизонтальная схема
отопления

отапливаемые газоны с многокилометровой линией растаявшего снега, зелёной травой и первыми одуванчиками. И хуй с ними, если трубы идут от ТЭЦ/АЭС (а радиофобы [туда](#)), где побочное тепло больше некуда девать, но в каждом Мухосранске есть городские/районные котельные, жгущие газ/мазут/уголь/дрова ради отопления. Какая ещё [богатая страна](#) может позволить себе отапливать газоны, и даже строить атомные станции [исключительно для тепла](#)? Правильно — никакая: в Японии (исключая Хоккайдо) дома вообще не отапливаются, а в школах есть пункты обогрева. Правильнее всего оборудовать каждый дом [своей котельной](#).

Счётчик есть, а платить всё равно надо

Наконец геморрой с установкой счётчиков позади. Ты ждёшь первой квитанции за отопление, а получив, понимаешь, что система всё равно поимела тебя. Как же так? Короче, есть несколько моментов, способных убить на корню всю выгоду от установки счётчиков.

- **Энегозатратность дома.** Или квартиры. Твоя квартира расположена в панельном доме? На первом или последнем этаже? Является угловой? И ко всему прочему на твой дом уже установлен общедомовой счётчик тепла? Поздравляем. Ты сорвал Джек-пот. Расход тепла в таких квартирах ощутимо выше остальных и установка счётчика в такой квартире только увеличит твои расходы.
- Коммунальщики, не будь дураки, кроме показаний твоего прибора учёта будут досчитывать тебе:
 - **Плата за присоединённое тепло.** Независимо от количества потреблённого тепла и даже в не отопительный сезон тепловики несут постоянные расходы на поддержания оборудования в состоянии готовности, плановые ремонты и прочее.
 - **Плата за обогрев мест общего пользования.** Чердаки, подвалы, подъезды тоже надо обогревать, там ведь тоже есть батареи.
- **Пломбировка терморегулятора в полностью открытом положении.** Реальная подлянка коммунальщиков, практически убивающая выгоду от установки счётчика. Устраняется несложной, но ни разу не легальной «[трёхвентильной схемой](#)» на каждую батарею. Если сантехник дурак, то он не вспомнит, что кран на байпасе принципиально запрещен, и всё проканает, пока залётный долбоёб не перекроет систему.
- **Периодическая поверка счётчика.** Раз в 3-4 года придётся возить счётчик на поверку (за свой счёт, естественно) и менять батарейку (кстати, недешёвую). Приплюсуйте к этому потерю кучи времени на снятие, транспортировку, установку, опломбирование. Иначе показания счётчика не будут учитываться.

Последний гвоздь в крышку гроба

И так ты живёшь в доме с кошерной горизонтальной разводкой сети отопления, потратил сотни нефти на утепление своей квартиры и естественно у тебя установлен квартирный счётчик потреблённого тепла. Ты рад тому что контролируешь свои расходы на тепло в отличии от своего соседа, который ещё не насобирал денег на счётчик и других кому это не светит из-за вертикальной разводки.

Обломись, сына. Вот тебе один интересный документ:

В многоквартирном доме, который оборудован коллективным (общедомовым) прибором учета тепловой энергии и в котором не все жилые или нежилые помещения оборудованы индивидуальными и (или) общими (квартирными) приборами учета (распределителями) тепловой энергии, размер платы за коммунальную услугу по отоплению в жилом помещении определяется в соответствии с формулой 3 приложения N 2 к настоящим Правилам исходя из показаний коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии.

— [Постановление Правительства РФ от 06.05.2011 № 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов»](#)

Сие значит, что если хоть у кого-то из жильцов не будет установлен счётчик тепла, то и всем остальным начисление на тепло будет производится пропорционально площади жилья исходя из показаний общедомового счётчика. Показания квартирных счётчиков при этом **не учитываются**. Но даже если счётчики таки у всех установлены, всегда может найтись идиот, который не сделал своевременно поверку счётчика и тогда, как и в предыдущем варианте все дружно сосут у коммунальщиков.

Мешаем счётчикам считать

Это уже не банальный развод. Надежда халявщиков и вечный бич коммунальщиков. В отличии от способов сократить потребление ресурсов 100% незаконны. Лурк и авторы данных правок не несут ответственности за попытку повторения написанного в данной статье. Вас предупредили.

Магниты на счётчики

Не единственный, но очень распространённый способ торможения счётчиков воды.

Матчасть

Если ты думаешь, что достаточно выковырять магнит из любого старого динамика и приложить его к любому счетчику, то ты глубоко заблуждаешься. Обычные магниты не все и не всегда подходят для этой цели. Для этого используются либо большие магниты (от басовых динамиков [S90](#)), либо маленькие, но мощные неодимовые магниты. Причем для каждого счётчика магнит подбирается индивидуально. Слишком слабый магнит просто не даст эффекта. Принцип «чем сильнее, тем лучше» — тоже не подходит. Слишком сильный магнит, кроме того, что стоит дорого, может размагнитить внутренние магниты счётчика, повредить или сорвать с крепления внутренний механизм. Также имеет значение место крепления магнита. Иногда надо не один магнит, а два в разных местах.

Магнит в руках нуба

Отдельно стоит упомянуть про те лулзы, которые может словить нуб, впервые взявший в руки неодимовый магнит. Дело в том, что маленькие размеры этих магнитов создают обманчивое впечатление о той силе, которую они способны развивать. Два магнита диаметром 50 и высотой 20 мм притягиваются друг к другу с силой в 140 кг. Прищемить себе пальцы или что-то другое — как нефиг делать. Сдуру прицепив магнит к массивному металлическому предмету, оторвать его потом будет очень трудно. Передвигаясь в транспорте, с таким магнитом в кармане, можно прицепиться к поручню и в лучшем случае это закончится испорченной одеждой. А как тебе ножик, который пролетает до полуметра со стола, чтобы вцепиться в магнит — **сквозь твою** тушку? Особо внимательным нужно быть при наличии в доме малолетних спиногрызов, любящих пихать всё подряд в рот.

Фотоплёнка в электросчетчике

Древний, практически канувший в Лету способ пиздить электроэнергию. Работает на доисторических механических электросчетчиках с вращающимся диском и не приклеенным стеклом. Плёнка просовывается очумелыми ручками под стекло и поджигает диск, останавливая его. Как и применение магнита, метод нелегален более, чем абсолютно, поэтому при его использовании следует придерживаться определённого набора правил предосторожности:

- Применять можно только если счетчик стоит в квартире и отработаны навыки экстренного удаления пленки при визите проверяющего.
- Есть риск оборвать плёнку при очередном вынимании и оставить палевный кусок под стеклом в опломбированном счетчике на самом видном месте.
- При многократном вставлении-вынимании плёнки грязными руками появляются палевные жирные следы на внутренней панельке счетчика.

Портим счётчик газа

Недоучёт газа получается пробиванием небольшого отверстия в клапанах газового счётчика, обычно после его поверки, считать он начинает примерно вполовину меньше, работает такой экономитель до следующей поверки, а когда обнаруживается что счётчик неисправен, юзер делает покерфэйс и отвечает, что это вероятно заводской брак или просто сломался.

Коммунальщики наносят ответный удар

Коммунальщики тоже не ликом шиты и пытаются бороться с этой заразой. Вот некоторые их [комбобрейкеры](#):

- **Банальная поимка с поличным** в ходе внезапной проверки. Что уж тут говорить, особенно если нарушение сфотографировали и/или изъяли магнит. Доставляют случаи, когда дверь открыл не тот, кто поставил магнит, а родственники или гости, которые в момент проверки были в квартире и не знали, что надо делать в таких случаях.
- **Счётчики, изготовленные из немагнитных материалов**, а также чисто электронные счётчики с цифровыми табло которые не только практически нечувствительны к воздействию магнита, но и могут подать сигнал на станцию при попытке им воспользоваться.
- **Индикаторы воздействия магнитного поля** — эдакие специальные пломбы-наклейки, которые при воздействии магнитного поля изменяют цвет или рисунок, либо же при попытке установки магнита потом отрываются вместе с последним. В первую очередь ставятся тем, кого уже поймали на использовании магнита. Ну, или ещё не поймали, но подозревают в этом. Народные умельцы, конечно, пытаются найти противодействие типа нагревания, с последующим отклеиванием и переклеиванием, подделка чувствительного элемента. Однако проделать такое с качественными пломбами, скорее всего не выйдет. Особенно [нубу](#) и с первого раза. Поэтому если их тебе установили — про экономию с помощью магнита лучше забыть.

Но даже если ничего такого на твоём счетчике не установлено — это ещё не повод думать что все



Взято [отсюда](#). Пруф содеянного [аффтар](#) предоставил самостоятельно, и он [не один такой](#). Коммунальщикам осталось только пробить номера счётчиков по базам.

обойдётся. Есть также другие способы определения использования магнита:

- **Проверка счётчика магнитометром.** Если магнит находился на счётчике достаточно долго — счётчик намагничивается и это легко определяется вышеописанным прибором. Вообще-то для этого нужно чтобы в паспорте счётчика было указано значение остаточной намагниченности при установке потребителю, либо же счётчик перед установкой проходил госповерку с замером намагниченности и она на тот момент отвечала неким принятым нормам. Если этого не было сделано — можно слать коммунальщиков лесом, и пускай они в суде доказывают, что ты верблюд. А так же не стоит забывать о том, что намагниченность снимается посредством воздействия на железяку [лепестричеством](#). Купи, а если руки растут откуда надо, сделай размагничивающий дроссель, или ищи по знакомым телемастера у которого он уже есть.
- **Механическое повреждение внутреннего механизма счётчика** или срыв механизма с крепления при отсутствии внешних повреждений. Иначе как магнитом такого не сделать. Так что, если вдруг счетчик, даже при максимально открытом кране не подает признаков жизни, а магниты таки использовались, срочно придумывай, что бы такое тяжелое, могло внезапно упасть сверху на счетчик и расколотить его. Дальше подавай заявку на смену счетчика, в связи с выходом его из строя, при воздействии непреодолимой внешней силы и надейся, что прокатит. В любом случае, доказать, что молоток на него с антресолей упал не сам, а в случае нахождения счетчика на улице, его расколотили не хулиганы, коммунальщики вряд ли смогут, но могут пересчитать весь месяц по нормам потребления.
- **Мониторинг потребления.** Резко уменьшившиеся или почти нулевые счета могут вызвать подозрение у коммунальщиков. Само по себе это не является доказательством, но этого будет достаточно, по крайней мере, для внеплановой проверки и/или установки индикатора воздействия магнитного поля. Не наглей, врубай магнит только когда моешься, или стираешь.

Что будет, если поймают

Как уже говорилось, это незаконно и потому анальные кары при поимке обеспечены. Спрогнозировать сумму штрафа сложно, но чуть реже, чем всегда, суммы получаются внушительными.

- **Газовики** пересчитают потребление по нормам.
- **Водопроводчики** могут пересчитать потребление по разнице с общедомовым счётчиком. И тогда заплатить придётся не только за собственную неучтённую воду, но и за своих более ушлых соседей, которых не поймали, за неработающие у кого-то счётчики и за протекающие внутридомовые трубы. Либо вообще пересчитают по пропускной способности трубы, так словно вода на полном напоре текла с трубы круглосуточно. Стоит ли говорить, что сумма в этом случае получится песец какой огромной?
- **Электрики** пересчитают по пропускной способности счётчика или проводки. Анон знает дедулю, которому энергосбыт насчитал штраф около 1500 у.е. Это добрый внучёк посоветовал дедушке как меньше платить за свет.

Моралофагам на заметку

Используя магнит для экономии на оплате, например, за воду, на самом деле воруете не у ТСЖ/водоканала. Они в убытках не останутся. Разницу в показаниях с общедомовым счетчиком, скорее всего, распределят между жильцами, у которых нет счётчиков. Следовательно, за потреблённую хитрожопым соседом воду вынуждены будут заплатить бабушки и дедушки, у которых не нашлось денег на установку счётчика.

Вместо заключения

Единственный реальный способ экономить — только меньше тратить. А вообще, смотри на классы энергоэффективности, КПД. Попробуй сие:

Вода

- Используй воду вторично (слив с машинки в бачок унитаза)^[4].
- Поставь двухсливные бачки (две кнопки сбрасывают в унитаз разные дозы воды) и/или сенсорные краны (включают воду только когда видят твои руки).
- Если живешь один и водоразбор в туалете у тебя редкий — настрой «водоподающую» арматуру бачка на капель/тонкую струйку, при которой счетчик не видит утечку и не насчитывает.
- С помощью той же «капель» можно наполнять банки/кастрюли питьевой водой (кою уже после можно переливать в чайник/кастрюлю для варки). Можно и ведра для постирать/помыться (особенно летом при отключении горячей воды), если сил хватает таскать.
- Предварительный подогрев «попутным теплом». Если у тебя элеткрочайник — то «накапанную выше» воду можно летом подогреть на солнце — на подоконнике окна, дабы чайник меньше грел по времени, и соответственно по киловаттам. Или же в железном ковшике на остаточном тепле электроконфорки, после приготовления жратвы. Только емкость крышкой накрой, чтобы вода не испарялась, унося с собой «халявное предварительное тепло».
- Закрывай кран, когда чистишь зубы или бреешься; вовремя устраняй протечки.

- Банально принимай душ вместо ванны. На один прием душа расходуется, как минимум, в 5 раз меньше, чем на один прием ванны (не говоря о том, что душ меньше времени занимает).
Радикальный способ — выкинуть нахуй ванну и поставить вместо нее душевую кабину. После такой перепланировки ты наверняка заметишь, что в ванной появилось свободное место.

Тепло

- Поставь двухкамерные окна («тройной стеклопакет»). Утепли дом вместо покупки масляных радиаторов. Минвата и пена в помощь. Особенно актуально для частных домов, хрущоб, а также для домов серии II-68, у которых огромные балконы, через которые уходит тепло из-за экономии на этой самой минеральной вате.
- Поставь тепловой насос, если ты в частном доме. Тепловой насос типа воздух-вода не будет работать при температуре ниже -15 , но при плюсовой температуре будет отапливать и греть воду без посторонней помощи. Если учесть, что таких морозных дней в году немного, а отопительный период на **50 параллели** длится, согласно дедушке Нойферту, свыше полугода, экономия на газу будет космической.
- Замути индивидуальное отопление.
- Если у тебя **конвекторы** типа «Комфорт» — замерь высоту внешнего кожуха и погугли в интернете, как изменяется теплоотдача при изменении его высоты.

Топливо

- Для любителей поебаться с машиной: переведи ее на метан. Дешево и экологично! Особо важно то, что октановое число у разных газов превышает 100, ибо максимум — 130.
- Не устраивай **светофорные гонки**, приучи себя к **овощной** езде и не соваться туда, где заранее ожидается пробка.
- На ручной КПП — используй накат на «нейтрали» — там где это безопасно, конечно же.
- Банально не езди на работу на машине каждый день (если ты на ней, конечно же, не работаешь). Если ты живешь в ебенях с хуевым **общественным транспортом**, юзай **бицикл**. Вполне возможно, освободится 20 минут перед работой, которые ты тратил на поиск свободного паркоместа.
- А летом (и не только) педаль с ветерком на двух колёсах, если не надо везти ничего, кроме собственной задницы и пакета с продуктами. Тачку можешь брать в аренду (не забудь заныкать ЖПС-трекер).

Электричество

- Разберись с режимами ожидания/энергосбережения в своей технике. Актуально для современных ПК, жрущих ~400-700 ватт без учёта монитора на 22 дюйма.
 - Избавься от постоянно подогревающего воду поттера и достань хороший термос. Или грей в мощном (на пару киловатт) чайнике необходимый минимум воды. Парадокс: чем мощнее чайник, тем суммарно меньше электричества он жрёт. Кипятильник в кружке тоже сойдёт.
- Если в твоём Зажопье нет газа, смени конфорочную/инфракрасную плиту на индукционную: эта вундервафля не греется сама, а только нагревает **DNIWE** кастрюли или сковороды.
- Пользуйся мультиваркой, лучше со скороваркой, ибо последняя не выпускает пар до окончания готовки.
- Поменяй ламповый **зомбоящик** на жидкокристаллический. Ламповый кинескоп потребляет много энергии на тепло. Ну, либо не смотри зомбоящик в принципе — мозги целее будут.
- Применяй энергосберегающие лампы (люминесцентные и светодиодные), бытовую технику класса А+, грамотные решения по организации электропроводки и т. д. Каждый вложенный рубль гарантированно отобьётся, пусть и не в первый месяц эксплуатации.
- Ставь двухтарифные счётчики, а стиральную машину запускай на ночь по таймеру.
- Изучившим матчасть должно быть известно, что существует такое понятие как «качество электроэнергии», нормируемое по ГОСТ 13109. Для определения качества электроэнергии, подаваемой в твою квартиру, необходимо обратиться в уполномоченную организацию (имеются во всех крупных городах), получить от нее заключение о том, что качество электроэнергии, подаваемой в твою квартиру, не соответствует нормам — и идти судиться с энергосбытовой компанией, вооружившись Законом о защите прав потребителей. Получить таким образом золотые горы невозможно, но неплохой шанс на компенсацию твоих убытков (поломки бытовой техники, мерцание осветительных приборов и т. д.) есть.
- Купи кувшин (глиняный), или используй графин, чтобы запастись кипячённой водой из чайника впрок.

Видеогалерея

экономитель воды развод
Нам явно чего-то недоговаривают

Прибор для экономии
электричества 20-30% (реальная
правда)

Сэкономить на электричестве не
выйдет

Экономия топлива? НЕ ЛЮБИТЕ
МНЕ МОЗГ!!! (Fuel shark)
Fuel Shark Разбор полётов

ПРАВДА о FUELMAX Разрушители
мифов о магнитах от Senya118
Разрушители мифов тоже в теме

Индивидуальный счетчик тепла на вертикальную разводку	Горячая проблема: счетчики на тепло оказываются...
Индивидуальный счетчик тепла на вертикальную разводку	Облом со счётчиками
После установки счетчика за тепло пришлось платить больше	https://www.youtube.com/watch?v=IJLcNhuToY8
После установки счетчика за тепло пришлось платить больше	О последствиях использования магнитов

Ссылки

- 10 способов снизить расход топлива и не дать себя обмануть.
- Отзывы о фул шарк. Развод и мошенничество.
- Экономители — величайшая афера 2014 года.
- Об экономителях воды.
- Счетчик тепла добавит проблем и поссорит с соседями.
- «Мудрость» правительства РФ в части ЖКХ.
- Электросчётчик. Развенчание мифов.

Примечания

1. ↑ Чревато полной ванной убитых соседей.
2. ↑ Существует вероятность получить тяжелейшие повреждения организма вследствие поражения электрическим током и заехать на кладбище. А особо продвинутые идиёты могут занять контакт с 10-киловольтной линией, что чревато одновременно и кончиной любителя сэкономить, и пожаром в доме.
3. ↑ Главное, не отмотать слишком много, а то посчитают, что счётчик прошел круг.
4. ↑ Нет, ну правда. В унитазах уже давно делают дырки в боку и небольшую полость в рукояти механизма — для слива воды, которая не помещается в бачок.



Девайс

3dfx Amiga An Hero ASUS EEE Brick Game Dreamcast Ellen Feiss Ipad Iphone IPod Kirby Made in China MSX N-Gage NES PSP QRBG121-тян RTX Ru mac S-90 VHS Windows Phone 7 Windows Phone 8 X86 Быдлодевайс Вымышленные приборы ГЛОНАСС Говнозеркалка Детектор Дискета Жарков Защита от дурака Зомбоящик Кактус Квадрокоптер Китайский айфон Консоли KT315 Лятор Магнитофон Ман Маршрутизатор Машина времени Машина Судного дня Мегапиксель Мобилодрочер Муртазин Навител НЛ-10 Она металась, как стрелка осциллографа Пейджер Планшет Поебень Приборчик Радиолюбитель Резонатор Гельмгольца Рингтон Свистелки и перделки Силумин Спектрум Стиллавин Тёплый ламповый звук Тамагочи Терменвокс Терморектальный криптоанализатор Тупые свитчеры Тяни-толкай Фингербокс Циска Экономители Эльдорадо Юность КП101 Яблочник



Профит

\$регистрация 1000 мелочей 2 в 1 25-й кадр Bitcoin Biz By design Deadline Embrace, extend and extinguish Enlarge your penis Extreme Advertising Fine print Forex HYIP Kirby Kontora Lockerz.com Made in China Opulence, I has it Product placement QNet SAP Second-hand SEO SMS-лохотрон SMS-шпион The Asylum Wazzup Роман Абрамович Автошкола Акция Алексей Бабушкин Алименты Американо Бабло БАДы Баянист Тамада Услуги Березовский Бизнес-пакеты Биокатализатор топлива Биржа Благотворительность Блат Бобби Котик Брачный аферизм Бренд Букмекерская контора Буржуй Бутик Быдлодевайс Быстро, качественно, недорого Вазелин Вахтовый метод Вентиляторный завод Видеокурсы Виктор Петрик Винлок Вирусный маркетинг Волшебная таблетка Всемирная история, банк «Империял» Выборы

Генномодифицированная вода Гешефт Глобальное потепление Голливуд Гомеопатия Горд
Грабовой Дисбактериоз Дойная корова Дональд Трамп Донат Ебай
Залогово-кредитный аукцион Заработок в интернете Звёздные войны Звонилка Золото
Игровые автоматы ИКЕА Иммуномодулятор Иннова Интернет-магазин Кадровые агентства
Карательная психиатрия Кардинг Карликовое государство Кликбейт Копираст
Коробка из-под ксерокса Корпоративная культура Красная ртуть Кредит Лёгкий голод
Лас-Вегас Литрес Лох Лохотрон Лохоугадайка Макдоналдс