http://www.7ya.ru/article/Vybiraem-utyug-Posobie-dlya-chajnikov/#so-shnurom-ili-bez-shnura

На сегодняшний день утюг является главным бытовым инструментом для глажки одежды. Он предназначен для устранения складок на белье, чтобы предать ему аккуратность и презентабельный внешний вид. Существуют и иные инструменты для этой процедуры, работающие по принципу отпаривания и прессования, но до популярности утюга им далеко.

Скорость и качество глаженья напрямую зависят от характеристик устройства. А характеристики слагаются в зависимости от функций, которыми оснащено устройство для облегчения работы. По сути это набор вспомогательных узлов.

Современные устройства для глажки делятся на следующие типы, в зависимости от конструкции:

1. Простые.
2. С парогенератором.
3. Паровые.

Первые практически не встречаются на рынке по причине отсутствия на них спроса. Хотя они отличаются высокой надёжностью конструкции.

Парогенератором оснащаются промышленные установки, которые стоят в прачечных. С их помощью можно обработать значительное количество одежды.

Паровые устройства – практически все современные бытовые модели, которые оснащаются дополнительными помощниками.

## Работа с паром

Возможность парообразования давно стала стандартом для бытовых моделей. Пар позволяет:

• ускорить процесс глажки в разы:

• давать ткани

### Подача пара

Как правило, современный утюг на подошве нагревательного элемента имеет большое количество отверстий, через которые на ткань подаётся пар. В теории от большего количества отверстий больше пара попадает на одежу, что позволяет её быстрее распаривать. А это влияет на скорость глажки, особенно грубых тканей. Немаловажным является расположение отверстий на поверхности элемента. По этой причине каждая компания стремиться запатентовать своё уникальное расположение. Классические:

* нос;
* края;
* конец.

Главная характеристика функции – скорость подачи. Этот показатель колеблется в пределах 10-150 г/мин. Это зависит от мощности нагревательного элемента. Для бытовой глажки обычно хватает до 30 грамм.

Но, большое количество пара влияет на:

* расход воды;
* переувлаженённость ткани.

В свою очередь больший расход воды потребует наличие вместительного резервуара, что приводит к увеличению размера и массы устройства. В бытовом использовании такие параметры тоже играют важную роль.

## Удар паром

Это мгновенная подача пара под давлением. Актуально, если требуется исправить складки на мягкой ткани. Нажатие специальной кнопки приводит к моментальному выбросу большого количества пара через подающие отверстия под высоким давлением. Он резко бьёт в ткань, что тут же размягчает волокна, а нагрев подошвой утюга тут же фиксирует это состояние.

Техническая характеристика данной функции утюга – скорость подачи пара. Мощным показателем считается тот, который превышает показатель в 90 г/мин. В промышленных парогенераторах цифра начинается от 120 г/мин.

Чтобы в устройстве бытового назначения образовалось давление, требуемое для нужно подачи, потребуется некоторое время. Поэтому удар паром осуществляется примерно раз в десяток секунд. Промышленные парогенераторы способны же вести непрерывные паровые удары. Это происходит благодаря от наличию отдельного резервуара воды с отдельным её нагревателем.

### Сухая глажка

Потребуется для работы на деликатных тканях, которые нельзя обдавать паром. К примеру шёлка, из-за воздействия пара он скрутиться и оплавится. По сути данная функция лишь контролирует температуру нагревательного элемента на близком к минимальному значению параметре.

#### Самоочистка системы подачи пара

В воде постоянно содержится некоторое количество растворённых веществ. Поскольку пар образовывается путём нагрева, то растворённые вещества, зачастую известь, оседает на каналах подачи пара и нагревательных элементах. Доступ к дистиллированной воде есть далеко не у всех людей, да и большинство просто не заморачивается с этим. По этим причинам производители оснащают свои утюги данной функцией.

Система бывает:

* отдельной;
* совмещённой с паровым ударом.

В первом случае на корпусе утюга есть отдельная кнопка, которая подает в каналы воду в большом количестве. Не нагревая её. Это позволяет вымыть оттуда скопившуюся грязь.

При втором варианте при паровом ударе происходит самоочистка. Но это сулит попаданием загрязнений на ткань. Некоторый производители разделяют данную функцию на кнопке парового удара путём долгого её нажатия.

## Система против образования капель

Из-за технических особенностей работы системы парообразования возможно вытекание из-за:

* скопление в ней воды с последующим вытеканием в нерабочем режиме;
* случайное нажатие на кнопку подачи пара на не разогретом утюге.

Последнее происходит из-за того, что при включении утюг не стразу набирает рабочую температуру. Применение противокапельной системы важно при хранении устройства с заполненным резервуаром водой. А при глажке бывают случаи, когда попадание воды на нежную ткань обязательно оставит на ней пятна.

## Отпаривание в вертикальном положении

Данная функция используется при глажке верхней одежды, когда та висит на вешалке. Важный аспект: при вертикальном отпаривании не происходит контакт нагревательного элемента с тканью. Применяется для разглаживания крайне чувствительных к температуре тканей.

## Автоматическое выключение

Служит для пожарной безопасности. Поскольку утюг содержит нагревательный элемент, то может привести к возможному пожару при оставлении его включённым в электросеть. Специальный предохранитель позволяет отключать устройство если оно:

* 30 секунд стоит неподвижно в горизонтальном положении;
* около 10 минут неподвижно стоит в вертикальном положении.

Эти параметры стали стандартом безопасности среди производителей утюгов.