

Современная мелкая бытовая техника представлена большим количеством моделей для выполнения различных задач. Для приготовления сока из овощей и фруктов в небольшом количестве, для использования в домашнем хозяйстве, выпускаются соковыжималки трех основных видов: центробежные и шнековые соковыжималки и соковыжималки для цитрусовых.



Соковыжималки для цитрусовых, как следует из названия, предназначены для отжима сока из цитрусовых. Такие соковыжималки, обычно маломощные, используются для приготовления одного или нескольких стаканов свежего сока из апельсинов, лимонов и других цитрусовых.

Основным элементом такой соковыжималки является вращающаяся коническая насадка с жесткими ребрами, с помощью которой и выжимается сок из мякоти цитрусовых фруктов. Скорость вращения, форма соковыжималки для цитрусовых могут иметь ряд дополнительных функций – таких, как режим чередующегося вращения (реверса), когда насадка меняет направление вращения, что позволяет выжать максимальное количество сока из плодов.

Соковыжималки для цитрусовых могут иметь регулируемую величину прорезей на конических насадках – чем меньше прорези, тем меньше мякоти будет в соке. Хорошо если соковыжималка имеет в комплекте насадки различного размера для мелких и крупных плодов.

Наиболее распространенными являются центробежные соковыжималки, позволяющие получать сок из твердых плодов (фруктов и овощей). Основными конструктивными деталями таких соковыжималок являются вращающаяся мелкая терка и сепаратор.

Очищенные и разрезанные на кусочки овощи или фрукты загружаются в работающую соковыжималку, попадают на вращающуюся терку, где мелко измельчаются, и распределяются по стенкам сетчатого цилиндрического сепаратора, который пропускает сок, задерживая в себе мякоть плодов.

Иногда такие соковыжималки выпускают в универсальном варианте – тогда их можно использовать и для получения сока из цитрусовых. Такие соковыжималки не предназначены для переработки сочных ягод с большим количеством косточек. Сок из ягод можно получать с помощью шнековых соковыжималок, внешне похожих на мясорубку. Правда, шнековые соковыжималки в продаже встречаются редко. Для получения сока из любых овощей и фруктов используются универсальные кухонные комбайны с большим количеством насадок.