

The background features a dark blue gradient with faint, light blue technical diagrams. On the left side, there is a large circular scale with numerical markings from 140 to 260 in increments of 10. Several dashed lines with arrows indicate circular paths and directions. The overall aesthetic is clean and technical.

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ БЫТОВЫХ ПРИБОРОВ

ВВЕДЕНИЕ

Современные технологии находят широкое применение не только при производстве мобильных телефонов, компьютеров и планшетов, но и при изготовлении бытовой техники, без которой довольно сложно обойтись. Давайте рассмотрим несколько таких приборов.

НАКОПИТЕЛЬНЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ

Начать следует с того, что современные водонагреватели подобного типа отличаются широкими функциональными возможностями, это объясняется тем, что большая часть функций прибора автоматизирована.

Скажем, посредством одной из таковых возможен постоянный контроль и индикация температуры воды. Таким образом, водонагреватели накопительные позволяют получать воду, температура которой колеблется в пределах от 55 и до 75 градусов. После того, как вода нагрета, прибор поддерживает ее в такой температуре.

Значительное преимущество устройств заключается в том, что нагрев воды происходит постепенно, за счет этого не требуется значительных затрат электроэнергии. Даже бойлеры больших объемов, скажем, 150 – 200 литров, потребляют не более 1,5 – 2 кВт. Столь невысокое потребление электроэнергии способствует тому, что на сегодняшний день эти водонагреватели устанавливаются практически повсеместно.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЛИТЫ

Современные плиты представлены двумя независимыми друг от друга частями: варочной панелью и духовым шкафом. Наиболее популярны гладкие стеклокерамические варочные панели, и это вполне понятно, ведь они эстетически привлекательны, гигиеничны и просты в использовании.

Стеклокерамические поверхности плиты с легкостью выдерживают значительные нагрузки. Интересно, что стеклокерамические конфорки не горят, а красиво подсвечиваются. Тот факт, что материал отличается низкой теплопроводностью, способствует тому, что на расстоянии 1 – 3 см от плиты не чувствуется жар. Это позволит вам не обжечься в процессе приготовления пищи.

В электрических современных плитках также используют галогенные конфорки, особенность которых заключается в том, что они значительно сокращают время нагрева кастрюли.



УМНАЯ СТИРАЛЬНАЯ МАШИНА

- Самая быстрая стиральная машина

Инженеры компании Siemens доказали это, создав новую стиральную машину, способную самостоятельно распознавать типы загрязнений и пятен на одежде, и по этим данным подбирающую одну из 14-ти программ стирки. Вино, масло, шоколад, томатный соус теперь отстирываются оптимальным образом без дополнительных усилий и без вмешательства человека. Более того, последнее изобретение компании значительно сократило время этого процесса. Новая машина WM16S740 стирает быстрее всех в мире: цикл стирки в ней занимает не более 15 минут. А приемлемая стоимость этой модели позволяет приобрести её всем желающим.



УМНАЯ СТИРАЛЬНАЯ МАШИНА

- Стиральная машина с паром

Компания Kuppersbusch представила стиральные машины с новой уникальной функцией разглаживания белья. Находящаяся под барабаном вода в виде пара поступает в бак с бельем и расправляет складки и заломы на ткани. Это нововведение значительно облегчит последующее глажение белья.

Дисплеи, удобные системы управления и множество «умных» функций становятся всё более распространенными в современных стиральных машинах. Теперь у домохозяек остается больше времени на отдых и заботу о своих близких: «умная» бытовая техника всё сделает сама. Нужно лишь заложить бельё в бак стиральной машины и нажать пару-тройку кнопок на панели управления. Впрочем, при наличии машины, распознающей голос, последнее уже не обязательно.

РОБОТ - ПЫЛЕСОС

Робот-пылесос – это специальный аппарат для наведения порядка в помещении без обязательного участия хозяина. Пылесос наделен искусственным интеллектом. Это так называемый бытовой робот. Разработан он для «умного дома».

Включается робот-пылесос сам в определенные часы, если ему дана такая установка. Также после нажатия кнопки хозяином.

Когда идет уборка, этот аппарат сам передвигается, собирая мусор с пола. Если на его дороге попадает что-то, препятствующее дальнейшему передвижению, он «задумывается», как это преодолеть. В его «сознании» запрограммированы способы решения такой проблемы, и он руководствуется определенными алгоритмами. Когда уборка заканчивается, пылесос послушно едет к устройству, заряжающему его.



ВЫВОД

- Через несколько недель использования умной бытовой техники возвращаться на старые «ручные» модели не хочется совсем. И атататататататататататат