**Электрокофеварки периодического действия.** Устройство, принцип работы, правила безопасной эксплуатации.

 В кофеварках **периодического действия** напиток получают в результате многократной циркуляции кипящей воды при атмосферном давлении через сито, заполненное молотым кофе.

 В **экспресс - кофеварках** используют фильтрационный способ, при котором через слой кофе при повышенном давлении пропускается кипящая вода. При этом происходит экстрагирование ароматических экстрактивных веществ.

 **Электрическая кофеварка КВЭ-7** – предназначена для приготовления натурального кофе и кофейных напитков и является аппаратом периодического действия.

1-кран, 2- терморегулятор, 3- сигнальная лампа, 4- отражатель, 5- крышка, 6- фильтр, 7- циркулярная трубка, 8- варочный сосуд, 9- корпус, 10- колпак пароуловителя, 11-нагревательный элемент, 12- пакетный переключатель, 13-стол.

 Нагревательный элемент закрытого типа расположен в литом чугунном диске, установленном на дне варочного сосуда.

 Кофеварку устанавливают на столе и подключают к электросети напряжением 220В с помощью штепсельной розетки, имеющей **контактное заземление.**

**Техническая характеристика кофеварки КВЭ-7**

|  |  |
| --- | --- |
| Вместимость, л | **7** |
| Мощность, кВт | **1,3** |
| Напряжение, В | **220** |
| Ток | **Однофазный, 50 Гц** |
| Размеры, мм |  |
| Длина | **665** |
| Ширина | **382** |
| Высота | **470** |
| Масса, кг | **15** |

 **Правила эксплуатации кофеварки.** *Проверяют санитарно-техническое состояние кофеварки. Заливают воду 6-7 литров, но не менее 4л (при малом количестве воды кипяток не циркулирует), закрывают крышкой, включают в электросеть, устанавливают переключатель на режим «кипячение». За 5-6 минут до закипания воды на фильтр ровным слоем насыпают молотый кофе и вновь закрывают крышку. Через 4-5 минут после закипания воды напиток готов к употреблению. Для поддержания напитка в горячем состоянии переключатель устанавливают в положение «подогрев».*

 *Для вторичного приготовления напитка кофеварку отключают, а фильтр освобождают от кофейной гущи и промывают. После окончания работы кофеварку отключают от электросети, вынимают циркулярно-перекидное устройство, промывают его вместе с варочным сосудом и просушивают. Корпус протирают чистой тканью.*

***Запрещается*** *оставлять включенную кофеварку без присмотра.*