



# Кофемашины электрические

Автор: Канарик Я.Д. М8

Предмет: Техническое  
оснащение

Руководитель: Люжина В.Г.

# Устройство

1. Емкость для хранения молотого кофе или обжаренных зерен.
2. Устройство для перемалывания зерен или капсула для таблеток.
3. Бак для воды.
4. Аппарат, дозирующий перемолотые зерна
5. Заварное устройство кофемашины.
6. Емкость для сбора отработанного кофейного субстрата.
7. Бойлер для кипячения воды.
8. Система трубок и помп, которые заставляют воду двигаться по устройству.
9. Держатель для таблетки или капсулы, фильтр.
10. Поддон для слива воды и кофе.
11. Микрокомпьютерная схема, которая заставляет работать всю эту систему как единое целое.
12. Электронная панель управления и индикации.



# Зерновые кофемашины

## Принцип работы

1. Перемалывание зерна.
2. Трамбование получившегося порошка в особый фильтр.
3. Пропускание горячей воды и пара под давлением помп через этот фильтр.
4. Выведение кофе из заварного устройства через трубки в чашку.



# Капсульные кофемашины



## Принцип работы

- При включении прибор тестирует работу каждого узла, о чем сигнализирует мигание индикаторов на панели. Когда проверка заканчивается, можно залить в бак воды, вставить капсулу.
- Вода из бака попадает в бойлер, но перейти в систему трубок самостоятельно она может не во всех моделях. В таком случае нужно пропустить ее через носик вручную.
- Выбрать дозу кофе и добавок.
- Мощная струя кипятка и пара проходит через капсулу, начиненную молотым кофе, и направляется в диспенсер, смешавшись с порошком.
- Капсулу вытащить и выбросить.