

Устройство чайника для варки кофе



Регулятор служит для включения и отключения чайника, а также для выбора температуры нагрева от 40 до 100 °С с шагом 1 °С, режима и времени поддержания температуры. Нажатие на регулятор включает и отключает чайник. Поворот регулятора изменяет настраиваемый параметр.

После нажатия на **кнопку «Режим»** вы можете выбрать режим, поворачивая регулятор: зеленый чай — 80 °С, белый чай — 85 °С, чай улун — 88 °С, кофе — 93 °С, черный чай — 100 °С.

Во время нагрева воды **индикатор нагрева** горит, а после завершения нагрева гаснет.

Кнопка «Поддержание температуры/Звук» включает и отключает поддержание температуры, а также включает и отключает звуковые сигналы устройства. После включения поддержания температуры на дисплее появится **индикатор поддержания температуры и время таймера**. С помощью регулятора можно установить время таймера от 30 минут до 12 часов с шагом 30 минут. Чтобы включить или отключить звуковые сигналы устройства, нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку «Поддержание температуры/Звук».

Режим ожидания

Режим ожидания включается после того, как вы подключили чайник к сети. В режиме ожидания дисплей показывает текущую температуру воды. Нагрев не осуществляется.

Чайник переходит в этот режим:

- после подключения чайника к сети;
- после нагрева до заданного значения, если не включен режим поддержания температуры;
- после окончания таймера режима поддержания.

Подготовка к работе и использование

Установите подставку на ровную горизонтальную поверхность на расстоянии не менее 10 см от стены и края стола. Не устанавливайте прибор в полку или под полку, так как чайник при кипении выпускает много пара, который со временем может нанести ущерб вашей мебели.

Рекомендуется уложить излишки шнура в отсек с нижней стороны подставки. Вставьте шнур в прорезь в подставке. Не допускайте перегибания или свешивания шнура электропитания со стола.

Подключите подставку к сети электропитания. Прозвучит звуковой сигнал. Установите чайник на подставку. На дисплее отобразится текущая температура воды в чайнике. Чайник перейдет в режим ожидания.

У нового чайника возможно наличие постороннего запаха. Для удаления запаха несколько раз прокипятите в чайнике воду и слейте ее.

Чайник выключается автоматически, когда вода закипела. При необходимости вы можете выключить его, нажав на регулятор. После того, как вода закипела или чайник был выключен, подождите несколько секунд, прежде чем снова включить его.

Внимание! Если вы включите чайник без воды, защита от перегрева автоматически отключит прибор. Дайте чайнику остыть в течение 15 минут, прежде чем наполнять его.

Нагрев воды и кипячение

1. Подключите подставку к сети электропитания.
2. Откройте крышку чайника, потянув ее вверх за ручку крышки.
3. Налейте воду в чайник, не превышая максимальную отметку. Наливайте не менее 0,3 л воды.
4. Закройте крышку и установите чайник на подставку. Чайник перейдет в режим ожидания, на дисплее отобразится текущая температура воды в чайнике.
5. Установите нужную температуру нагрева, поворачивая регулятор. Также вы можете выбрать один из температурных режимов. Для этого нажмите на кнопку «Режим», затем поворачивайте регулятор, чтобы выбрать режим.
6. Через 5 секунд после того, как вы установили нужную температуру, на дисплее загорится индикатор нагрева и начнется нагрев воды.

7. Когда вода нагреется до заданного значения, чайник автоматически выключится, индикатор нагрева исчезнет. Чайник вернется в режим ожидания. При необходимости вы можете самостоятельно выключить чайник, нажав на регулятор.

Поддержание температуры

Чайник может поддерживать температуру воды 40 до 90 °С с шагом 1 °С. Время поддержания температуры от 30 минут до 12 часов с шагом 30 минут.

1. Выполните действия, описанные в пунктах 1–5 раздела «Нагрев и кипячение воды».
2. Нажмите на кнопку «Поддержание температуры/Звук», чтобы включить поддержание температуры. Загорится индикатор поддержания температуры и таймер обратного отсчета.
3. Поворачивайте регулятор, чтобы выбрать время таймера.
4. По истечении заданного времени чайник перейдет в режим ожидания.

Если вы сняли чайник с подставки, когда включен режим поддержания температуры, и вернули его на подставку в течение 10 минут, то настройки температуры и времени сохранятся.

Приготовление кофе в кемексе

Одно из самых оригинальных приспособлений для заваривания фильтр-кофе — кемекс. Его изобрел американский химик Питер Шлюмбом. Кемекс изготовлен из стекла и похож на химическую колбу. Благодаря плотному фильтру, кофейный напиток получается легким, чистым, но за счет продолжительного времени заваривания (экстракции) — достаточно крепким по содержанию кофеина. Кемекс способен подчеркнуть сладость и одновременно снизить излишек горечи в напитке.

Рекомендуется на 1 г кофе использовать 17–18 мл воды. Также учитывайте, что часть воды останется в фильтре с кофе, объем напитка получится немного меньше. Например, для получения 100 мл напитка требуется 120 мл воды и 7 г молотых кофейных зерен. Используйте кофе крупного помола — на вид он как сахарный песок.

1. Подогрейте воду в чайнике. Температура воды должна быть 92–95 °С.
2. Сложите бумажный фильтр вчетверо, отогните одну четверть, сформировав конус, и положите фильтр в кемекс таким образом, чтобы середина стороны, состоящей из 3 слоев бумаги, была напротив носика.
3. Пролейте немного воды через фильтр, чтобы полностью смочить воронку и убрать запах бумаги из напитка. Также это прогреет колбу.
4. Отогните фильтр со стороны носика и вылейте воду из кемекса.
5. Поставьте кемекс на весы, чтобы контролировать количество пролитой воды.
6. Пересыпьте молотый кофе в фильтр и встряхните его, чтобы разровнять поверхность.
7. Налейте в центр кемекса воду. Воду наливайте из расчета 14–21 мл воды на 7 г кофе (объем воды в 2–3 раза больше массы кофе). Вода должна смочить молотый кофе и не протекать в нижнюю часть сосуда.
8. Оставьте кофе на 30–40 секунд. За это время кофе «зацветет», из него выделятся пузырьки, и впоследствии экстракция будет более равномерной.

9. Совершая движения по спирали (от краев к центру воронки), тонкой струйкой пролейте воду с такой скоростью, чтобы время заваривания составило около 4 минут. Следите за тем, чтобы кофе распределялся равномерно, а не скапливался в центре, а цвет поверхности был как можно более равномерным.
10. После того, как вся вода просочится, извлеките фильтр.
11. Слегка взболтайте кемекс, чтобы напиток напитался воздухом.
12. Разлейте кофе по чашкам.

Подавайте напиток из кемекса в коньячных бокалах (на ножке, с широким дном и суженным горлышком) из термостойкого стекла. В таких бокалах аромат напитка из дорогих сортов кофе раскрывается наиболее полно.

Приготовление кофе в пуровере

Пуровер произошел от английского «pour over», в буквальном переводе — лить сверху. Пуровер часто сравнивают с кемексом, но их отличия в том, что пуровер имеет ребра внутри воронки, отчего фильтр прилегает не полностью. Жидкость больше насыщается кислородом, что позволяет лучше раскрыть аромат большинства сортов кофе. Для приготовления кофе в пуровере используется средний помол: крупнее, чем эспрессо-помол, но мельче, чем помол для френч-пресса. В результате приготовленный напиток имеет другой вкус.

Основным предметом для заваривания кофе пуровер является dripper (воронка). Воронка может быть изготовлена из пластика, стекла или керамики. Ее крепят на обычной чашке. В воронку вкладывается бумажный фильтр для молотого кофе. Горячей водой сначала слегка смачивают фильтр, а затем начинают пролив через кофе.

Пуровер иногда называют «воронка» из-за его основной части, а также «V60» или «Nario» в честь наиболее популярного производителя воронок.

Стандартная порция воды и кофе для воронки V60 на 1 чашку — 250 мл воды и 15 г молотого кофе.

1. Подогрейте воду в чайнике до температуры 93–96 °С.
2. Поместите бумажный фильтр в пуровер.
3. Пролейте немного воды через фильтр, чтобы полностью смочить воронку и убрать запах бумаги из напитка. Также это прогреет пуровер.
4. Дайте воде полностью стечь, после чего слейте воду из чашки. Следите за тем, чтобы фильтр плотно прилегал к стенкам пуровера.
5. Поставьте чашку с пуровером на весы, чтобы контролировать количество пролитой воды.
6. Пересыпьте молотый кофе в фильтр и слегка встряхните воронку, чтобы равномерно распределить кофе.
7. Аккуратно добавьте небольшое количество воды, чтобы смочить кофе и начать процесс предсмачивания. Очень важно добавлять воду плавно, равномерно смачивая кофе и избегая края. Воды для предсмачивания должно быть в 3 раза больше, чем молотого кофе в воронке. На 15 г потребуется 45 мл воды.
8. Подождите 30 секунд.
9. Начните заливать кофе водой. Наливайте воду медленно, тонкой струйкой, в центр кофе, не давая уровню кофе повыситься и намочить края.

10. По прошествии 2 минут продолжайте лить воду, но теперь совершайте движения по спирали по часовой стрелке от центра к краю. Следите за тем, чтобы кофе распределялся равномерно. Вода должна закончиться на третьей минуте.
11. После того, как вся вода просочится, извлеките фильтр.
12. Разлейте кофе по чашкам.

Советы

Не наливайте в чайник слишком много воды (выше максимальной отметки), в противном случае она может выплеснуться из чайника при закипании.

Чтобы вода после кипячения быстрее остыла до нужной температуры, можно оставить крышку открытой.

Процесс нагрева воды сопровождается некоторым шумом, который является характерной чертой всех чайников с дисковым нагревателем. В процессе нагрева шум может прекратиться вовсе. Это не должно вас пугать. Не стоит выключать чайник или нажимать кнопки, так как чайник продолжает свою работу. Через несколько секунд шум появится вновь.

При установке температуры выше 90 °C для подогрева небольшого количества недавно вскипяченной воды она может успеть закипеть прежде, чем чайник выключится. Это является признаком нормального функционирования прибора.

Во время кипячения или нагрева воды до выбранной температуры нагрев может включаться не сразу, а также нагрев может периодически отключаться, это сделано для уравнивания температуры воды в разных слоях за счет естественной циркуляции. Это не является неисправностью.

Чистка и обслуживание

Перед проведением обслуживания отключайте подставку от сети электропитания. Протирайте корпус чайника и подставку влажной, а затем сухой мягкой тканью. Для продления срока службы чайника удаляйте накипь по мере ее образования.

Если накипь образовалась на дне — поместите в чайник средство для удаления накипи (можно использовать 250 мл 9% раствора уксусной кислоты, либо 3 г лимонной кислоты, растворенной в 100 мл воды), залейте 0,5 л воды и вскипятите. Дождитесь, пока раствор остынет и слейте. После этого оставьте чайник на несколько часов для образования защитной пленки на поверхности металла. Затем промойте чайник проточной водой.

Если накипь образовалась и на стенках чайника, увеличьте количество лимонной кислоты, например, 9 г лимонной кислоты растворите в 300 мл воды, залейте воду в чайник до максимальной отметки и вскипятите. Дождитесь, пока раствор остынет и слейте его. После этого оставьте чайник на несколько часов для образования защитной пленки на поверхности металла. Затем промойте чайник проточной водой.

Не допускайте попадания жидкостей, порошков и других посторонних предметов внутрь корпуса устройства, на панель управления, дисплей, шнур питания и контакты на дне чайника и на подставке.

Появление следов ржавчины и очистка чайника от них

После нескольких кипячений на дне чайника может появиться налет ржавчины — это результат использования воды с высоким содержанием железа. Этот налет — не ржавление самого металла дна, это ржавчина, осевшая из воды на дно чайника. Она обычно оседает в виде небольших пятен. Во время закипания воды на дне чайника начинают формироваться пузырьки, которые при дальнейшем нагреве становятся больше, отрываются и поднимаются вверх. Внутри пузырьков содержится воздух, растворенный в воде, и водяной пар. Ржавчина оседает в точках появления пузырьков на дне.

Во избежание отложения ржавчины следует кипятить фильтрованную воду или регулярно механически счищать ржавчину жесткой щеткой. Точки ржавчины очень легко счищаются жесткой стороной обычной губки для мытья посуды. Также их можно удалить при помощи лимонной кислоты и после этого дать посуде хорошенько просохнуть перед следующим использованием.

Есть простой способ удаления отложений ржавчины с помощью дольки лимона. Вся процедура займет у вас 10–15 минут.

1. Возьмите дольку лимона без косточек толщиной 3–5 мм и натрите ею дно чайника.
2. Налейте 0,3 л воды в чайник с лимоном.
3. Включите чайник и нагрейте воду до 90 °C.
4. Подождите 1–2 минуты и слейте воду.
5. Несколько раз ополосните чайник, вытрите дно насухо и оставьте на несколько часов для образования защитной пленки на поверхности металла.
6. После этого вскипятите в чайнике воду и слейте ее.

Рекомендуется регулярно проводить эту процедуру.

Если своевременно не счищать ржавчину со дна чайника, она может вступить в реакцию с металлом дна, и тогда очистить ее будет затруднительно.

Уход и хранение

Храните чайник в сухом и прохладном месте, недоступном для детей.

Перед длительным хранением удалите всю воду из чайника и просушите его. На длительное хранение уберите чайник в пакет или коробку для защиты от пыли.

Устранение неполадок

Устройство не включается, дисплей не горит

Возможная причина	Решение
Нет напряжения в сети	Проверьте наличие напряжения в сети
Чайник перегрелся, и сработала защита	Дождитесь, когда чайник остынет и перейдет в режим ожидания

При кипячении воды чайник отключается, не доведя воду до кипения

Возможная причина	Решение
Плохой контакт в цепи датчика температуры	Проверьте, нет ли посторонних предметов или грязи на дне чайника и подставке
В чайнике скопилось много накипи	Очистите чайник от накипи, как это описано в главе «Чистка и обслуживание»

При закипании чайник долго не отключается

Возможная причина	Решение
Плохо закрыта крышка	Закройте крышку до фиксации

Капли воды на подставке

Возможная причина	Решение
Уровень воды превышал максимальный, в результате при закипании часть воды выплеснулась	Протрите капли сухой тканью, высушите подставку и при следующем кипячении заливайте меньше воды
Вода попала на внешнюю сторону чайника при наполнении	Отключите прибор от сети и насухо протрите его
Чайник протекает	Немедленно отключите прибор от электрической сети и насухо протрите его. Проверьте чайник на наличие протечки. Если протечка обнаружилась, не используйте чайник, обратитесь в сервисный центр

Вода имеет запах пластика

Возможная причина	Решение
Чайник еще не был в эксплуатации или редко используется	Включите чайник в соответствии с рекомендациями по первому использованию. Если запах не устранился, наполните чайник, не превышая максимальную отметку, и добавьте 2 чайные ложки соды. Доведите воду до кипения, слейте воду. Затем тщательно промойте чайник

Если возникла какая-нибудь неисправность, устройство отобразит сообщение об ошибке на дисплее. Расшифровать код ошибки поможет следующая таблица.

Код ошибки	Описание ошибки	Решение
E1	Обрыв цепи датчика температуры	Обратитесь в сервисный центр
	Чайник не установлен на подставку	Установите чайник на подставку
E2	Короткое замыкание в цепи датчика температуры	Обратитесь в сервисный центр
E3	Перегрев устройства	Выключите устройство и отключите его от сети питания. Дождитесь, когда устройство полностью остынет
E4	Защита от включения без воды	Выключите устройство, дождитесь, когда устройство полностью остынет. Залейте воду в чайник, не превышая максимальную отметку, и попробуйте включить снова. Не включайте чайник без воды

Если ваша ситуация не отображена выше, пишите нам на адрес info@kitfort.ru, приложив фотографии или видеофайлы, фиксирующие вашу проблему. Пришлите также фотографию наклейки с серийным номером, расположенной на дне или на задней части корпуса устройства.

По вопросам приобретения расходных материалов или аксессуаров пишите нам на osh@kitfort.ru.

Технические характеристики

1. Напряжение: ~220–240 В, 50/60 Гц
2. Мощность: 1200 Вт
3. Класс защиты от поражения электрическим током: I
4. Емкость: 1 л
5. Выбор температуры: 40–100 °С с шагом 1 °С
6. Поддержание температуры: от 30 мин до 12 ч
7. Материал корпуса: нержавеющая сталь
8. Материал крышки: нержавеющая сталь, пластик
9. Длина шнура: 0,8 м
10. Размер устройства: 220 × 190 × 210 мм
11. Размер упаковки: 270 × 190 × 220 мм
12. Вес нетто: 1,0 кг
13. Вес брутто: 1,3 кг

Срок службы: 2 года

Срок гарантии: 1 год

Товар сертифицирован:



Производитель: Чжуншань Янлэ Илектрик Эплаенс Ко., Лтд. №68 Дунхай 6 Роуд, Юни Вилидж, Дунфэн Таун, Чжуншань Сити, Китай.

Импортёр: ООО «Аэро-Трейд». 197022, г. Санкт-Петербург, ул. Инструментальная, д. 3, литера П, помещ. 3-Н.

Страна происхождения: Китай.

Уполномоченная организация для принятия претензий на территории РФ: ООО «Аэро-Трейд». 197022, г. Санкт-Петербург, ул. Инструментальная, д. 3, литера П, помещ. 3-Н.

Горячая линия производителя: 8-800-775-56-87 (пн-пт с 9:30 до 17:30 по московскому времени), info@kitfort.ru

Адреса сервисных центров вы можете узнать у оператора горячей линии или на сайте kitfort.ru

Требуется особая утилизация. Во избежание нанесения вреда окружающей среде необходимо отделить данный объект от обычных отходов и утилизировать его наиболее безопасным способом, например, сдать в специальные места по утилизации.

Месяц и год изготовления указаны на нижней стороне упаковочной коробки.

Производитель имеет право на внесение изменений в дизайн, комплектацию, а также в технические характеристики изделия в ходе совершенствования своей продукции без дополнительного уведомления об этих изменениях.

Условия гарантии

Накипь на дне и стенках чайника может нарушить алгоритм работы устройства и корректность показаний датчика температуры. Эти случаи не являются гарантийными. Рекомендуются очищать чайник в соответствии с главой «Чистка и обслуживание».

Наслоение накипи и образование пятен на дне являются следствием использования некачественной воды с высоким содержанием железа, солей и минералов. Случаи повреждения чайника вследствие использования некачественной воды не являются гарантийными. Появление пятен на дне не является гарантийным случаем. В случае появления пятен на дне проведите очистку чайника в соответствии с главой «Чистка и обслуживание».

Механическое повреждение корпуса, аксессуаров или составных частей устройства не является гарантийным случаем.

Выход из строя устройства вследствие попадания жидкостей, порошков и других посторонних предметов внутрь корпуса устройства, на панель управления, дисплей, шнур питания и контакты на дне чайника и на подставке не является гарантийным случаем.

Меры предосторожности

Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации. Обратите особое внимание на меры предосторожности. Всегда держите инструкцию под рукой.

1. Чайник имеет защиту от перегрева и от включения без воды. Тем не менее, не стоит допускать ситуаций ее срабатывания во избежание преждевременного выхода чайника из строя.
2. Не включайте чайник без воды.
3. Перед снятием чайника с подставки дождитесь его автоматического выключения или выключите его, нажав на регулятор.
4. Во избежание перегрева нагревательного элемента не выливайте всю воду из только что закипевшего чайника. В противном случае может сработать защита от перегрева, т.к. сразу после закипания ТЭН нагрет и ему требуется несколько секунд, чтобы отдать накопленное тепло воде. Во избежание этого оставьте немного воды на доньшке, либо во время наливания периодически возвращайте чайник в вертикальное положение, чтобы дно чайника омывалось водой.
5. Если защита от перегрева сработала, подождите, пока чайник остынет. После этого налейте воду, не превышая максимальную отметку, и включите чайник.
6. После того как вы слили из чайника всю горячую воду, не наливайте в него сразу же холодную во избежание термических ударов. Подождите 1–2 минуты, пока чайник остынет, и только потом залейте воду.
7. Корпус чайника может нагреваться во время работы. Не касайтесь горячих поверхностей, будьте осторожны!
8. Устройство предназначено для использования в бытовых условиях и может применяться в квартирах, загородных домах, гостиничных номерах, офисах и других подобных местах для непромышленной и некоммерческой эксплуатации.
9. Используйте устройство только по назначению и в соответствии с указаниями, изложенными в данном руководстве. Нецелевое использование устройства будет считаться нарушением условий надлежащей эксплуатации.
10. Перед подключением устройства к электрической розетке убедитесь, что параметры электропитания, указанные на нем, совпадают с параметрами используемого источника питания.
11. Для предотвращения поражения электрическим током не погружайте устройство в воду и другие жидкости.
12. Не переносите подставку, взявшись за шнур питания. Не тяните за шнур питания при отключении вилки от розетки.
13. Не используйте устройство, если шнур питания, вилка или другие части чайника повреждены. Во избежание поражения электрическим током не разбирайте устройство самостоятельно — для его ремонта обратитесь к квалифицированному специалисту. Помните, неправильная сборка устройства повышает опасность поражения электрическим током при эксплуатации.
14. Контролируйте работу чайника, когда рядом находятся дети и домашние животные.
15. Устанавливайте чайник только на устойчивую горизонтальную поверхность на