

## Итальянская полуавтоматическая кофемашина

### Инструкция по эксплуатации



Модель : K202T

## Каталог

1. Инструкция по установке
2. Инструкция по запуску оборудования
3. Техника безопасности<sup>1</sup>
4. Чистка и обслуживание
5. Устранение распространенных неисправностей
6. Технические параметры

---

<sup>1</sup> Примечание: пожалуйста, внимательно прочтите это руководство перед использованием этой машины!

## **Инструкция по установке**

1. Первым делом снимите упаковку, ненужные наклейки и стяжки.
2. Установите машину на проветриваемую, сухую и устойчивую рабочую площадку на высоте около 800–1000 мм от земли (можно определить в зависимости от роста оператора).
3. Подключите шланг подачи воды к впускному отверстию машины и подключите источник воды<sup>2</sup>. Установите сливной шланг и сливную трубу машины, затяните хомут шланга и поместите его в слив или пустую емкость.
4. Попросите профессиональных техников по электромонтажу подключить источник питания для машины, который составляет 220В-240В, 60Гц, двухфазный трехпроводной. Для входящей линии электроснабжения рекомендуется использовать кабель с медной жилой площадью более 2,5 м<sup>2</sup> в национальном стандарте. Клемма электропитания должна быть оснащена защитным выключателем 16А-25А и должна иметь надежную защиту заземления.
5. Перед подключением источника питания, пожалуйста, внимательно прочтите электрическую схему, прилагаемую к данному руководству и различайте цвета нейтральной линии n (обычно


---

<sup>2</sup> Примечание: давление воды подключенного источника воды должно быть ниже 3 бар (< 3 кг).

известной как нулевая линия) и фазной линии L (обычно известной как линия под напряжением), чтобы избежать ненужных потерь, вызванных ошибками.

6. После проверки и подтверждения правильности подключения источника воды и источника питания, в это время на экране панели загорится индикатор температуры, и машина перейдет в режим ожидания.

### **Инструкция по запуску оборудования**

1. Включите блок питания  для запуска кофемашины и автоматического определения уровня воды. Если уровень воды недостаточен или запускается новая машина, уровень воды будет автоматически определен для реализации функции насоса. Когда работа помпы будет завершена, забор воды остановится в предельном положении.

2. В процессе работы помпы можно наблюдать за состоянием указателя манометра, который будет показывать давление в системе :

белый манометр с черной стрелкой  и ниже манометр, который

показывает давление пара в системе : черный манометр с красной

стрелкой



3. После завершения забора воды, нагрев включится автоматически и обнаружит несколько температурных точек в процессе нагрева. Нагрев будет остановлен на 3-5 секунд в середине, когда нагрев достигнет определенной температуры он автоматически прекратится.

4. Время работы расходомера отображается в секундах.

5. Настройка пролива воды: Нажмите и удерживайте клавишу



(для одной чашки)


ИЛИ клавишу




(для двух чашек )

В течении 3х секунд,

и отпустите клавишу после того, как начнет мигать цифровое табло, в это время вы можете контролировать количество воды в соответствии с нужным вам расходом. Слева можно увеличить время пролива воды, справа уменьшить время пролива воды.


6. . Ручная клавиша :  заводская настройка по умолчанию - 90 секунд, функция длительного потока.


7. Функция настройки предварительного заваривания: когда есть необходимость во времени предварительного заваривания, нажмите и удерживайте две средние кнопки кофейной чашки.  В то же время, когда экран начнет мигать, отпустите кнопки, и вы сможете установить необходимое время предварительного заваривания. Левая


кнопка может увеличить время предварительного заваривания, а правая кнопка может сократить время предварительного заваривания.


8. Температуру бойлера в кофемашине можно регулировать в небольшом диапазоне, что поможет добиться лучшей экстракции кофе.

Метод регулировки,

9.  нажмите и удерживайте две кнопки в течение 3 секунд одновременно, когда число на дисплее температуры начнет мигать, с помощью соседних клавиш отрегулируйте температуру до необходимого значения. Плата SCR автоматически запустит функцию температурного нагрева.

10. Ручка пара. Поверните ручку влево, чтобы включить пар , в это время вы можете приготовить молочную взбить молоко или нагреть напиток, поверните ручку вправо, чтобы выключить пар и прекратить распыление пара.

11. Функция горячей воды. Поверните ручку влево, чтобы включить горячую воду , Поверните ручку вправо, чтобы выключить горячую воду

12. Функция дренажа. Когда после очистки бойлера необходимо сбросить сточные воды, снимите сливной поддон и установите сливной клапан в нижней части 30 мм от нижней правой стороны машины.  Переключатель дренажного крана завинчивается по

часовой стрелке, чтобы открыть воду в котле, и против часовой стрелки, чтобы закрыть дренаж котла. Этот кран используется только в том случае, если котел тщательно очищен и закрыт<sup>3</sup>.

### **Техника безопасности**

1. При очистке, ремонте и перемещении оборудования необходимо отключить электропитание и источник воды.
2. Не прикасайтесь к выключателю, кабелю и другим токоведущим частям мокрыми руками.
3. При использовании пара в рабочем состоянии регулируйте положение трубки только за защитную прорезиненную часть. Не соприкасайтесь напрямую с трубкой выдачи пара, во избежание получения ожогов.
4. Если будет обнаружено, что оборудование повреждено или неисправно немедленно прекратите использование и отключите источник питания и воды. А также обратитесь к профессиональным техническим специалистам для обслуживания.

---

<sup>3</sup> Специальное напоминание: чтобы слить воду в бойлере, необходимо отключить электропитание и дождаться, пока вода в бойлере остынет, прежде чем открывать кран, иначе есть вероятность получить ожоги брызгами горячей воды.

5. Во избежание несчастных случаев не позволяйте несовершеннолетним детям или необученному персоналу пользоваться оборудованием.
6. Кофемашина предназначена для высокотемпературных и электротехнических работ под давлением. Пожалуйста, отключайте питания, когда оборудование не используется в течение длительного времени.
7. Регулярно проверяйте рабочее состояние кабеля или блока питания. В случае растрескивания, старения и перегрева специалисты вовремя заменят или отремонтируют его.
8. Кофемашину нельзя мыть непосредственно водой.
9. Для эффективного обслуживания и поддержания срока службы кофемашины, рекомендуется установить фильтр для очистки воды от грязи и посторонних примесей, а также для уменьшения образования накипи внутри оборудования.



## Чистка и обслуживание



1. Дренажный кран находится в 30 мм от нижнего правого угла машины. Поверните переключатель по часовой стрелке, чтобы слить воду из бойлера и верните в исходное положение. Этот выключатель используется только для очистки котла и обычно закрыт.
2. Перед чисткой и техническим обслуживанием убедитесь, что источник питания отключен. Моющее средство, используемое при очистке, должно быть нетоксичным и неагрессивным нейтральным моющим средством.
3. Регулярно сливайте и заменяйте воду в бойлере. Откройте клапан пара, отключите источник питания, выпустите пар из бака и откройте сливной кран, для замены воды в бойлере.

## Устранение распространенных неисправностей<sup>4</sup>

Ошибка	Причины неисправностей и инструкции по исправлению
Водяная помпа работает без остановки	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Проверить правильность подключения оборудованию к воде.</li><li>2) Проверьте, правильно ли вставлен датчик уровня воды в бойлере. В противном случае вода будет переливаться из бойлера. Необходимо проверить, есть ли накипь на датчике уровня воды. Его можно использовать повторно после того, как накипь будет удалена.</li><li>3) Убедитесь, что переключатель сливного клапана в нижней части машины закрыт.</li><li>4) Заземлен ли нулевой провод</li></ol>
Электрификация корпуса кофемашины	Индуктивная мощность вольтметра должна быть менее 110 В. Если она превышает 110 В, немедленно прекратите использование, отключите источник питания и обратитесь к профессиональным специалистам для проведения технического обслуживания, а также проверьте, соответствует ли заземление источника питания стандартам.
Не нагревается	<ol style="list-style-type: none"><li>1) На экране отображается состояние нагрева, но температура воды не повышается. Проверить, хорошо ли соединены реле давления и регулятор температуры.</li><li>2) Проверьте, находится ли тэн под напряжением с помощью вольтметра</li><li>3) Проверить включен ли контроль температуры.</li></ol>
Не выходит пар	Проверить индикатор давления манометра, чтобы узнать, есть ли давление в бойлере. Убедитесь, что реле пара открыто и с оборудованием никаких работ не производится. Проверить правильность подключение проводов на бойлер. Перезагрузить оборудование
Не работает заварочная группа	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Проверить, подключен ли источник воды, и стравите воздух (нажмите клавишу кофе несколько раз, чтобы удалить воздух).</li><li>2) Проверьте, работает ли водяная помпа и находится ли под напряжением электромагнитный клапан на заварочную группу</li></ol>
Посторонний шум	Откройте корпус и проверьте не сломан ли неподвижный демпфирующий винт под двигателем.
Минимальный поток на выходе из группы	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Проверить не заблокирована ли фильтрующая сетка под выпускным клапаном внутри группы (используйте инструменты для снятия фильтрующей сетки, а для очистки остатков кофе используйте щетку).</li><li>2) Открутите винт в верхней части фильтра, чтобы увидеть не заблокирован ли он,</li><li>3) Открутите винт с правой стороны фильтра, чтобы проверить заблокирован ли он.</li></ol>

<sup>4</sup> Перед техническим обслуживанием обязательно необходимо проверить оборудование на наличие неисправностей и устранить их в соответствии с инструкцией.

## Технические параметры

Модель	Бойлер	Размер оборудования (mm)	Частота (Hz)	Напряжение (V)	Мощность (KW)
K202T	11Л	780x550x570	50	220-240	3.8