



ПРОЧНЫЙ
КОРПУС



НАДЕЖНЫЕ
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



ДОЛГОВЕЧНОЕ
ПОКРЫТИЕ



Электрический кран-водонагреватель

Руководство по эксплуатации и монтажу

Руководство по эксплуатации и монтажу

Данное руководство по эксплуатации содержит принципиальные указания, которые должны выполняться при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании электрических кранов-водонагревателей ТМ Jugunі. Во избежание несчастных случаев и возникновения поломок необходимо внимательно ознакомиться с данным Руководством перед началом эксплуатации изделия.

Модели электрических кранов-водонагревателей проточного типа

		
арт. 0411.001	арт. 0411.002	арт. 0411.003



ВНИМАНИЕ

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия без предварительного уведомления.

Технические характеристики

Электрическая сеть	~220 В, 50 Гц
Мощность	3000 Вт
Ток	14 А
Рабочее давление	0,04 МПа* - 0,6 МПа
Максимальная температура	+70 °С
Влагозащита	IPX4

*1 МПа = 10 bar

Назначение и функциональные возможности

Электрический кран-водонагреватель выполнен в виде смесителя и предназначен для быстрого нагрева проточной холодной воды для бытовых целей. Кран-водонагреватель предназначен для работы в закрытых отапливаемых помещениях, подключается к магистрали холодного водоснабжения с давлением **от 0,04 до 0,6 МПа** и к бытовой электрической сети **220 В, 50 Гц**. Основной способ эксплуатации кранов-водонагревателей — стационарный. Кран-водонагреватель является современным, надежным и безопасным устройством, которое позволяет избежать затрат сил, средств и времени на приобретение дополнительного оборудования и дающее все преимущества пользования горячей водой.

Электрический кран-водонагреватель проточного типа

Основные элементы конструкции проточного крана-водонагревателя:

- | | |
|--|---|
| 1. Корпус (нагревательная камера). | 4. Электрический кабель с вилкой. |
| 2. Поворотный излив с сетчатым аэратором. | 5. Цифровой дисплей, отображающий температуру воды, либо индикатор нагрева (в зависимости от модели). |
| 3. Ручка-регулятор напора и/или температуры. | |
-

Смеситель устанавливается в одной точке подачи воды и подключается к магистрали холодного водоснабжения. Корпус смесителя (нагревательной камеры) изготовлен из ударопрочного термостойкого пластика. Внутри корпуса расположен нагревательный элемент (ТЭН), имеющий форму спирали. Нагрев холодной воды происходит за счёт преобразования электрической энергии в тепловую.

Температура воды, поступающая из смесителя, зависит от температуры воды на входе и скорости потока – чем меньше поток, тем выше температура воды, и наоборот.

В нагревательную камеру встроен датчик давления, который отключит электропитание ТЭНа, если давление в системе холодного водоснабжения **ниже 0,04 Мпа (0,4 атм.)**. Кран-водонагреватель не перейдет в режим нагрева, если в системе холодного водоснабжения нет воды или давление слишком мало.

С помощью ручки включается/выключается подача воды, а также регулируется степень нагрева. **Излив крана вращается на 360°.**

Перед подключением крана к электрической сети и началом эксплуатации убедитесь, что:

1. Магистраль холодной воды имеет давление **от 0,04 до 0,6 МПа**.
2. Бытовая электрическая сеть имеет напряжение **220 В** и частоту **50 Гц**.
3. Нагревательная камера заполнена водой.
4. Электрический счетчик, автоматический выключатель и электрическая проводка рассчитаны на протекание номинального тока крана.
5. Сечение жил медного кабеля, подведенного к розетке, должно быть не менее **1,5 мм² (2,5 мм² для кабеля из алюминия)**.
6. Убедитесь в том, что заземление электрической сети и розетки имеется и организовано должным образом.



Категорически запрещается:

1. Эксплуатация смесителя-водонагревателя без заземления.
2. Не допускается эксплуатация смесителя в неотапливаемых помещениях.
3. Запрещается подключать смеситель к электрической сети при наличии в нем замерзшей воды.
4. Вода, поступающая из смесителя, не должна иметь контакт с частями смесителя и запирающими поток элементами.
5. Запрещается выполнять очистку смесителя во время его работы. Перед проведением любых работ, связанных с монтажом и техническим обслуживанием, необходимо отключить электропитание.
6. При использовании смесителя не рекомендуется одновременно включать в сеть другие мощные электроприборы (электрический чайник, электроплита и т.п.).
7. Категорически запрещена эксплуатация изделия с поврежденным электрическим кабелем.
8. Запрещается вставлять вилку в розетку (вынимать из неё) мокрыми руками.

Порядок установки

1. Демонтируйте старый смеситель, очистите место его установки (отверстие мойки/раковины) от загрязнений и известкового налёта.
2. Присоедините верхнюю часть крана с изливом к основанию. Убедитесь в том, что ручка-регулятор находится в среднем положении (кран закрыт).
3. Установите кран в отверстие раковины, поставьте уплотнительную прокладку, упорное кольцо и закрепите кран снизу с помощью гайки. Гайка должна быть затянута плотно, но не перетянута.
4. С помощью гибкого шланга в металлооплетке с внутренней резьбой (в комплект не входит), соедините резьбовой патрубок крана с магистралью холодной воды. Убедитесь в том, что все соединения выполнены герметично.



ВНИМАНИЕ

Подключение крана к электрической сети можно производить только после его установки в рабочее положение и только после того, как он будет заполнен водой. Несоблюдение данного требования приведет к повреждению крана и лишит Потребителя права на гарантийный ремонт!

5. Не подключая кран к электрической сети, с помощью ручки-регулятора откройте максимальный поток воды. Поворачивайте ручку-регулятор влево/вправо (вверх/вниз, в зависимости от модели крана) для того, чтобы камера нагрева заполнилась водой. Не перекрывайте воду до тех пор, пока она не будет выходить из крана равномерной струей, без пузырьков воздуха.
6. Подключите кран к электрической сети, кран готов к работе. Не допускайте нагрева воды до температуры **выше +70 °С**, так как это может привести к ожогам кожи. В процессе эксплуатации корпус крана может нагреваться, это нормальное явление. На цифровом дисплее отображается температура нагрева воды. Кроме того, по нему можно судить о рабочем состоянии водонагревателя:
 - если дисплей подсвечивается — происходит нагрев воды;
 - если дисплей погас — нагрева нет.

После каждого использования следует переводить ручку-регулятор в положение холодной воды. Это поможет избежать ожога рук при следующем использовании, а также будет способствовать продлению срока службы нагревательного элемента, предотвращая образование накипи на его поверхности.

Техническое обслуживание

Техническое обслуживание крана-водонагревателя включает в себя периодическую очистку сетки аэратора и поверхности нагревательного элемента.



ВНИМАНИЕ

Перед проведением работ по техническому обслуживанию необходимо отключить электропитание.

1. Снимите сетку аэратора и промойте её под струей воды. Если таким способом прочистить сетку аэратора не удалось, используйте иголку или шило.
2. Снимите крышку нагревательной камеры. Не прикладывая чрезмерных усилий, аккуратно очистите поверхность нагревательного элемента, например, с помощью зубной щётки, затем промойте водой.

Правила хранения и транспортировки

Не допускается установка и эксплуатация крана в помещениях, которые могут быть подвержены промерзанию. Если существует опасность замерзания воды в кране, его следует демонтировать, полностью слить воду и поместить на хранение.

Хранить кран следует в сухом помещении, при температуре **от 0 до +40 °C**.

Транспортировка может осуществляться любым видом транспорта, обеспечивающим сохранность изделия во время транспортировки.

Срок хранения составляет 5 лет

Возможные неисправности и способы их устранения

⬇ Неисправность	⬇ Возможная причина	⬇ Способы устранения
Не нагревается вода	Отсутствует электропитание	Проверьте наличие электропитания
	Давление воды в магистрали слишком низкое	Проверьте давление в подающей трубе
Недостаточный нагрев воды	Давление воды в магистрали слишком высокое	Проверьте давление в подающей трубе и уменьшите поток воды на входе в кран-водонагреватель
	Очень низкая температура воды в подающей магистрали	Уменьшите поток воды на входе в кран-водонагреватель
	Низкое напряжение в электросети	Проверьте напряжение в электросети
Вода нагревается до высокой температуры, но напор воды слабый	Засор в магистрали	Устраните засор в подающей трубе. Если на входе установлен фильтр, прочистите его
Цифровой дисплей не горит	Слишком низкое давление в магистрали (не включается режим нагрева)	Проверьте давление в подающей трубе
	Разрыв электрической цепи	Проверьте целостность электрической цепи

ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок службы прибора составляет **12 месяцев** с даты продажи. Срок службы составляет не менее 3 лет при эксплуатации прибора согласно данному руководству по эксплуатации. Пожалуйста, прочитайте в установочном гарантийном талоне обязательства и ограничения гарантии. Ремонт по истечению гарантии прибора будет платным.

Данный продукт является бытовым домашним прибором. Гарантия не распространяется на промышленное использование изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата продажи

Модель

Торговая организация

Адрес продавца

Подпись продавца и печать/штамп торговой организации

Настоящим подтверждаю, что мною приобретен товар, который я имел намерение приобрести. Характеристики товара соответствуют моим требованиям. С техническими характеристиками, гарантийными условиями и инструкциями по монтажу, эксплуатации и уходу ознакомлен и согласен. Претензий к внешнему виду и комплектации не имею.

Подпись покупателя