

# Газовые проточные водонагреватели **EDISSON**

Модель	EDISSON S 20	EDISSON S 20 G (Мегаполис)	EDUISSON S 20 G (Камин)	EDISSON F 20 D	EDISSON F 20 GD (Лес)	EDISSON F 20 GD (Костер)
Производительность, л/мин (нагрев $\Delta t = 25 \text{ C}$ )	10	10	10	10	10	10
Номинальная мощность, кВт	20	20	20	20	20	20
Тип газа	природный	природный	природный	природный	природный	природный
Давление газа, Па	1274	1274	1274	1274	1274	1274
Диапазон давления воды, мПа	0,025 – 0,8	0,025 – 0,8	0,025 – 0,8	0,025 – 0,8	0,025 – 0,8	0,025 – 0,8
Вес, кг	8,2	10,2	10,2	9,1	11,5	11,5
Габариты, мм	550x330x188	550x330x188	550x330x188	610x350x188	610x350x188	610x350x188

**СЕРИЯ  
Flame**

Усиленный теплообменник весом 2,5 кг

Усиленный водогазовый узел

Высокий КПД

Индикация температуры

Переключатель зима-лето

Защита от перегрева

Контроль пламени

Работает при пониженном давлении воды

**СЕРИЯ**  
**Spark**

Базовая серия с основным функционалом

Медный теплообменник с защитным покрытием весом 2,2 кг

Автоматический поджиг

Многоступенчатая система защиты

Работает при пониженном давлении воды

СЕРИЯ  
**Flame**

## EDISSON F 20 D

- Усиленный лужёный теплообменник весом 2,5 кг
- усиленный водогазовый узел
- регулировка протока воды и объёма подачи газа
- переключатель режимов «зима/лето» для экономии газа
- белоснежный корпус ral9016
- индикатор температуры
- электронный розжиг горелки
- многоступенчатая система защиты
- батарейки в комплекте
- работает при пониженном давлении воды.



СЕРИЯ  
**Flame**

## EDISSON F 20 GD (Костер)

- Стекланный фасад с рисунком
- усиленный лужёный теплообменник
- весом 2,5 кг
- усиленный водогазовый узел
- регулировка протока воды и объёма
- подачи газа
- переключатель режимов «зима/лето»
- для экономии газа
- индикатор температуры
- электронный розжиг горелки
- многоступенчатая система защиты
- батарейки в комплекте.

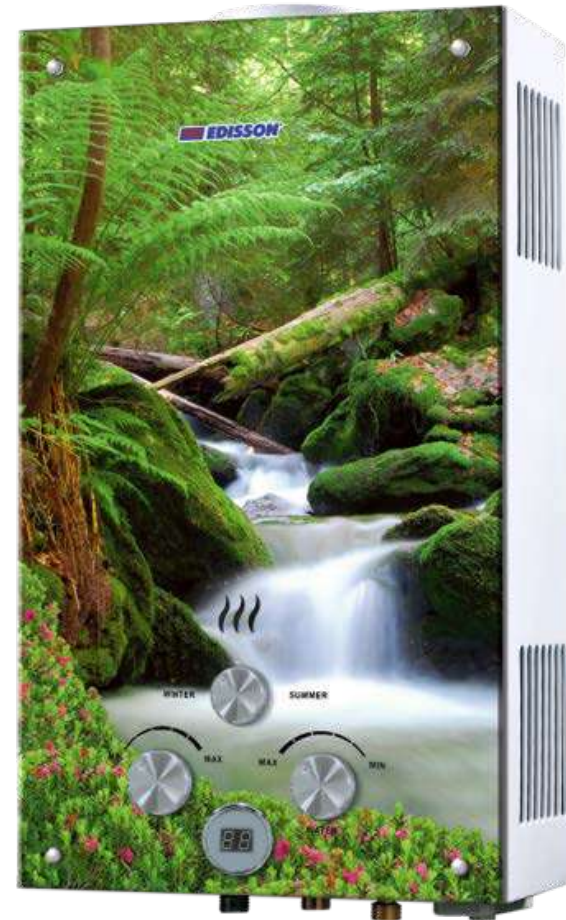




СЕРИЯ  
**Flame**

## EDISSON F 20 GD (Лес)

- Стекланный фасад с рисунком
- усиленный лужёный теплообменник весом 2,5 кг
- усиленный водогазовый узел
- регулировка протока воды и объёма подачи газа
- переключатель режимов «зима/лето» для экономии газа
- индикатор температуры
- электронный розжиг горелки
- многоступенчатая система защиты
- батарейки в комплекте.



СЕРИЯ  
**Spark**

## EDISSON S 20

- Белоснежный корпус RAL9016
- мощный лужёный теплообменник весом 2,2 кг
- регулировка протока воды и объёма подачи газа
- электронный розжиг горелки
- многоступенчатая система защиты
- Переключатель режимов «зима/лето»
- батарейки в комплекте.



СЕРИЯ  
**Spark**

## EDISSON S 20 G (Мегаполис)

- Стекланный фасад с рисунком
- мощный лужёный теплообменник весом 2,2 кг
- регулировка протока воды и объёма подачи газа
- электронный розжиг горелки
- многоступенчатая система защиты
- переключатель режимов «зима/лето»
- батарейки в комплекте.





СЕРИЯ  
**Spark**

## EDISSON S 20 G (Камин)

- Стекланный фасад с рисунком
- мощный лужёный теплообменник весом 2,2 кг
- регулировка протока воды и объёма подачи газа
- электронный розжиг горелки
- многоступенчатая система защиты
- батарейки в комплекте.



# Инструкция по эксплуатации

Газовая колонка Edison F 20 D / S20 сконструирована так, что она способна работать как от магистрального, так и от сжиженного (баллонного) газа. Она оснащена тремя датчиками защиты: контроль пламени зажигания, контроль тяги от накопления продуктов сгорания, и защита от перегрева.

В данной модели реализована надежная система модуляции пламени. То есть прибор способен сам управлять размером пламени, увеличивая или уменьшая его согласно идущему по потоку, чтобы на выходе получить необходимую температуру. То есть, если в начале, например, был разбор воды только в ванной, а через какое-то время подключился ещё кран на кухне, то есть напор воды уменьшился, температура воды всё равно останется неизменной. Также в данной модели есть автоматическое регулирование мощности воды на входе и выходе из нее в том случае, если давление в водопроводе поменялось.

Перед тем как запустить газовую колонку Эдисон в работу, необходимо убедиться, что тяга в дымоходе присутствует. Это делается зажженной свечой или спичкой. Пламя должно отклоняться в сторону дымохода. Если тяги нет, то прибор запускать запрещено до выяснения и устранения причин. Возможно дымоход засорился, возможно нарушена герметичность. Также важно, чтобы в помещении, где установлена газовая колонка, было всегда открытое окно для поступления свежего воздуха в помещение. Это обеспечит естественную циркуляцию воздуха, и снабдит агрегат достаточным количеством кислорода для горения.

Если не соблюдать эти правила, возможно отравление угарным газом. Также можно напомнить, что в помещении, где работает прибор, в момент эксплуатации запрещено включать вентилятор или кондиционер. Эти приборы нарушают работу дымохода. На передней части расположены регулятор мощности, регулятор объема жидкости, и смотровое окно. Запрещено приближаться в плотную к смотровому стеклу и касаться его, возможен ожог.

При первичном запуске, а также запуске после длительного простоя, в трубах прибора возможно накопление воздуха. Это может вызвать трудности при розжиге. Для того чтобы его удалить необходимо несколько раз открыть и закрыть кран подачи горячей воды. Причём между включением и выключением крана необходимо выдержать интервал в одну минуту. Процедура повторяется до тех пор, пока весь воздух не выйдет из труб.

Если водонагреватель запускается в первый раз, или же очень долго стояла, в газовых трубах также возможен воздух. Для его удаления необходимо удерживать кнопку ползунка в нажатом состоянии до тех пор, пока весь воздух не выйдет. После включения агрегата с помощью того же регулятора можно установить необходимую мощность работы. Важно помнить, что чем больше мощность прибора, тем более интенсивно она расходует газ. А круглая ручка регулирует поток жидкости и его температуру. Поворот по часовой стрелке уменьшает поток и увеличивает температуру воды на кране, и наоборот. При увеличении температуры воды, увеличивается расход газа. Также это увеличивает образование накипи в теплообменнике. А в данной модели запальное пламя горит непрерывно, основная горелка начинает работать только в тот момент, когда возникает потребность в горячей воде.

После того, как потребность в горячей воде прекращается, кран закрывается, аппарат так же перестает работать. Если нужно его выключить полностью, необходимо переместить регулятор мощности в самое крайнее левое положение. После этого запальное пламя погаснет. Если агрегат расположен в неотапливаемом помещении, и планируется и длительная остановка, а на улице мороз, необходимо полностью слить из него воду. Для этого перекрываются вентили на магистралях подачи холодной воды и газа. Открываются краны на смесителе, и вода сливается. Далее необходимо снять кожух корпуса, для этого выкручиваются болты. Это обеспечит доступ к водяному узлом. Там снимается скобка с корпуса фильтра и вынимается заглушка, расположенная под ней. Необходимо дождаться пока сольется вся вода.

Чтобы срок эксплуатации был максимально большой, очень важно один раз в год проводить полное техническое обслуживание. При этом аппарат очищается от пыли и сажи внутри и снаружи, и промывается теплообменник от накипи. Также делается полная диагностика оборудования. Важно помнить, что все работы с газовым оборудованием должен проводить специально обученный и сертифицированный специалист.

# Порядок включения, регулировки температуры и отключения

## Включение аппарата

Для включения аппарата в первую очередь необходимо установить элементы питания. Для выполнения этой процедуры необходимо открыть отсек для батареек. Правильно установите их. Далее необходимо обеспечить подачу холодной воды. Для этого нужно открыть соответствующий вентиль. Аналогичным образом обеспечить подачу газа.

Для дальнейшей работы важно открыть подачу воды через ближайший кран. При этом на газовой колонке появляется искра, от которой происходит розжиг. Если водонагреватель запускается первый раз, или он очень долго стоял без работы, важно убедиться, что газовая магистраль свободна от воздуха. Если необходимо, его нужно убрать. Для этого смеситель несколько раз как переводится в рабочее состояние.

Проток воды должен быть примерно на минуту, после этого кран закрывается. А если всё прошло как нужно, и горелка разгорелась, следует провести корректировку рычагом регулировки водяного напора. Он расположен в правой части прибора. После того, как он будет повернут направо, прибор включится. Это произойдет после понижения давления воды в системе.

## Регулировка температуры

Регулировка температуры горячей воды осуществляется поворотом рукояти, расположенной в правой части проточного водонагревателя Эдисон. Причём поворот вправо увеличивает напор. Одновременно с этим необходимо настроить температуру воды, с помощью рукояти, расположенные слева. Она управляет подачей газа.

Если вода сильно насыщена солями кальция, не рекомендуется устанавливать слишком большую температуру. Советуют установить температуру подачи воды в районе 45-50 градусов, чтобы не было необходимости охлаждать ее, смешивая с холодной водой. Если этого не сделать, на стенках теплообменника может образовываться налет, который впоследствии ухудшает работу аппарата, что может привести к его поломке. В случае сильно жесткой воды, промывку теплообменника необходимо проводить 1 раз в полгода.

## **Выключение прибора**

В ночной период рекомендуется газовую колонку Edison S 20 выключать.

Временное выключение, на незначительный промежуток времени, проводится по следующему алгоритму:

1. Необходимо перекрыть кран подачи горячей воды.
2. Важно закрыть запорный газовый вентиль.
3. Перекрыть подачу холодной воды на прибор.

Если систему подаётся жесткая вода, рекомендуется:

1. Открыть смеситель на подачу горячей воды.
2. Рычаг регулировки газа сместить до упора вправо.
3. Убедиться, что из крана льется холодная вода.
4. Полностью перекрыть подачу газа и воды.

## **Возможные неисправности и способы их устранения**

### **Нет искры**

- 1) Неисправность клавиши пьезорозжига - Поменять клавишу.
- 2) Отсутствие контакта - Выполнить восстановление контакта.

### **Искра присутствует, но происходит в неверном месте**

- 1) Повреждение кабеля - Поменять кабель.
- 2) Повреждение электрода розжига - Поменять электрод на новый.



## **Не загорелось пламя запальной горелки**

- 1) **Закрытый газовый кран на входе в колонку Эдисон.** Давление газа на входе равно нулю - Откройте газовый кран.
- 2) **Присутствие воздуха в газовой арматуре и газопроводе.** Если нажать клавишу розжига, форсунка запальной горелки свистит - Открутите гайку крепежа трубки запальника к газовой арматуре, ослабьте ее, нажатием клавиши розжига на газ. арматуре стравите воздух до появления характерного запаха газа. Закрутите гайку.
- 3) **Отрыв пламени.** Если нажать клавишу розжига, форсунка запальной горелки свистит - Провести регулировку давления газа запальной горелки с помощью регулировочного винта. Установили форсунку неверной модификации - Поменять ее.
- 4) **Нахождение в трубе подачи газа (от газовой арматуры до запальника) посторонних предметов или грязи.** Если нажать клавишу розжига, форсунка запальной горелки не свистит - Почистите трубку запального газа или форсунку.
- 5) **Неисправность газовой арматуры.** Если нажать клавишу розжига, форсунка запальной горелки не свистит - Поменять газовую арматуру.

## **Погасло пламя запальной горелки после того, как отпустили кнопку розжига**

- 1) **Мало времени удерживали кнопку розжига** - Держать кнопку не меньше 20 секунд.
- 2) **Повреждение датчика выходящих газов.** Отсоедините проводку датчика отходящих газов от втулки и проверьте датчик. Поменять датчик отходящих газов, если требуется.
- 3) **Неисправность термопары.** Открепить проводку датчика выходящих газов от втулки и измерить напряжение на ее контактах при горящем пламени запальника. При этой процедуре нужно держать клавишу розжига в нажатой позиции. Напряжение меньше 10мВ. Поменять термопару.
- 4) **Повреждение электромагнитного клапана.** Все узлы контуров согласно выполненным проверкам в норме. Поменять ЭМК (электромагнитный клапан).

## **Основная и запальная горелки погасли через несколько минут после запуска основной горелки**

- 1) **Срабатывание датчика отходящих газов** - Почистить дымоход.

## **Не разжигается основная горелка**

- 1) Некорректный подвод воды - Изменить подвод.
- 2) Износ мембраны - Поменять мембрану.
- 3) Засор фильтра в водной арматуре или сетки на кранах - Почистить.
- 4) Недостаток давления воды на входе - Увеличьте давление.
- 5) Проток воды через колонку меньше минимального - Увеличьте проток.
- 6) Давление газа на входе меньше минимального - Увеличьте диаметр подвода или обратитесь в газовую организацию.

## **Температура горячей воды меньше заданного значения**

- 1) Не настроено давление газа - Проверьте с помощью манометра. Отрегулируйте давление газа.
- 2) В теплообменнике присутствует накипь. Снижение протока через прибор - Промойте теплообменник.
- 3) Температура холодной воды на входе слишком низкая.

## **Горелка не запускается после того, как закрыт крана горячей воды**

- 1) Заедание штока или тарелка главного клапана не встает на место - Поменять неисправные компоненты. Смазать шток, почистить клапан от мешающих механических частиц.

## **Пламя горелки желтого цвета**

- 1) Загрязнение горелки - Почистите горелку.

# Требования к помещению и обслуживанию

Газовую колонку Edison H 20 D не рекомендуют устанавливать в жилых помещениях. В инструкции четко прописано, что прибор запрещено устанавливать в подвалах. Температура в помещении не должна быть ниже 5 градусов выше нуля. Если есть риск, что произойдет замерзание, необходимо слить воду из водонагревателя. Высота потолка в помещении должна быть более 2,2 м. Объем комнаты не менее 8 м кубических, причём наличие открывающихся окон и дверей строго обязательна.

## Обслуживание

Для того чтобы газовая колонка H 20 D, S 20, F 20 D работала долго, и без поломок, важно обеспечить ей своевременное техническое обслуживание. В него входят: Внешний осмотр на предмет повреждения. Собственно, техническое обслуживание. Чтобы избежать возгорания необходимо периодически проверять запальную группу и основную горелку.

Для корректной работы теплообменника, нужно следить, чтобы он не засорился, и своевременно его промывать. Снаружи колонку рекомендуется протирать от пыли с помощью слабого мыльного раствора. Запрещено складывать на нее посторонние предметы, либо закрывать тканью.

**Раз в год требуется проводить полное техническое обслуживание, туда входит:**

1. Осмотр и очистка горелки.
2. Осмотр, мойка и, если необходимо, замена водяного и газового фильтров.
3. Промывка теплообменника.
4. Также необходимо осмотреть уплотнительные прокладки и износившиеся заменить.
5. Все подвижные части агрегата необходимо смазать.
6. Проверить, что контроллер тяги и водяной датчик исправны и работают как положено.

Перед каждым включением необходимо убедиться, что в помещении отсутствует запах газа. Если это не так, срочно открыть окна и двери для проветривания и вызвать газовую службу. Ещё необходимо осматривать дымоход.