



Технический паспорт.  
Инструкция по монтажу  
и техническому обслуживанию

## Steel Coil 100 - 200

БОЙЛЕР КОСВЕННОГО НАГРЕВА



Телефон горячей линии 8 (800) 350-09-05  
[kotel-fed.ru](http://kotel-fed.ru)

## Содержание

1. Общие положения.....	3
2. Конструкция бойлера.....	3
3. Технические характеристики.....	4
4. Схема подключения.....	5
5. Монтаж и эксплуатация.....	5
6. Транспортировка и хранение.....	6
7. Гарантийные обязательства.....	6
8. Гарантийный талон.....	8

## 1. Общие положения

1.1. В техническом паспорте описаны бойлеры косвенного нагрева FED Steel Coil (далее «бойлер, водонагреватель»).

1.2. Водонагреватели косвенного нагрева FED Steel Coil, изготовлены из стали и обработаны специальной эмалью. Наружный кожух изготовлен из ABS пластика.

1.3. Установка водонагревателя должна производиться специализированной организацией с соблюдением требований данной инструкции.

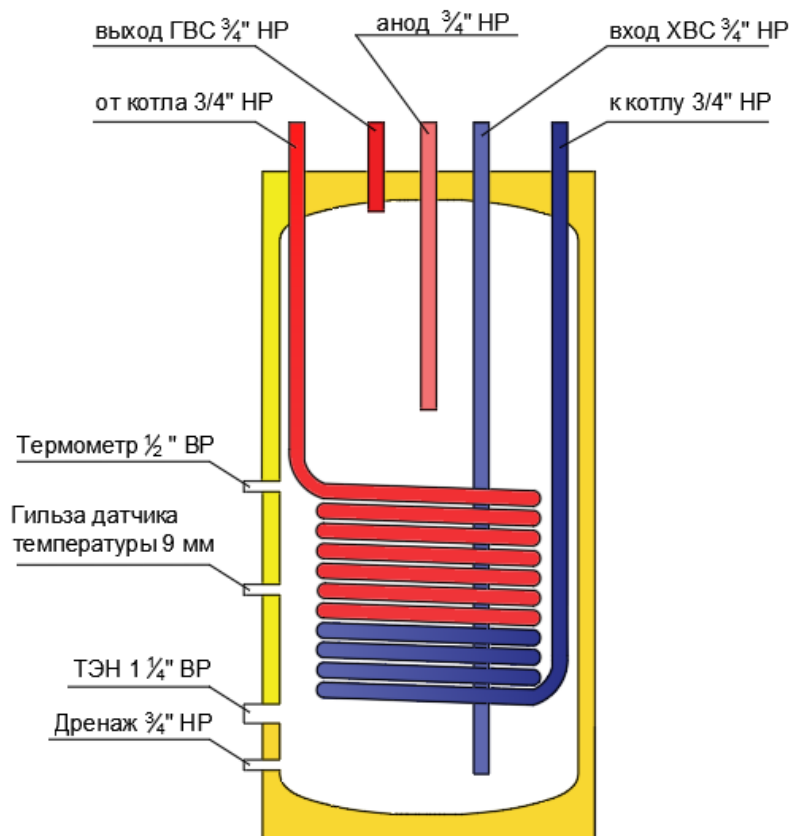
1.4. Производитель не принимает претензии в отношении работоспособности бойлера, установленного не в соответствии с указаниями завода изготовителя, приведенными в данном документе.

1.5. Срок службы бойлера не менее 10 лет.

1.6. Состав поставки водонагревателя:

- Водонагреватель - 1 шт.
- Технический паспорт. Инструкция по монтажу и тех. обслуживанию - 1 шт.
- Анод – 1 шт.

## 2. Конструкция бойлера

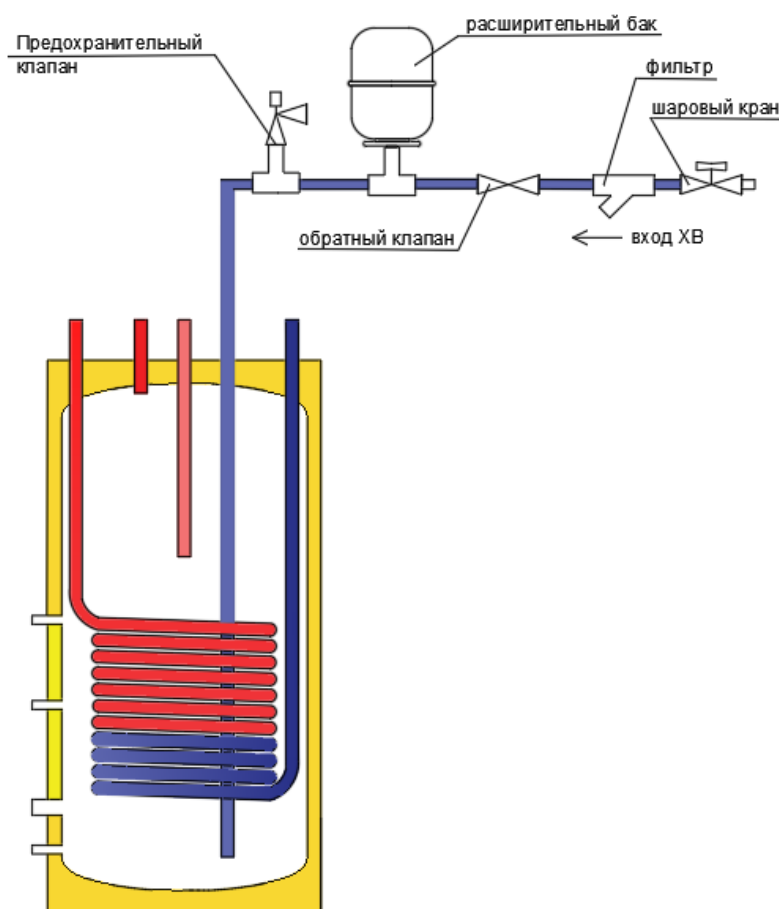


## 3. Технические характеристики

Модель	Steel Coil 100	Steel Coil 150	Steel Coil 200
Объем ГВС бойлера, л.	100	145	184
Габаритный размер А (диаметр), мм	550	550	550
Габаритный размер Б (высота), мм	820	1026	1200
Масса, кг	34	50	61
Пиковая производительность при $\Delta 45^{\circ}\text{C}$ , л/час.**	668	750	790
Время нагрева от $10^{\circ}\text{C}$ до $60^{\circ}\text{C}$ , мин	~21	~25	~29
Мощность, кВт	16	20	24
Площадь теплообмена, м <sup>2</sup>	0.6	0.7	0.8
Рабочее давление контура ГВС, макс., бар	7	7	7
Рабочее давление контура отопления, макс., бар	3	3	3

\*\* - температура теплоносителя –  $80^{\circ}\text{C}$ ; расход теплоносителя – 1,25 л/сек;  
температура холодной воды –  $10^{\circ}\text{C}$

#### 4. Схема подключения



#### 5. Монтаж и эксплуатация

5.1. Монтаж бойлера производится квалифицированными специалистами и лицами, имеющими аттестат либо лицензию на выполнение работ связанных с инсталляцией систем отопления! Требуется подтверждение установки в гарантийном талоне.

5.2. Бойлер устанавливается только внутри теплых помещений на полу. Должен быть обеспечен свободный доступ к водонагревателю для подключения (отключения), обслуживания.

5.3. Необходимо выполнить заземление водонагревателя. В качестве крепления заземления использовать хомут заземления следующего вида (в комплект поставки не входит):



Хомут заземления должен быть закреплен в один из патрубков размера  $\frac{3}{4}$ " или на гильзу датчика температуры.

5.4. Водонагреватель необходимо подключить непосредственно к водопроводной сети с давлением не более 6 бар. Минимальное давление не должно быть меньше 2 бар. Труба подачи холодной воды должна присоединяться через предохранительный клапан на 6 бар, расширительный бак системы ГВС не менее 10 литров (10% от объема контура ГВС).

5.5. Удалите воздух из контура ГВС через кран выхода горячей воды или предохранительный клапан.

5.6. Удалите воздух из системы отопления через группу безопасности.

5.7. При необходимости, рециркуляцию ГВС возможно осуществить через дренажный патрубок бойлера.

**ВНИМАНИЕ!!**

Если в контуре отопления используется специальная жидкость для систем отопления, необходимо убедиться в ее совместимости с материалами бака.

**Условия эксплуатации:**

Максимальное рабочее давление контура ГВС 6 бар.

Максимальное рабочее давление контура отопления 3 бар

Максимальная рабочая температура: до 85°C

Качество воды должно соответствовать СанПин 2.1.4.1074-01.

5.8. Все работы по техническому обслуживанию и установке следует выполнять в соответствии с действующими правилами техники безопасности.

## 6. Транспортировка и хранение

6.1. Водонагреватели транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок.

6.2. Перевозка бойлеров осуществляется только в вертикальном положении. Во время перевозки водонагреватели должны быть надежно закреплены в кузове транспортного средства.

6.3. При ручной загрузке/разгрузке захватывать поддон и верхнюю часть бойлера.

6.4. Осуществлять хранение бойлера до ввода в эксплуатацию в сухом, отапливаемом помещении при температуре не ниже 0°C и относительной влажности не более 65%.

## 7. Гарантийные обязательства

7.1. Производитель гарантирует соответствие бойлеров FED Steel требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок – 5 лет с даты запуска бойлера уполномоченными техническими специалистами, при условии замены анода не реже чем один раз в 12 месяцев и обязательной отметки с датой замены в сервисной книжке. В случае несвоевременной замены анода – гарантия 2 года.

7.2. Порядок выполнения гарантийных обязательств. Если претензии по гарантии обоснованы, сервисная служба производителя принимает решение, каким способом могут быть устранены выявленные недостатки – с помощью ремонта или замены неисправного прибора. Срок действия гарантии при этом, не меняется. В случае замены неисправного бойлера на новый, срок действия гарантии не продлевается.

7.3. Бесплатный ремонт неисправностей, возникших по вине производителя, будет производиться в срок, указанный в действующем законодательстве, от даты подтверждения производителем, что случай является гарантийным.

7.4. Все механические повреждения бойлера приводят к потере гарантии.

7.5. Предохранительный клапан должен быть установлен непосредственно перед баком на трубе подачи в него холодной воды. Используйте только клапаны с соответствующими техническими характеристиками, приспособленные для емкостных водонагревателей. Клапан безопасности следует использовать в соответствии с инструкцией по эксплуатации клапана. Категорически запрещается монтаж дополнительных устройств (например, запорного клапана, обратного клапана и т.д.) между клапаном безопасности и водонагревателем.

7.6. Нельзя устанавливать бак в помещениях, где температура окружающей среды может опускаться ниже 0 градусов Цельсия.

7.7. Способ ремонта бака определяет производитель.

7.8. Ремонт может быть произведен только предприятиями или специалистами уполномоченными производителем, это означает, что любое вмешательство другого персонала автоматически аннулирует гарантию на оборудование.

7.9. Гарантия не распространяется, если:

- система отопления с использованием бака была заполнена не подготовленной водой либо специально подготовленной жидкостью для заправки систем отопления с соответствующим сертификатом качества (для баков, предназначенных для систем отопления). В баке ГВС также должна быть очищенная либо подготовленная вода;

- бойлер не был заземлен (это необходимо для предотвращения влияния блуждающих токов на металл и как результат возникновение и ускорение коррозии);

- в случае если бак использовался в системе отопления и ГВС не оснащенной соответствующей группой безопасности для сброса избыточного давления;

- в случае использования бака в агрессивных средах;

- в случае некачественного монтажа;

- в случае отсутствия расширительного бака для закрытой системы отопления и ГВС, необходимого объема.

- в случае не своевременной замены анода.

МП \_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

год, месяц, число

## 8. Гарантийный талон

№	Модель	Количество

Дата продажи \_\_\_\_\_

Продавец  
(название торговой  
организации, адрес,  
телефон)

Ответственное лицо \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
ФИО подпись

МП

Дата установки \_\_\_\_\_

Название  
организации,  
выполнившей  
монтаж, адрес,  
телефон

Ответственное лицо \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
ФИО подпись

МП

Я, \_\_\_\_\_

с правилами установки и эксплуатации ознакомлен, претензий к комплектации  
и внешнему виду не имею.

\_\_\_\_\_ Дата

\_\_\_\_\_ Подпись покупателя

Телефон горячей линии 8 (800) 350-09-05  
kotel-fed.ru