



Технический паспорт.
Инструкция по монтажу, эксплуатации
и техническому обслуживанию

Steel Coil SC 150 - 200

БОЙЛЕР КОСВЕННОГО НАГРЕВА



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

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	3
2. Конструкция бойлера	3
3. Технические характеристики	4
4. Габаритные и присоединительные размеры	4
5. Монтаж бойлера	5
6. Эксплуатация бойлера	6
6. Транспортировка и хранение	7
7. Гарантийные обязательства	7
8. Гарантийный талон	9

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

1.2. Водонагреватели косвенного нагрева FED Steel Coil SC, изготовлены из стали и покрыты керамической 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 с нарушениями указаний завода-изготовителя, приведенных 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.
- Магниевый анод – 1 шт.

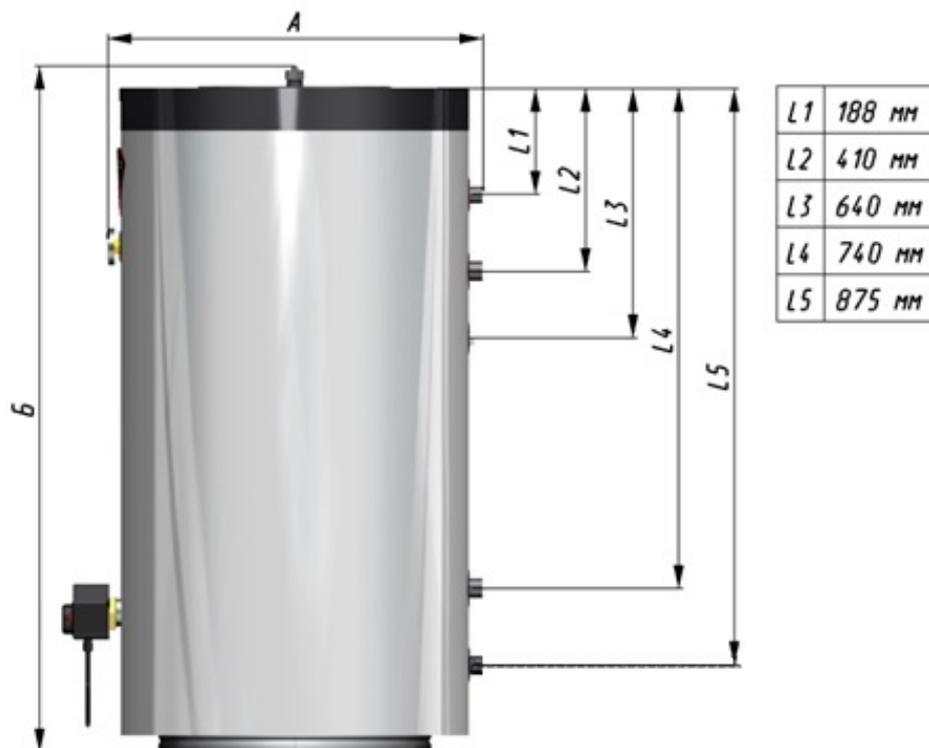
2. КОНСТРУКЦИЯ БОЙЛЕРА



3.ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Steel Coil SC 150	Steel Coil SC 200
Объем бойлера, л.	155	180
Габаритный размер А (диаметр), мм	570	610
Габаритный размер Б (высота), мм	970	1045
Диаметр резьбы для установки ТЭН	G1 ½"	G1 ½"
Масса, кг	48	56,5
Пиковая производительность при $\Delta t=45^{\circ}\text{C}$, л/час**	740	740
Время нагрева от 10°C до 60°C, мин	~26	~32
Мощность, кВт	20	20
Площадь теплообмена, м ²	0,64	0,64
Рабочее давление контура ГВС, макс., бар	6	6
Рабочее давление контура отопления, макс., бар	6	6

** - температура теплоносителя – 80°C; расход теплоносителя – 1,25 л/сек;
температура холодной воды – 10°C, температура горячей воды 55°C

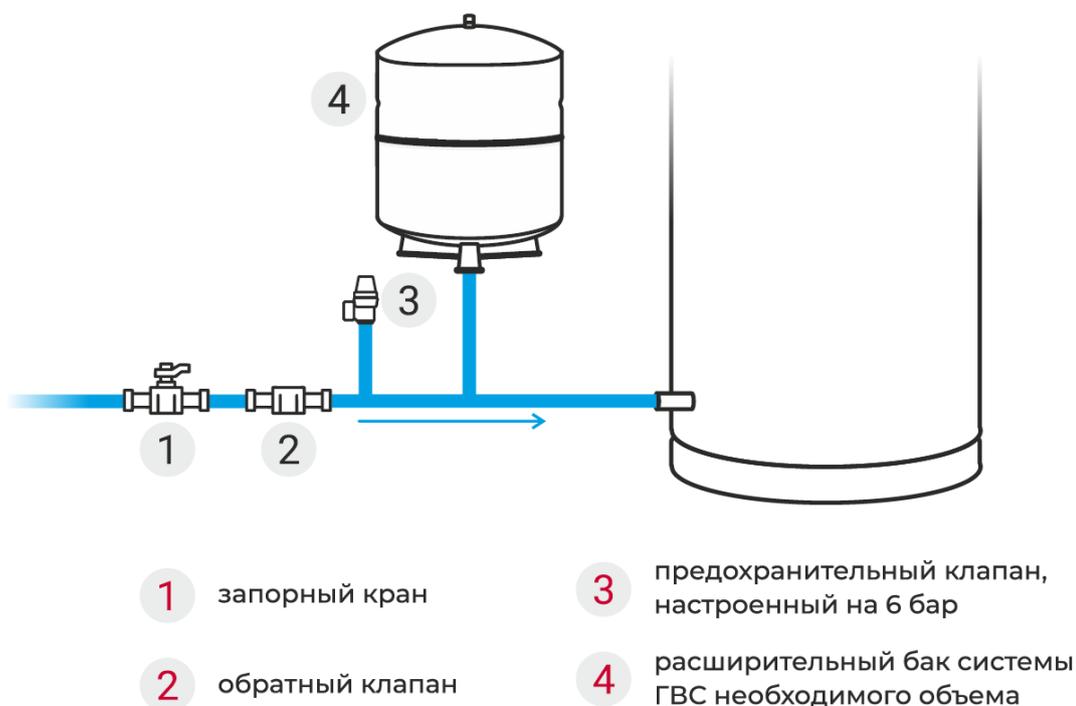
4. ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

5. МОНТАЖ БОЙЛЕРА

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 внутри отапливаемых помещений, на горизонтальной поверхности с достаточной несущей способностью, чтобы выдержать вес бака, заполненного водой. Должен быть обеспечен свободный доступ к водонагревателю для подключения (отключения), обслуживания.

5.3. Водонагреватель допускается подключать непосредственно к водопроводной сети с давлением не более 5 бар. При давлении в водопроводной сети более 5 бар, необходимо ставить перед бойлером редуктор давления. Труба подачи холодной воды должна присоединяться к водонагревателю через обратный клапан, предохранительный клапан на 6 бар, расширительный бак системы ГВС не менее 10% от объема контура ГВС.



ВНИМАНИЕ!!

Устанавливать между бойлером и предохранительным клапаном запорную арматуру и другие устройства, препятствующие нормальной работе предохранительного клапана, ЗАПРЕЩАЕТСЯ!!

ВНИМАНИЕ!!

Перед подключением и заполнением внешнего контура из системы отопления необходимо обязательно подключить и заполнить контур ГВС. При сливе и отключении бойлера соблюдать обратный порядок – в начале слить и отключить греющий контур!

5.5. Давление воздуха, за мембраной в расширительном баке, рекомендуется настраивать равным давлению холодной воды на входе в бойлер.

5.5. ТЭН¹ устанавливается вместо заглушки G1 1/2" в передней части бойлера.

6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ БОЙЛЕРА

6.1. Условия эксплуатации:

Максимальное рабочее давление контура ГВС 6 бар.

Максимальное рабочее давление контура отопления 6 бар

Максимальная рабочая температура: до 85°C

Качество воды должно соответствовать СанПин 2.1.3684-21

6.2. С целью устранения возможного запаха сероводорода (вызванного бактериями, живущими в бедной кислородом воде) рекомендуем, время от времени, независимо от обычной установки температуры, подогревать воду в баке до температуры выше 70°C.

6.3. Регламентное обслуживание бойлера включает в себя следующие операции: замена магниевого анода, проверка функционирования предохранительной группы безопасности и очистка внутреннего бака водонагревателя от отложений.

Указанные работы проводятся со следующей периодичностью:

- каждые 6 месяцев – очистка водонагревателя при работе на жесткой воде, проверка функционирования группы безопасности, ревизия магниевого анода;
- каждые 12 месяцев – замена магниевого анода и очистка водонагревателя, проверка функционирования группы безопасности.

ВНИМАНИЕ!

Работа водонагревателя (даже кратковременная) без защитного анода не допускается!

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

6.5. Ревизию или замену антикоррозийного анода рекомендуется производить в следующей последовательности:

1. прекратить циркуляцию теплоносителя в греющем контуре и стравить в нём давление;
2. перекрыть подающую линию ХВС и циркуляционную магистраль ГВС;
3. через разборный кран горячей воды стравить давление в водонагревателе;
4. ключом на 30 открутить резьбовую заглушку G3/4" и достать магниевый анод из бака.
5. защитный магниевый анод считается полностью изношенным и подлежит обязательной замене, если его объем сократился более чем на 70 % по сравнению с начальным;

¹ Опция, ТЭН не входит в комплект поставки

6. через 12 месяцев эксплуатации магниевый анод меняется в обязательном порядке, т.к. снижается площадь его активной поверхности
7. установить новый (или еще пригодный старый) анод на место;
8. открыть все магистрали, заполнить водонагреватель водой, проверить герметичность соединения;
9. возобновить циркуляцию в греющем контуре.

6.6. Очистка бойлера производится промывкой большим количеством воды через сливной патрубков. При необходимости проведения химической промывки следует обратиться в специализированную организацию.

7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

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

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

7.3. При ручной загрузке/разгрузке поднимать бойлер за транспортировочный поддон, при этом удерживая верхнюю часть бойлера от наклона.

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

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Производитель гарантирует соответствие бойлеров FED Steel Coil SC требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок – 24 месяца со дня ввода оборудования в эксплуатацию, но не более 27 месяцев со дня приобретения оборудования владельцем. В случае отсутствия подтверждения даты покупки, гарантийный срок исчисляется с даты производства водонагревателя.

8.2. 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.

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

8.4. Все механические повреждения бойлера приводят к потере гарантии.

8.5. 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.

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

8.7. Способ ремонта бака определяет производитель.

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

8.9. Гарантия не распространяется, если:

- система отопления, в которую включён водонагреватель, была заполнена неподготовленной водой, либо незамерзающей жидкостью для заправки систем отопления, без соответствующего сертификата качества или подготовленной с нарушениями рекомендаций производителя. Вода, нагреваемая бойлером, должна соответствовать СанПин 2.1.3684-21;

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

- нарушен порядок заполнения и слива воды во внутренний и внешний контур;

- 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 несвоевременной замены магниевого анода.

9. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель	
Серийный номер	

Торговая организация

Наименование	М.П.
Адрес	
Телефон	
Ф.И.О. продавца	
Подпись продавца	
Дата продажи	

Монтажная организация

Наименование	М.П.
Адрес	
Телефон	
Ф.И.О. монтажника	
Подпись монтажника	
Дата ввода в эксплуатацию	

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

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель	
Серийный номер	

Торговая организация

Наименование	М.П.
Адрес	
Телефон	
Ф.И.О. продавца	
Подпись продавца	
Дата продажи	

Монтажная организация

Наименование	М.П.
Адрес	
Телефон	
Ф.И.О. монтажника	
Подпись монтажника	
Дата ввода в эксплуатацию	

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