БОЙЛЕР КОСВЕННОГО НАГРЕВА

ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

КОНСТРУКЦИИ БАК В БАКЕ

FEDERICA BUGATTI

INOX, INOX PREMIUM

Технический паспорт

Инструкция по монтажу и эксплуатации

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения 3
2. Конструкция бойлера 3
3. Технические характеристики 4
4. Подключения бойлера FB INOX 5
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 FB INOX, INOX PREMIUM производительностью от 820 л/час до 1540 л/час (далее «бойлер, водонагреватель»).

1.2. Водонагреватели косвенного нагрева оригинальной конструкции FB INOX, INOX PREMIUM изготовлены полностью из нержавеющей стали (внутренний бак из AISI 304, внешняя стенка AISI 201).

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

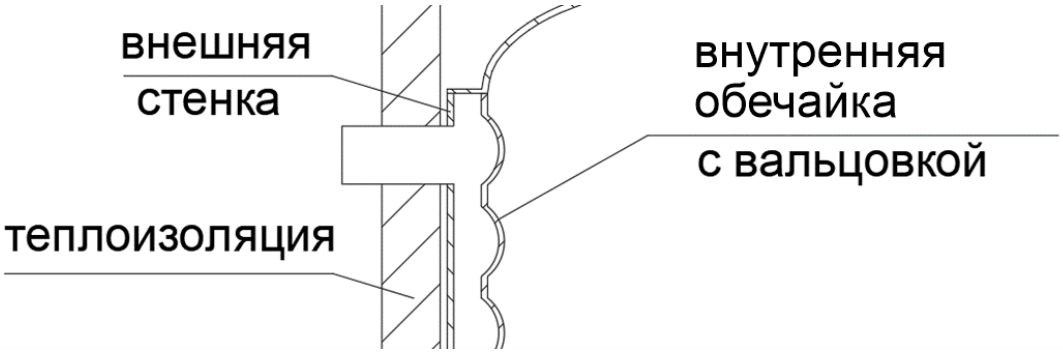
1.4. Производитель не принимает претензии в отношении работоспособности бойлера, установленного с нарушениями указаний завода-изготовителя, приведенными в данном документе.

1.5. Срок службы бойлера не менее 10 лет.

1.6. Состав поставки водонагревателя:

- Водонагреватель - 1 шт.
- Технический паспорт. Инструкция по монтажу и эксплуатации - 1 шт.
- Магниевый анод - 1шт

2. КОНСТРУКЦИЯ БОЙЛЕРА



2.1. Бойлер FB INOX, INOX PREMIUM сконструирован по схеме «бак в баке»: внутренний бак бойлера (контур горячего водяного снабжения (далее ГВС) имеет двойные стенки, между которыми проходит контур обогрева бойлера от системы отопления (далее СО). Для увеличения прочности, внутренние стенки имеют вальцовку. Дно бойлера так же двойное, что увеличивает производительность бойлера и устраняет зону непрогретой воды внизу бака.

2.2. Бойлер утеплен пенополиуретаном или другими теплоизоляционными материалами (в зависимости от партии производства).

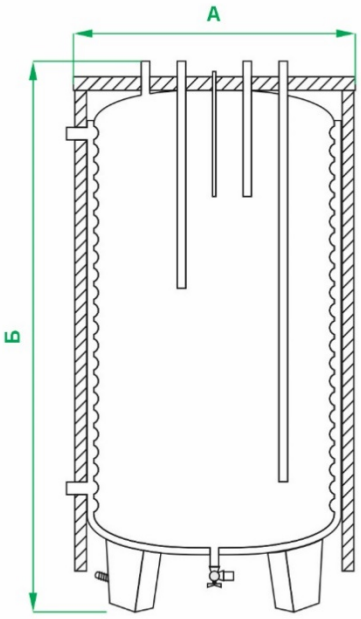
2.3. Наружная обшивка бойлера FB INOX выполнена из ткани с поролоновой подложкой, бойлера FB INOX PREMIUM – из полированной нержавеющей стали.

2.4. Бойлер предназначен для напольного монтажа. Водонагреватель имеет три ножки с регулируемыми винтовыми опорами, обеспечивающими устойчивость бойлера на любом покрытии.

2.5. Под днищем бойлера, между опорных ножек, расположен сливной кран, позволяющий слить контур ГВС при необходимости.

2.6. Все бойлеры после изготовления проверяются на прочность и герметичность высоким давлением: контур горячего водоснабжения - 8 бар; контур отопления - 4 бар.

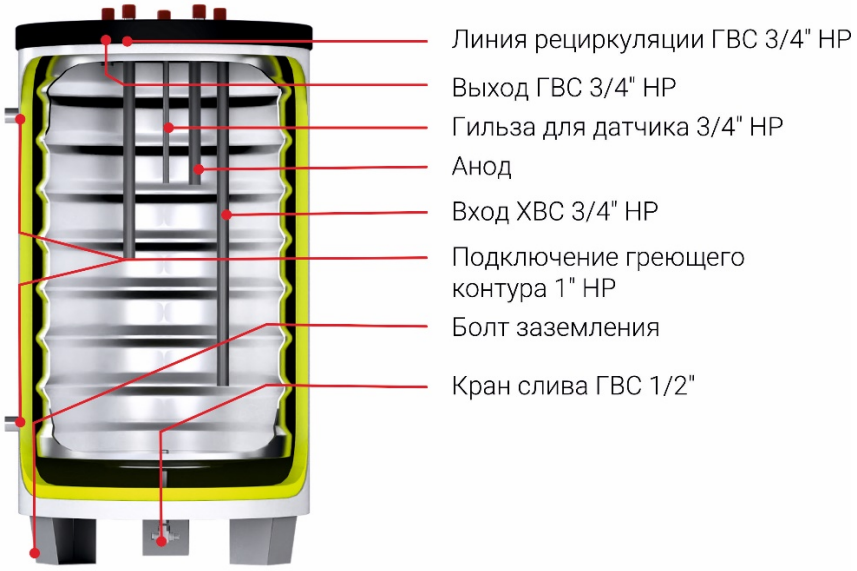
3.ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модельный ряд	INOX, INOX PREMIUM 800	INOX, INOX PREMIUM 1000	INOX, INOX PREMIUM 1500
Номинальный объём	92	120	180
Полезный объем ГВС, л.	76	98	147
Объем контура теплоносителя, л.	16	22	33
Габаритный размер А (диаметр), мм.	525	525	525
Габаритный размер Б (высота), мм.	800-850	1060-1110	1460-1510
Максимальное давление в контуре теплоносителя, бар.	3	3	3
Максимальное давление в контуре ГВС, бар.	6	6	6
Масса, кг.	32	40	55
Пиковая производительность при 45°С*, л/ч	820	1050	1540
Пиковая производительность при 60°С*, л/ч	510	620	850
Время нагрева от 10°С до 60°С, мин.	20	20	20
Мощность, кВт	20	24	36
Площадь теплообмена, м^2	0,79	1,05	1,57
Рекомендуемый расход теплоносителя, л/с	1,25	1,25	1,25

* - температура теплоносителя + 80°С, температура холодной воды + 10°С

4. ПОДКЛЮЧЕНИЯ БОЙЛЕРА FB INOX



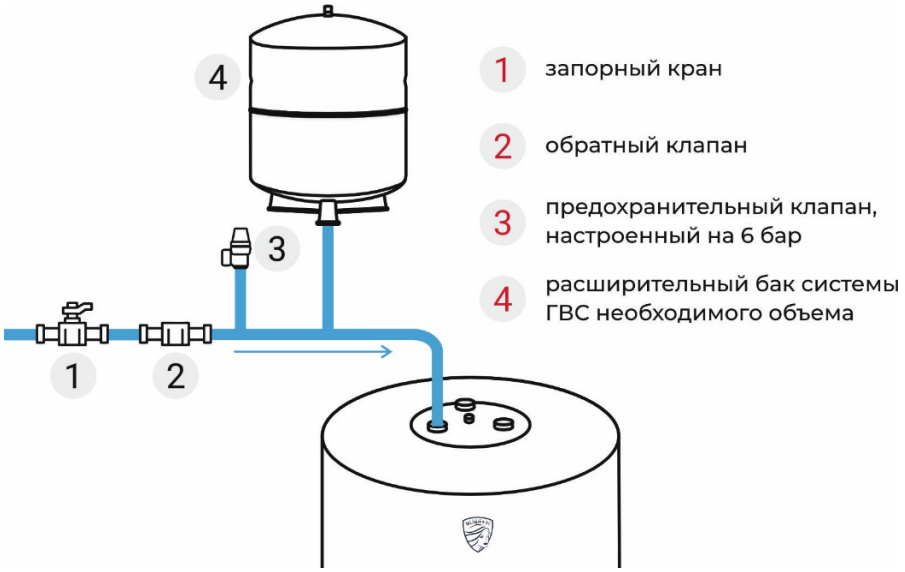
5. МОНТАЖ БОЙЛЕРА

5.1. Монтаж бойлера производится квалифицированными специалистами и лицами, имеющими аттестат либо лицензию на выполнение работ связанных с инсталляцией систем отопления! Требуется подтверждение установки отметкой 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. Необходимо выполнить заземление водонагревателя. Заземляющий проводник присоединяется к болту заземления на ножке бойлера.

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).



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. Удалите воздух из контура ГВС через кран разбора горячей воды.

5.6. Удалите воздух из системы отопления через группу безопасности.

ВНИМАНИЕ!!

Если в контуре отопления используется специальная жидкость для систем отопления, необходимо убедится в ее совместимости с материалами бака (нержавеющая сталь AISI 304 и AISI 201).

6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ БОЙЛЕРА

6.1. 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 2.1.3684-21

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 свыше 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;
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 патрубок. 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 захватывать поддон и верхнюю часть бойлера.

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

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Производитель гарантирует соответствие бойлеров FB INOX 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.

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.

8. Гарантийный талон

Модель	
Серийный номер	

Торгующая организация

Наименование

Адрес	М.П.
Телефон	
Ф.И.О. продавца	
Подпись продавца	

Дата продажи

Монтажная организация

Наименование

Адрес	М.П.
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

Произведено в России эксклюзивно для ООО «Федерика Бугатти»
call@fbugatti.com
federicabugatti.ru
телефон горячей линии 8 (800) 700-62-01
(звонок бесплатный)