FEDERICA BUGATTI

Технический паспорт. Инструкция по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию

БОЙЛЕР КОСВЕННОГО НАГРЕВА

Federica Bugatti серии FB-S с эмалевым покрытием



Телефон горячей линии: 8 (800) 700-62-01
(звонок бесплатный)
federicabugatti.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения 3
2. Конструкция бойлера 3
3. Технические характеристики 4
4. Габаритные и присоединительные размеры 4
5. Монтаж бойлера 6
6. Эксплуатация бойлера 7
7. Транспортировка и хранение 9
8. Гарантийные обязательства 9
9. Гарантийный талон 11

- **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. В техническом паспорте описаны бойлеры косвенного нагрева Federica Bugatti серии FB-S из углеродистой стали с силикатно-эмалевым покрытием внутренней поверхности (далее «бойлер, водонагреватель»).

1.2. Теплоизоляция баков выполнена из пенополиуретана.

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

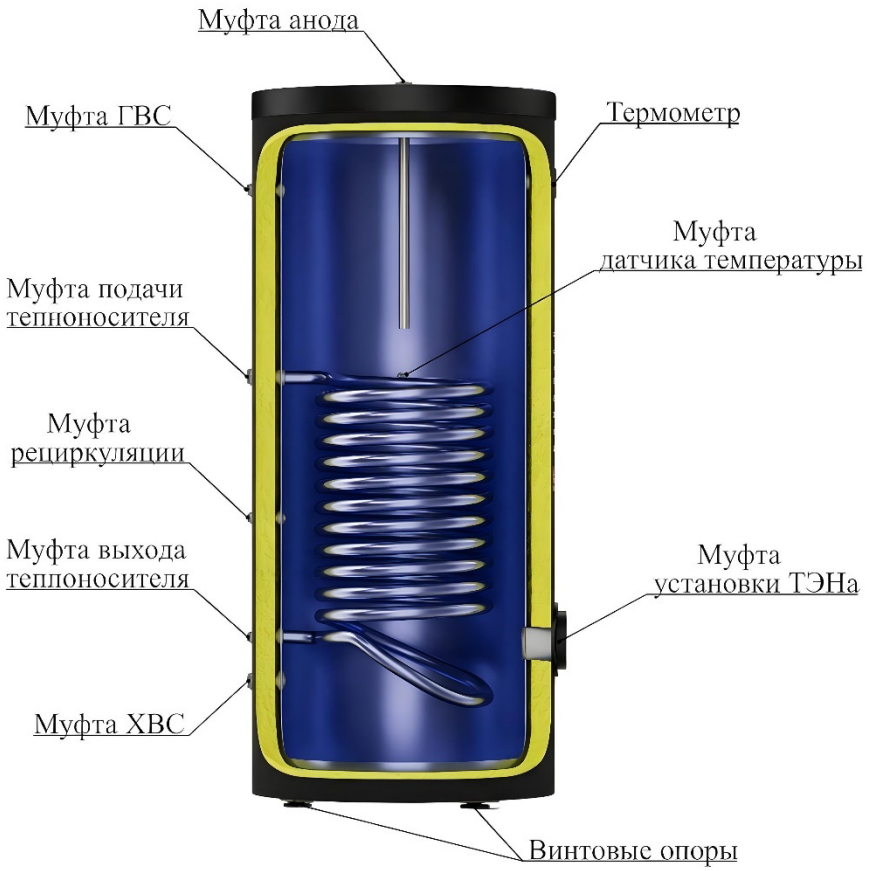
1.4. Производитель не принимает претензии в отношении работоспособности бойлера, установленного с нарушениями указаний завода-изготовителя, приведенных в данном документе.

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

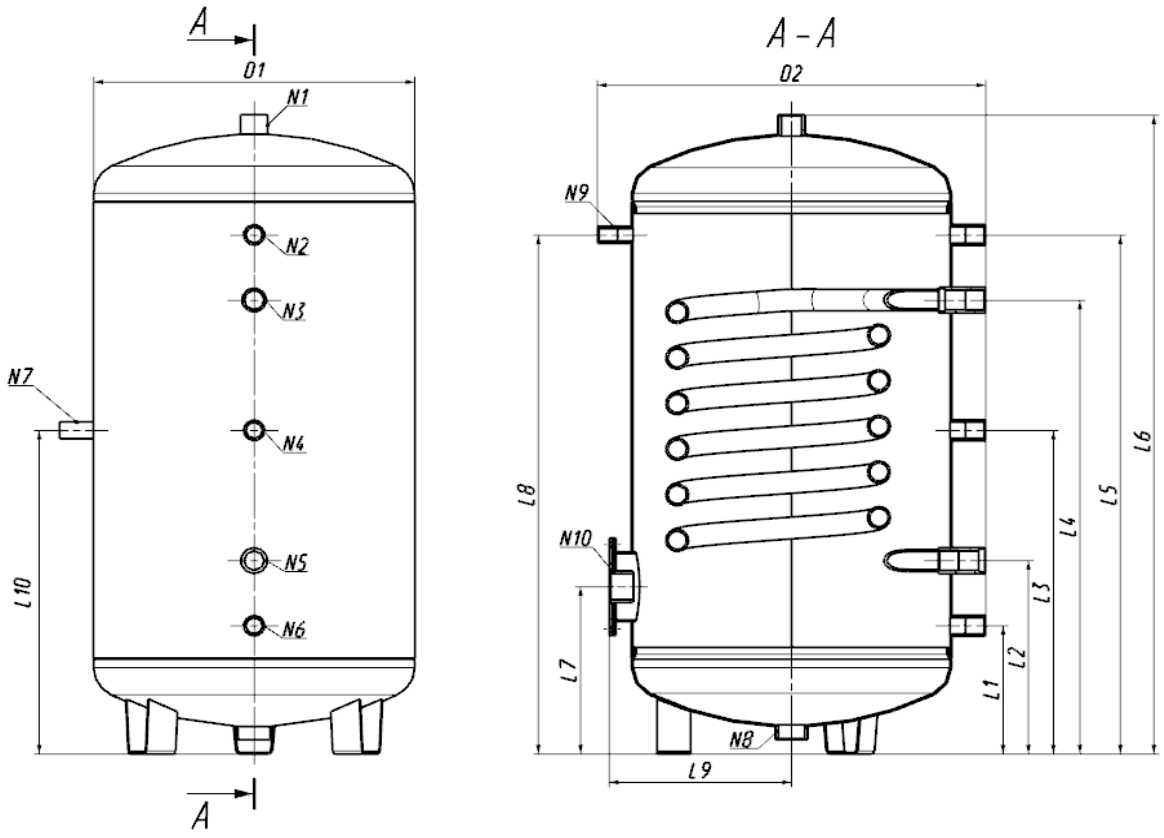


3.ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	FB-S100 C	FB-S150 C	FB-S200 C	FB-S250 C	FB-S300 C	FB-S400 C	FB-S500 C
Объем бойлера, л.	100	150	200	250	300	400	500
Площадь теплообменника, м^2	0,6	1	1	1,1	1,3	1,5	1,9
Мощность теплообменника кВт	15	30	30	35	40	46	53
Длительная производительность при t=45°C, л/час	410	820	820	950	1000	1200	1400
Время нагрева от 10°C до 60°C, мин	~12	~20	~29	~30	~31	~32	~33
Масса, кг	33	45	63	72	89,5	115	135
Диаметр резьбы для установки ТЭН	G1 1/4”	G1 1/4”	G1 1/4”	G1 1/4”	G1 1/4”	G1 1/4”	G1 1/4”
Рабочее давление контура ГВС, макс., бар	10	10	10	10	10	10	10
Рабочее давление контура отопления, макс., бар	10	10	10	10	10	10	10

Мощность, время нагрева и производительность указана при температуре теплоносителя 80°C - расход 2.5 м3/час при температуре нагрева воды в бойлере 10-45°C.

4. ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



FEDERICA BUGATTI
federicabugatti.ru
8 800 700 62 01

Бойлер косвенного нагрева Federica Bugatti серии FB-S с эмалевым покрытием

	FB-S100C	FB-S150C	FB-S200C	FB-S250C	FB-S300C	FB-S400C	FB-S500C
L1. мм	197	197	197	197	260	220	220
L2. мм	272	297	297	297	345	320	320
L3. мм	372	497	597	597	570	670	720
L4. мм	472	697	897	897	795	1020	1120
L5. мм	547	797	1097	1347	880	1220	1520
L6. мм	731	981	1281	1531	1127	1428	1727
L7. мм	257	257	257	257	280	280	280
L8. мм	547	797	1077	1327	820	1120	1420
L9. мм	271	271	271	271	357	357	357
L10. мм	372	497	647	772	570	720	870
D1. мм	477	477	477	477	640	640	640
D2. мм	577	577	577	577	740	740	740

	FB-S100C	FB-S150C	FB-S200C	FB-S250C	FB-S300C	FB-S400C	FB-S500C
N1 (магниевый анод)	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1
N2 (ГВС)	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1	G1	G1
N3 (подача теплоносителя)	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1
N4 (рециркуляция)	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1	G1	G1
N5 (возврат теплоносителя)	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1
N6 (ХВС)	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1	G1	G1
N7 (датчик температуры)	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
N8 (слив)	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4
N9 (термометр)	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
N10 (ТЭН)	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4

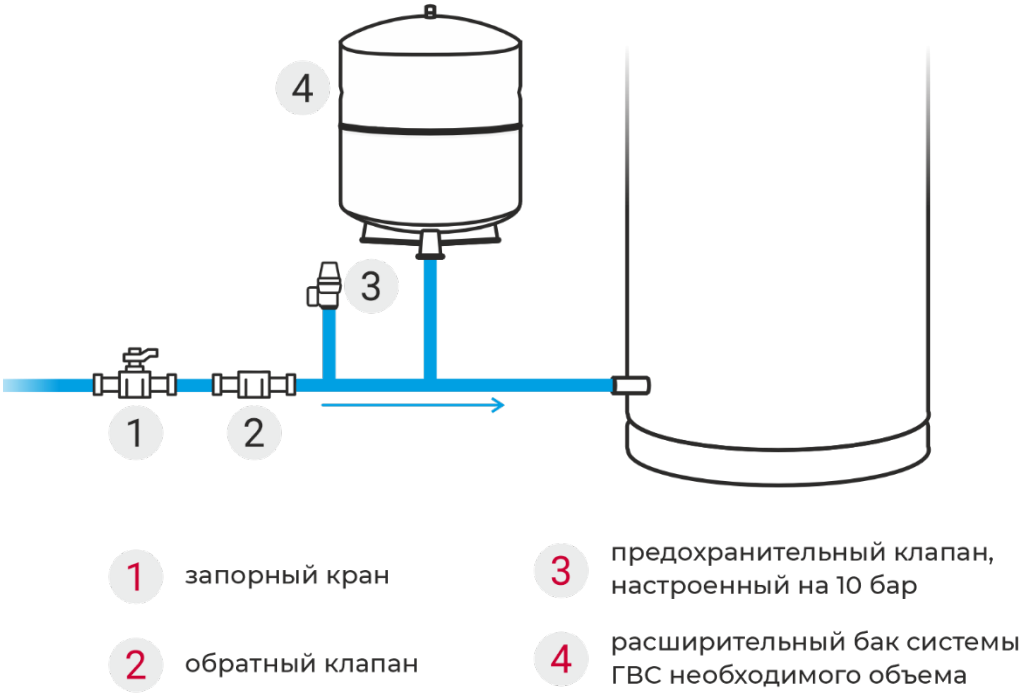
5. МОНТАЖ БОЙЛЕРА

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 10 бар. При давлении в водопроводной сети более 10 бар, необходимо ставить перед бойлером редуктор давления.

5.4. Подача холодной воды должна присоединяться к водонагревателю через обратный клапан, предохранительный клапан на 10 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!!

Устанавливать на выходе предохранительного клапана запорную арматуру и другие устройства, препятствующие нормальной работе предохранительного клапана, ЗАПРЕЩАЕТСЯ!!

5.1. Выходной патрубок предохранительного клапана должен быть соединён с системой канализации, с видимым разрывом струи, чтобы иметь уверенность, что вода, выходящая из клапана, отводится в канализацию без препятствий.

5.2. Устройство должно быть установлено в таком месте и таким образом, чтобы в случае аварийного протекания не произошло затопление помещения.

5.7. Производитель не несет ответственности за ущерб, вызванный ошибками монтажа и использования, равно, как и несоблюдением действующих государственных и местных норм и инструкций изготовителя. При подключении должны быть соблюдены все действующие стандарты и правила.

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

5.9. ТЭН[1] устанавливается вместо заглушки G1 1/4” в крышке ревизионного люка. Отверстие для ТЭНа, в пластиковой декоративной крышке ревизионного люка, вырезается установщиком ТЭНа самостоятельно.

6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ БОЙЛЕРА

6.1. Условия эксплуатации:

Максимальное рабочее давление контура ГВС 10 бар.
Максимальное рабочее давление контура отопления 10 бар
Максимальная рабочая температура: до 95°С
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°С.

6.3. Регламентное обслуживание бойлера включает в себя следующие операции: замена магниевого анода (анод является расходным материалом), проверка функционирования предохранительного клапана, проверка давления воздуха в мембранном баке 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 предохранительного клапана, проверка давления воздуха в мембранном баке, ревизия магниевого анода;

– каждые 12 месяцев – замена магниевого анода и очистка водонагревателя, проверка функционирования предохранительного клапана, проверка давления воздуха в мембранном баке, ревизия магниевого анода. С целью сохранения гарантии, необходимо сохранять чеки на покупку анода, либо на оплату работ СЦ по замене анода.

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;
2. перекрыть подающую линию ХВС и циркуляционную магистраль ГВС;
3. через разборный кран горячей воды стравить давление в водонагревателе;
4. открутить резьбовую заглушку G1" и достать магниевый анод из бака.

[1] Опция, ТЭН не входит в комплект поставки

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 ревизионный люк**. При необходимости проведения химической промывки следует обратиться в специализированную организацию.

ВНИМАНИЕ!

Запрещается механическая очистка внутренних поверхностей бойлера металлическими щётками и другими предметами, т.к. возможно повреждение эмали.

* работы по ревизии и замене анода не являются гарантийной операцией

** прокладка ревизионного люка является расходным материалом и не подлежит гарантийной замене.

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°С и относительной влажности не более 65%.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Производитель гарантирует соответствие бойлеров Federica Bugatti серии FB-S требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок на бойлер Federica Bugatti серии FB-S составляет 60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 62 месяцев со дня покупки оборудования владельцем через розничную сеть. В случае невозможности подтверждения даты покупки гарантийный срок исчисляется с даты производства водонагревателя. В случае использования бойлера в предпринимательской деятельности, гарантийный срок на него составляет 12 (двенадцать) месяцев со дня приобретения.

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. Предохранительный клапан следует использовать в соответствии с инструкцией по эксплуатации клапана. Категорически запрещается монтаж дополнительных устройств (например, запорного клапана, обратного клапана и т.д.) между предохранительным клапаном и водонагревателем.

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

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, не соответствует СанПин 2.1.3684-21;
- бак использовался в системах отопления и ГВС, не оснащенных соответствующими предохранительными клапанами для сброса избыточного давления, либо предохранительные клапана установлены с нарушениями требований, указанных в данном документе;
- бак использовался в агрессивных средах;
- монтажа был выполнен некачественно, что привело к повреждениям бойлера;
- отсутствуют расширительный бак для закрытой системы отопления и расширительный бак для системы ГВС, необходимого объема (отсутствие воздуха в расширительном баке приравнивается к отсутствию бака);
- не проводилась своевременная замена магниевого анода;
- нарушены правила транспортирования и хранения бойлера, что при вело к его повреждениям.

9. 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)