

BOST COMPANY

Изготовитель: Беларусь, 247196, г.Жлобин, ул. Красный проезд д. 1 ; ООО «Компания БОСТ»;
тел.: +375447310814 , +375445554474 e-mail: 7310814@mail.ru

БОЙЛЕР КОСВЕННОГО НАГРЕВА «Heat 150» ПАСПОРТ ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УВАЖАЕМЫЙ ПОТРЕБИТЕЛЬ! ООО «КОМПАНИЯ БОСТ» благодарит вас за выбор нашей продукции. Надеемся, что предлагаемая вашему вниманию инструкция облегчит эксплуатацию **БОЙЛЕР КОСВЕННОГО НАГРЕВА** и продлит срок безаварийной службы. Дополнительную техническую информацию вы всегда можете получить в нашей компании:

HEAT 150L



2023 г.

УСТРОЙСТВО ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ

Косвенные водонагреватели закрытого типа предназначены для обеспечения горячей водой нескольких точек водоразбора, для частного использования. Водонагреватель представляет собой герметичную стальную емкость, способную работать под избыточным внутренним давлением. Внутри емкость покрыта специальной антикоррозионной эмалью. Качество эмалевого покрытия соответствует всем требованиям европейского стандарта. Основной нагрев воды в емкостном водонагревателе выполняется через трубчатый теплообменник из нержавеющей стали, установленный внутри бака, при помощи которого осуществляется передача тепла от теплоносителя нагреваемой воде. В качестве дополнительной защиты от коррозии в баке установлен защитный магниевый анод. Снаружи водонагреватель имеет утеплитель, которая позволяет воде в емкости на протяжении длительного времени сохранять температуру, чехол из ткани ПВХ. В водонагревателе также есть возможность организовать рециркуляцию горячей воды в системе ГВС.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Упакованное изделие допускается перевозить всеми видами транспорта строго в вертикальном положении, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. При транспортировке оборудование необходимо неподвижно зафиксировать. При погрузке и разгрузке оборудования не допускайте ударов. Запрещается транспортировать оборудование в горизонтальном положении! Снятие упаковки необходимо выполнять с особым вниманием и осторожностью, т.к. в упаковке находятся детали и принадлежности, необходимые для комплектования водонагревателя. Температура окружающего воздуха при хранении должна быть от -15°C до 40°C и относительной влажности воздуха не более 80%. Водонагреватель должен храниться в закрытых помещениях в условиях, исключающих возможность воздействия солнечных лучей и влаги.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МЕСТУ УСТАНОВКИ

Изделие рекомендуем эксплуатировать в помещениях с температурой воздуха от +2 до +45 °С. Место монтажа необходимо выбирать таким образом, чтобы был доступ к входным и выходным патрубкам водонагревателя, а также доступ для обслуживания водонагревателя и замены магниевых анодов. Выбирайте место установки таким образом, чтобы был исключен доступ лицам с ограниченными физическими возможностями или с недостаточными знаниями и опытом, если они не находятся под присмотром ответственного лица, или если они не были должным образом обучены.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие продукции ООО «КОМПАНИЯ БОСТ» требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок составляет – 60 месяцев на бак для эмалированных косвенных бойлеров. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Неисправные изделия, вышедшие из строя по вине производителя, в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Затраты, связанные с демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу

изделия оплачиваются Покупателем. При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель должен предоставить документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 2. • название организации или Ф.И.О. покупателя;
 3. • фактический адрес покупателя и контактный телефон;
 4. • название и адрес организации, производившей монтаж и обслуживание;
 5. • адрес установки изделия; • краткое описание дефекта;
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
 3. Фотографии неисправного изделия;
 4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами. Претензии по качеству товара принимаются по адресу: : Беларусь, 247196, г.Жлобин, ул. Красный проезд д. 1 ; ООО «Компания БОСТ»; тел.: +375447310814 , +375445554474 e-mail: 7310814@mail.ru

Для получения гарантии Покупатель должен предоставить заполненный гарантийный талон (технический паспорт изделия вместе с гарантийным талоном) продавцу.

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Водонагреватель необходимо установить таким образом, чтобы его расстояние от стены было как минимум 50мм
2. На месте установки необходимо обеспечить соответствующие водопроводную, канализационную, электрическую сеть и независимый контур заземления.
3. Перед заполнением водонагревателя водой убедитесь, что водонагреватель стоит по уровню и напольное покрытие выдержит вес заполненного водонагревателя.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

При подключении к сети водоснабжения соблюдайте порядок монтажа элементов запорной арматуры ,от этого зависит правильная работа оборудования и сохранения гарантии на оборудование. Все водонагреватели, имеющие номинальное рабочее давление 6 бар, являются напорными и могут быть подключены к линии водоснабжения с соответствующим давлением. Если давление в сети водоснабжения превышает, даже временно, величину 4,8 бар, то в магистраль водоснабжения по направлению движения воды до предохранительного клапана необходимо установить редукционный клапан, который будет производить снижение давления воды в подающей магистрали, до необходимого значения. Редукционный клапан не входит в комплект бойлера и приобретается при необходимости потребителем. К водонагревателю можно подключать необходимое число сетевых ответвлений и смесителей. Подводящий трубопровод холодной воды должен иметь внутренний диаметр не меньше входного патрубка на бойлере. Предохранительный клапан должен быть установлен на линии подачи холодной воды . Открывающее давление предохранительного клапана не должно превышать - 6 бар!

При возникновении проблем с оборудованием необходимо:

1. Немедленно прекратить эксплуатацию оборудования.

2. Произвести отключение оборудования от сети электропитания.
3. Прекратить при помощи запирающих кранов поступление воды в водонагреватель.
4. Прекратить при помощи запирающих кранов поступление теплоносителя в водонагреватель.
5. Сообщить о выходе из строя оборудования в организацию, где был приобретен водонагреватель.
6. Предоставить необходимый перечень документов и материалов фотофиксации для рассмотрения уполномоченному лицу от продавца, производителя.. При демонтаже оборудования вышедшего из строя в гарантийный период, до получения заключения от уполномоченного производителем лица, производитель оставляет за собой право снять с гарантии данное оборудование, так как при рассмотрении претензии невозможно определить, что данное оборудование использовалось по назначению и при монтаже были выполнены все требования производителя по установке, и эксплуатации.

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

1. Производитель гарантирует отсутствие каких-либо отказов, связанных с качеством изготовления произведенного оборудования или использованных при его производстве материалов, в случае соблюдения инструкций прописанных в данном руководстве.
2. Гарантия распространяется только на оборудование, гарантийный талон на которое заполнен в полном объеме и содержит информацию о факте приобретения, подтвержденным штампом (печатью) торгующей организации и подписью продавца. В случае отсутствия печати торгующей организации и подписи продавца, срок гарантии исчисляется с даты изготовления оборудования.
3. Гарантия завода изготовителя не распространяется на работы по монтажу и обслуживанию оборудования.
4. Гарантия не распространяется на выход оборудования из строя явившийся следствием повреждений, полученных при неправильном, хранении, транспортировке, монтаже, подключении, эксплуатации и обслуживании оборудования прописанных в данной инструкции.
5. Гарантия завода изготовителя не распространяется на оборудование в случаях несоблюдения инструкций по установке, подключению, эксплуатации, обслуживанию. 6. Гарантия завода изготовителя не распространяется на оборудование в случаях:
 - превышений допустимых значений давления и температуры, указанных в данной инструкции;
 - применения в качестве теплоносителя жидкостей, не соответствующих требованиям, прописанным в данной инструкции;
 - непредусмотренной инструкцией по эксплуатации разборки или любым другим посторонним вмешательством в конструкцию изделия;
 - установки на оборудование не оригинальных комплектующих и запасных частей (магниевого анода, термостаты, фланцы, прокладки);
 - естественного износа частей, имеющих ограниченный срок службы, а также расходных материалов (прокладки, магниевого анода, лампы);
 - стихийного бедствия (пожар, наводнение, удар молнии и др.);

7. Претензии по комплектности и на внешние механические повреждения оборудования после их продажи не принимаются.

8. Наличие небольших сколов эмали внутри бака, на поверхности фланца и теплообменника не влияет на эксплуатационные характеристики оборудования и не является причиной предъявления претензий по качеству.

9. В случае коммерческого использования, замену магниевого анода необходимо производить не реже 1-го раза в три месяца. При обнаружении дефекта запрещается демонтаж оборудования до получения официального заключения от уполномоченного производителем лица. Невыполнение данного требования аннулирует гарантию! В случае необоснованной и неподтвержденной претензии по качеству оборудования расходы, связанные с выездом специалиста на объект для ее рассмотрения, оплачивает непосредственно владелец (пользователь).

КОМПЛЕКТАЦИЯ БОЙЛЕРА.

В упаковочной коробке находятся следующие принадлежности:

- Инструкция по эксплуатации с гарантийным талоном - 1 шт.
- Термометр - 1 шт.
- Заглушка 1 1/2— 1шт.

На месте установки необходимо обеспечивать соответствующую водопроводную и канализационную сеть. Предохранительный клапан на 6 бар необходимо устанавливать, таким образом, чтобы направление потока воды соответствовало направлению, указанному на предохранительном клапане. Для отвода воды от сбросного клапана необходимо использовать прозрачную трубу, установленную с уклоном, чтобы при работе бойлера была возможность контролировать правильную работу предохранительного клапана. При работе бойлера из клапана может вытекать вода. Не препятствуйте вытеканию воды из клапана. Предохранительный клапан необходимо установить таким образом, чтобы при срабатывании клапана, вода стекала самотеком и отводящий трубопровод не препятствовал выходу воды из клапана и уходил в среду, где температура не опускается ниже точки замерзания. Закрывать патрубок и отводить воду из предохранительного клапана без возможности визуального наблюдения за процессом сброса воды, категорически запрещается! Нарушением требований по установке является случай, когда предохранительный сбросной клапан, установлен иным образом и между клапаном и патрубком входа холодной воды на бойлер имеется запорная арматура или расстояние от патрубка входа холодной воды на бойлере до сбросного клапана превышает 1 метр и на этом участке установлено более двух углов на 90° (либо их эквивалент, более 4-х углов на 45°). Перед каждым заполнением бойлера водой, а также при установке нового предохранительного клапана, необходимо его проверить. Работу предохранительного сбросного клапана на 6 бар необходимо проверять каждые 15 дней, на протяжении всего срока использования бойлера. Проверка выполняется при помощи нажатия на рычаг, соединенный с мембранным клапаном. Убедитесь, что после нажатия на рычаг предохранительный клапан произвел сброс воды. Так же после нажатия на рычаг, убедитесь, что клапан с мембраной вернулся в посадочное место и плотно зафиксировался. При сливе воды из водонагревателя рекомендуется использовать сливной клапан или кран встроены в магистраль на ответвлении. Перед сливом воды из бойлера необходимо перекрыть подачу воды во входной магистрали. Запрещается эксплуатировать бойлер, если предохранительный клапан не был установлен на бойлер или был установлен с нарушениями требований производителя, или на момент эксплуатации был не исправен! В случае присоединении бойлера к медным трубам обязательно разделять медные трубы и патрубки бойлера диэлектрическими вставками! Для сбалансированной работы системы горячего

водоснабжения и при частом срабатывании сбросного клапана в систему рекомендуется встраивать санитарный расширительный бак соответствующего объема.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТЕПЛООБМЕННИКУ

Подключение теплообменника бойлера к открытым системам отопления запрещено! Запрещается подключать теплообменник бойлера к системам отопления, давление в которых превышает 6 бар и в которых отсутствуют предохранительные клапаны, настроенные на соответствующее давление срабатывания, либо клапаны находятся в неисправном состоянии! Запрещается присоединение медного трубопровода к патрубкам бойлера без диэлектрических вставок! Теплообменник необходимо промыть перед вводом в эксплуатацию, чтобы удалить возможные загрязнения. Вода в системе отопления должна быть обработана в соответствии с действующими правилами и стандартами. Водонагреватели с теплообменниками, установленными в резервуаре, могут быть подключены к системе отопления, если давление и температура теплоносителя соответствуют данным, указанным в техническом паспорте. При подключении водонагревателя к системе отопления необходимо обеспечить циркуляцию теплоносителя через теплообменник при помощи насоса. Для эффективной и продолжительной работы бойлера рекомендуется установить перед входом в теплообменник грязевой фильтр, который предотвратит попадание и скопление посторонних частиц, шлама, отложения накипи в теплообменнике. Если в качестве теплоносителя используется вода, необходимо чтобы вода соответствовала следующим требованиям: Значение pH воды: оптимальные 8,3 – 9,0 (допустимые 8,0 – 9,5) Содержание кислорода в воде, не более 20 мкг/дм³ Максимальная температура теплоносителя 95 ° вызванного повышением температуры!

МОНТАЖ С ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ

Этот способ монтажа предлагается производителем. Циркуляционный насос обеспечивает хорошее КПД теплообменника. Управление насосом загрузки бойлера осуществляется через термостат бойлера. Термостат даёт возможность регулировать температуру бытовой горячей воды. В случае, если в котле имеется функция управления нагревом, необходимо установить термодатчик в ту же гильзу, что и чувствительный элемент штатного термостата (термодатчик не входит в комплект бойлера и является комплектующим котла). Подключение к отопительному контуру можно осуществлять исключительно по рисункам 1. Соединение теплообменника 1" наружной резьбы. Рекомендуется использовать стальные или пластиковые трубы. Перед заполнением, систему необходимо промывать с помощью циркуляции воды для удаления загрязнений. Запрещается производить монтаж насоса путем подсоединения разъемных соединений на патрубки теплообменника без использования трубы. Максимально допустимая температура теплоносителя, подаваемого в теплообменник не может превышать 95 °С. Максимально допустимое давление теплоносителя, подаваемого в теплообменник не может превышать 6 бар.

СЛИВ ВОДЫ В СЛУЧАЕ ОПАСНОСТИ ЗАМЕРЗАНИЯ

Водонагреватель необходимо сливать, если он не работает и находится в таком месте, где имеется опасность замерзания. Порядок слива:

1. Обесточьте водонагреватель.
2. Закройте впускной кран холодной воды.
3. Слейте воду через сливной кран.
4. Откройте при помощи ручки предохранительный сбросной клапан и убедитесь, что вода из бака слилась полностью, после чего закройте аварийный сбросной клапан.
5. При использовании в качестве теплоносителя воды, так же необходимо произвести слив теплоносителя из змеевика бойлера, во избежание его деформации и нарушения герметичности, для этого необходимо открыть краны с патрубков подачи и обратки на

змеевике и дождаться пока вся вода сольется. Не допускайте замерзания воды и теплоносителя в бойлере!

ТЕРМОСТАТ УПРАВЛЕНИЯ НАГРЕВОМ

Термостат — это настроенное и испытанное устройство, которое предназначено для поддержания установленной температуры бойлера при помощи управления циркуляционным насосом или трехходовым клапаном с сервоприводом. Его задача поддерживать температуру воды в диапазоне заданных значений. Диапазон регулировки термостата от 0° до 65°С, погрешность $\pm 3^\circ\text{C}$. Термостат водонагревателя опломбирован. Ни при каких обстоятельствах нельзя перенастраивать или ремонтировать термостат. Несоблюдение этого предписания, небезопасно при эксплуатации бойлера. Подключение термостата должно осуществляться квалифицированным специалистом согласно схеме подключения. Установить желаемую температуру нагрева можно лишь опытным путем в процессе эксплуатации. Так как температура горячей воды внутри бойлера может достигать 65°С используйте смесительные краны во избежание ожогов.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ РЕЦИРКУЛЯЦИИ

Устройство циркуляционных трубопроводов горячей воды позволяет существенно повысить комфортность пользования водозаборными точками за счет минимизации времени ожидания горячей воды, особенно, если система ГВС имеет большие разветвления по магистрали или удаленные точки. При организации данных устройств необходимо уделить большое внимание их теплоизоляции, во избежание больших потерь на трубопроводе. Целесообразно использовать специальные циркуляционные насосы с программным управлением, либо оснащенные датчиками температуры. Температуру включения термостата следует установить на уровень не выше 45°С.

АНОДНАЯ ЗАЩИТА

- Водонагреватель дополнительно защищен магниевым анодом против коррозии. - Срок службы магниевых анодов зависит от интенсивности использования и от используемой воды. - Минимум раз в год необходимо проводить осмотр бака и производить обслуживание с заменой магниевых анодов. - Время очередного повторного осмотра определяет специалист обслуживающей организации, но оно не может превышать 1 год с момента последнего осмотра, или ввода водонагревателя в эксплуатацию, запись о которых должна быть внесена в паспорт в соответствующую графу. -Если диаметр штатного анода уменьшился хотя бы в одном месте на 10 мм, тогда анод необходимо заменить. -После замены магниевых анодов заземление необходимо восстанавливать. —
. - Замену магниевых анодов может производить только специалист обслуживающей организации.

-После замены магниевых анодов необходимо сделать отметку с печатью в гарантийном талоне, в графе «Сервисное обслуживание», с указанием организации производившей замену и даты замены. Необходимо использовать только оригинальные магниевые аноды! Запрещается эксплуатировать бойлер без магниевых анодов, либо с магниевым анодом, размер которого отличен от штатного (с учетом допустимого истощения)!

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Эксплуатация оборудования без защитного заземления строго запрещается! Заземление металлических частей водонагревателя должно быть выполнено обязательно! Осуществляйте подключение только к контурам заземления прошедшим соответствующую поверку! Компактные электронагревательные вставки не входят в комплект поставки бойлера. Подключение электропитания к элементам водонагревателя должно осуществляться стационарно через защитное реле (УЗО) для предотвращения случайного поражения человека электрическим током. Защитное заземление должно быть выполнено в соответствии с требованиями установленными на территории РБ. Покрытия, закрывающие электрические устройства, дают соответствующую защиту против случайного прикосновения активных электрических частей, находящихся под напряжением во время работы. Оборудование необходимо подключить к электрической сети правильно по фазировке.

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Установку водонагревателя и ввод в эксплуатацию рекомендуется доверять только квалифицированному специалисту! Убедитесь, что параметры всех подключенных сетей соответствуют требованиям технического паспорта! Запрещается вводить оборудование в эксплуатацию, если не выполнены все требования производителя, прописанные в техническом паспорте! Заглушить все неиспользуемые патрубки. Во избежание гидроударов не допускайте резкого открывания кранов подачи воды и теплоносителя. Прежде чем водонагреватель ввести в эксплуатацию, его необходимо полностью заполнить водой, для этого необходимо открыть кран горячей воды в ближайшей точке водоразбора и открыть магистральный кран подачи холодной воды, до того момента пока из крана горячей воды не потечет вода. После заполнения бойлера водой, убедитесь, что предохранительный клапан, установленный на входе холодной воды в не отключаемом положении, срабатывает, воздух внутри бака отсутствует, давление в системе водоснабжения стабилизировалось. После заполнения теплообменника бойлера теплоносителем убедитесь, что давление в системе стабилизировалось и не превышает рабочего, аварийные сбросные клапаны в системе теплоснабжения в рабочем состоянии, автоматические воздухоотводчики, расположенные в верхней точке в непосредственной близости от теплообменника бойлера сработали при заполнении системы. Запрещается эксплуатировать водонагреватель без присмотра, в случае, если водонагреватель не эксплуатируется более 24 часов, необходимо перекрыть подачу холодной воды в водонагреватель. Запрещается эксплуатировать бойлер, если после подсоединения патрубков не было достигнуто герметичности всех резьбовых соединений! В процессе эксплуатации при возникновении протечек воды или теплоносителя на резьбовых соединениях патрубков необходимо немедленно приостановить работу бойлера и обратиться в организацию производившую монтаж бойлера для устранения протечки резьбовых соединений!

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Наблюдение за работой оборудования возлагается на владельца (пользователя), который обязан содержать его в чистоте и исправном состоянии. Соблюдение правил эксплуатации, бережное отношение к оборудованию позволяет значительно продлить срок его службы. Для стабильной и долговечной работы оборудования требуется ежегодное техническое обслуживание. В тех местах, где жесткость воды выше среднего, рекомендуется ежегодно удалять накипь из оборудования. Порядок технического обслуживания: - Отключите водонагреватель от сети электро- и водоснабжения. - Слейте воду из бака открыв кран слива. Не повредите стенки водонагревателя и покрытие на теплообменнике, так как они имеют противокоррозионную защиту.

Адрес гарантийной сервисной службы

По всем вопросам, связанным с гарантией, ремонтом прибора, обращайтесь по адресу:
Изготовитель: Беларусь, 247196, г.Жлобин, ул. Красный проезд д. 1 ; ООО «Компания БОСТ»;
тел.: +375447310814 , +375445554474 e-mail: 7310814@mail.ru

Производитель _____
МП

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

БОЙЛЕР КОСВЕННОГО НАГРЕВА	HEAT100 L	HEAT150 L	HEAT 200 L
• Основные характеристики:			
• Тип водонагревателя	Накопительный	Накопительный	Накопительный
• Способ нагрева	Комбинированный	Комбинированный	Комбинированный
• Мощность номинальная Квт	18,2	22	24
• Объём ёмкости для воды 1(л)	100	157	207
• Макс. температура нагрева воды (град.)	95	95	95
• Рабочее давление (бар)	6	6	6
• Способ установки	Напольный	Напольный	Напольный
• Расположение	Вертикальное	Вертикальное	Вертикальное
• Рециркуляция	Да	Да	Да
• Форма водонагревателя	Цилиндрический	Цилиндрический	Цилиндрический
• Подводка	Боковая	Боковая	Боковая
• Нагревательный элемент ТЭН	опция	опция	опция
• Внутреннее покрытие	эмаль	эмаль	эмаль
• Материал теплообменника	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
• Площадь теплообменника м кв.	0,76	0,88	1
• Наружный материал	ткань ПВХ	ткань ПВХ	ткань ПВХ
• Гарантийный срок (мес)	60	60	60
• Магниевый анод	Да	Да	Да
• Термометр	Да	Да	Да
• Способ подачи воды	Напорный	Напорный	Напорный
• Количество змеевиков шт	1	1	1
• Габаритные размеры ширина с утепл.(мм)	350	530	590
• Габаритные размеры Высота (мм)	1400	1400	1400

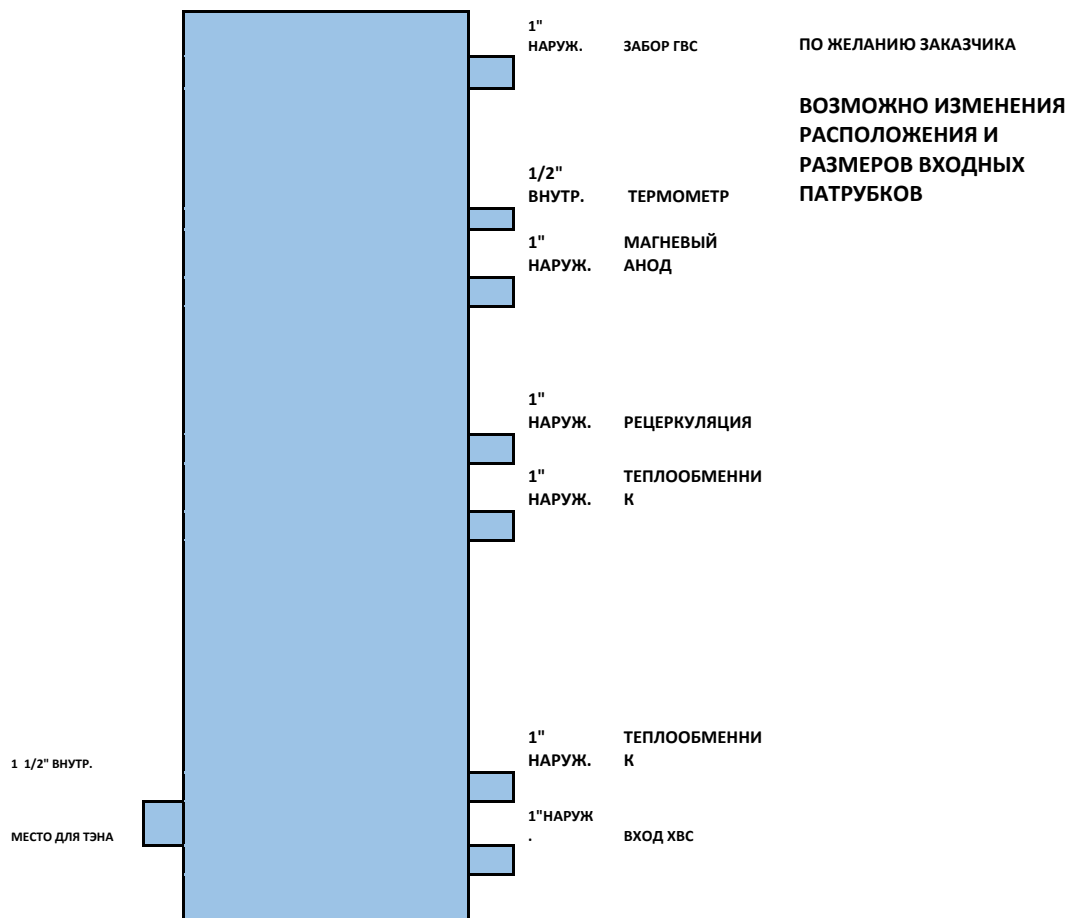


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ