

# «ТЕПЛОВЪ бойлеры 200÷3000 литров» для систем ГВС

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ





**Область применения:** Накопление и аккумулирование нагретой санитарной воды для нужд ГВС.

**Материал изделия:** Нержавеющая сталь AISI 304.

**Описание:** - Бойлер предназначен для аккумулирования горячей воды от различных источников. Бойлер ТЕПЛОВЪ улучшает гибкость системы ГВС, позволяя аккумулировать постоянный объем горячей воды, а возможность подключения электрического нагревателя в отверстие с внутренней резьбой 1 1/2" в нижней части бака, делает бак более универсальным. Хорошо сочетается следующие источники тепла:

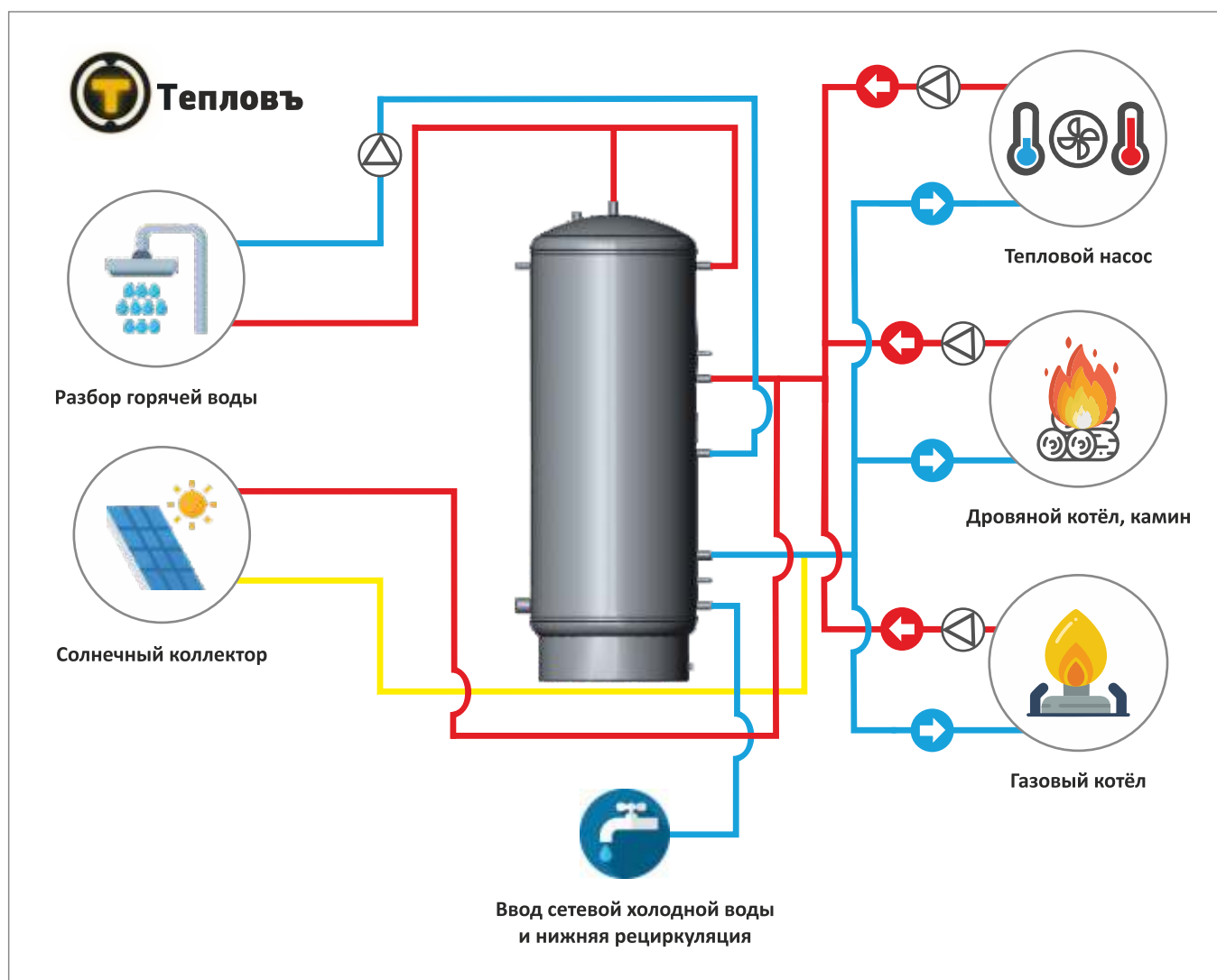
- Твердотопливный котел
- Пеллетный котел
- Газовый котел
- Электрический котел
- Солнечный коллектор

Изоляция бака выполнена из негорючего полиэфирного материала толщиной 50 мм, поддающегося 100% вторичной переработке (экологически безопасный материал), материал обладает высоким коэффициентом сопротивления теплопередачи, а также высоким классом огнестойкости класса B-s2d0 в соответствии с Европейскими требованиями EN 13501.

**ВАЖНО!** доступно:

- Изменение конструкции бака по чертежу заказчика (расположение патрубков подключения, фланцы, диаметры подключений, тип и толщина изоляции) – рассчитывается индивидуально, обращайтесь в отдел сбыта по телефону: 8-800-250-90-20 или по почте: [zavod@prodamkotel.ru](mailto:zavod@prodamkotel.ru)

#### Принципиальная схема работы бойлера ТЕПЛОВЪ



1.1 Бойлер ТЕПЛОВЪ предназначен для использования в системах ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ!

1.2 Бойлер ГВС рассчитан на рабочую температуру с использованием воды в диапазоне от +2 до +95 градусов по Цельсию.

1.3 Все модели данной серии обладают следующими конструктивными особенностями:

- баки сделаны из прочной высококачественной нержавеющей стали марки AISI 304 и по своей конструкции рассчитаны на многолетнюю эксплуатацию.
- нижняя опора бака выполнена по принципу кольцевой опоры, позволяющей равномерно распределять вес бака на поверхность пола и обеспечить устойчивость.
- все баки оснащены подводящими и отводящими штуцерами, выполненными из толстостенной трубы.
- с наружной стороны баки в стандартном исполнении защищены пластиковой тканевой обшивкой с ПВХ пропиткой. Цветовую гамму изоляций уточняйте у продающей стороны.

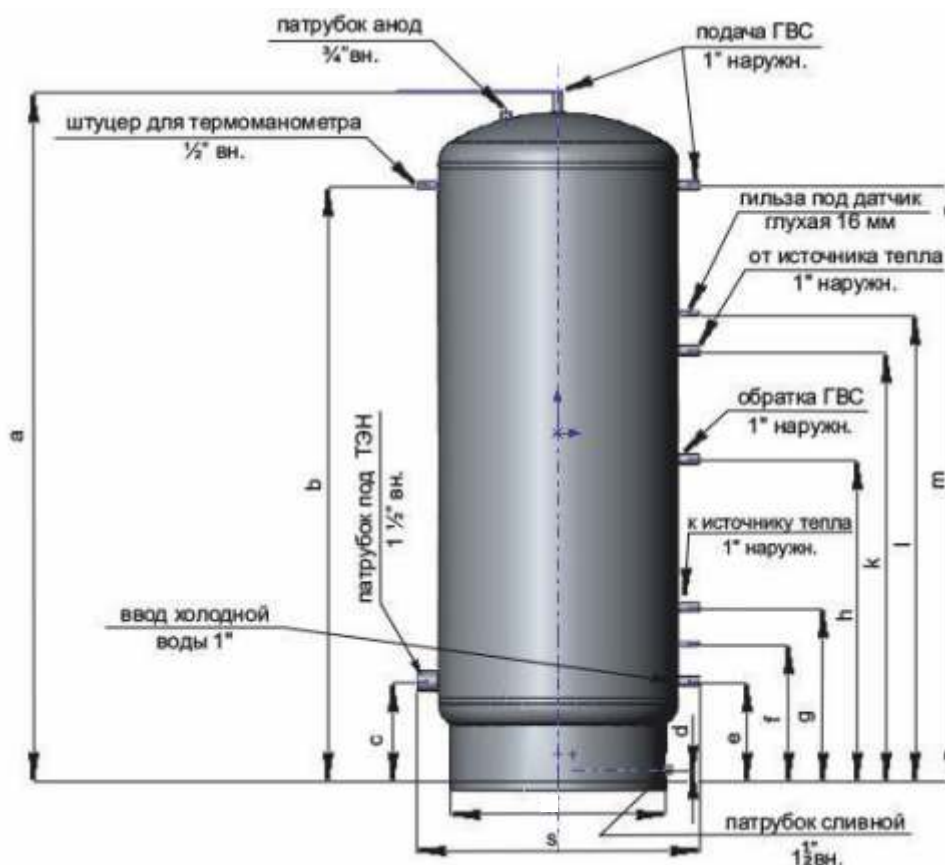


Таблица 1. Технические характеристики и размеры бойлеров ТЕПЛОВЪ

| Технические характеристики                  | Модели и значения |            |             |            |             |             |             |                  |                  |
|---------------------------------------------|-------------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------------|------------------|
|                                             | Бойлер 200        | Бойлер 300 | Бойлер 500  | Бойлер 750 | Бойлер 1000 | Бойлер 1500 | Бойлер 2000 | Бойлер 2500      | Бойлер 3000      |
| Объем, литры, высота, мм                    | 200/1260          | 285/1687   | 485/1764    | 730/1780   | 980/2314    | 1450/2180   | 2000/2250   | <b>2480/2070</b> | <b>2980/2399</b> |
| Диаметр с изоляцией, мм                     | 608               | 608        | 758         | 898        | 898         | 1108        | 1350        | <b>1508</b>      | <b>1508</b>      |
| Рабочее давление бака, Мпа                  | 0,6               | 0,6        | 0,6         | 0,6        | 0,6         | 0,6         | 0,6         | 0,6              | 0,6              |
| Максимальная рабочая температура, С°        | 95                | 95         | 95          | 95         | 95          | 95          | 95          | <b>95</b>        | <b>95</b>        |
| Суточные потери энергии, КВт/ч              | 0,16              | <b>0,2</b> | <b>0,26</b> | <b>0,4</b> | <b>0,56</b> | 0,81        | 1,22        | <b>1,62</b>      | <b>1,62</b>      |
| Масса, кг                                   | 62                | 118        | 122         | 170        | 206         | 244         | 252         | <b>440</b>       | <b>480</b>       |
| Параметры теплообменника                    |                   |            |             |            |             |             |             |                  |                  |
| Максимальное давление теплообменника, Мпа   | 0,3               | 0,3        | 0,3         | 0,3        | 0,3         | 0,3         | 0,3         | 0,3              | 0,3              |
| Внутренний диаметр трубы теплообменника, мм | 27                | 27         | 27          | 27         | 27          | 27          | 27          | <b>27</b>        | <b>27</b>        |
| Максимальная температура теплообменника, С° | 90                | 90         | 90          | 90         | 90          | 90          | 90          | <b>90</b>        | <b>90</b>        |
| Площадь теплообменника, м²                  | 2,02              | 2,74       | 2,74        | 3,8        | 3,8         | 3,8         | 3,8         | <b>3,8</b>       | <b>6,4</b>       |

| Производительность теплообменника t' теплоносителя / t' воды на входе / t' нагрева |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 80/10/45, л/ч                                                                      | 824  | 1127 | 1127 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 2540  |
| 70/10/45, л/ч                                                                      | 723  | 975  | 975  | 1385 | 1385 | 1385 | 1385 | 1385 | 2292  |
| 60/10/45, л/ч                                                                      | 504  | 697  | 697  | 990  | 990  | 990  | 990  | 990  | 1647  |
| 80/10/60, л/ч                                                                      | 448  | 618  | 618  | 877  | 877  | 877  | 877  | 877  | 1452  |
| 70/10/60, л/ч                                                                      | 277  | 389  | 389  | 552  | 552  | 552  | 552  | 552  | 913   |
| Тепловая мощность теплообменника t' теплоносителя / t' воды на входе / t' нагрева  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| 80/10/45, кВт                                                                      | 30,7 | 42,5 | 42,5 | 60,3 | 60,3 | 60,3 | 60,3 | 60,3 | 100,7 |
| 70/10/45, кВт                                                                      | 27   | 36,6 | 36,6 | 52   | 52   | 52   | 52   | 52   | 86,4  |
| 60/10/45, кВт                                                                      | 19   | 26,3 | 26,3 | 37,3 | 37,3 | 37,3 | 37,3 | 37,3 | 61,7  |
| 80/10/60, кВт                                                                      | 24   | 33,1 | 33,1 | 47   | 47   | 47   | 47   | 47   | 77,3  |
| 70/10/60, кВт                                                                      | 14,9 | 21   | 21   | 30,2 | 30,2 | 30,2 | 30,2 | 30,2 | 50,2  |

| Основные присоединительные размеры, мм | Модели и значения |            |            |            |             |             |             |             |             |
|----------------------------------------|-------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                        | Бойлер 200        | Бойлер 300 | Бойлер 500 | Бойлер 750 | Бойлер 1000 | Бойлер 1500 | Бойлер 2000 | Бойлер 2500 | Бойлер 3000 |
| a                                      | 1260              | 1686       | 1760       | 1298       | 2312        | 2177        | 2081        | 2070        | 2399        |
| b                                      | 1021              | 1435       | 1471       | 1490       | 2000        | 1802        | 2110        | 1560        | 1888        |
| c                                      | 292               | 300        | 336        | 355        | 360         | 422         | 536         | 559         | 559         |
| d                                      | 68                | 76         | 76         | 76         | 76          | 76          | 76          | 68          | 68          |
| e                                      | 292               | 300        | 336        | 355        | 360         | 422         | 480         | 559         | 559         |
| f                                      | 368               | 376        | 412        | 432        | 482         | 545         | 575         | 635         | 635         |
| g                                      | 444               | 452        | 488        | 507        | 604         | 667         | 692         | 711         | 711         |
| h                                      | 656               | 815        | 852        | 871        | 864         | 926         | 1056        | 971         | 971         |
| k                                      | 869               | 996        | 1032       | 1051       | 1084        | 1146        | 1281        | 1191        | 1191        |
| l                                      | 945               | 1072       | 1109       | 1128       | 1206        | 1269        | 1340        | 1267        | 1267        |
| m                                      | 1021              | 1435       | 1471       | 1490       | 2000        | 1802        | 1802        | 1560        | 1888        |
| n                                      | 425               | 425        | 525        | 620        | 715         | 860         | 1220        | 1220        | 1220        |
| s                                      | 648               | 648        | 798        | 938        | 938         | 1148        | 1340        | 1552        | 1552        |

## 2. Размещение, монтаж, эксплуатация

2.1 Установку бака следует начать с ознакомления с техническим паспортом и инструкцией по монтажу и эксплуатации баков.

2.2 Место установки бака необходимо выбрать так, чтобы:

- в случае возникновения утечки в баке, вода могла уходить в трап канализации и тем самым удаляться из помещения беспрепятственно;
- предохранить его от ударов, производственной вибрации, воздействия атмосферных осадков (устанавливается только внутри помещений). Любой удар или механическое воздействие могут привести к нарушению теплоизоляционного материала, а также к нарушению герметичности и как следствие выхода из строя бака!

Приступая к монтажу, необходимо помнить, что к баку необходимо обеспечить свободный доступ для подключения, обслуживания или демонтажа.

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

2.4. Перед началом эксплуатации бойлер **ОБЯЗАТЕЛЬНО** промыть водой!

2.5. Бак должен быть **ЗАЗЕМЛЕН**, для этого в нижней части бака на его опорной части приварен болт, который можно использовать и для подключения земли к баку. Сопротивление заземляющей шины должно быть не более 4 Ом. Доступ к заземляющей шине обеспечивается силами заказчика.

2.6 Приемка товара по качеству, комплектности и количеству товарных единиц в упаковке производится Покупателем в течение двух календарных дней с момента получения товара, но не позднее 14 (четырнадцати) календарных дней с момента передачи товара.

2.7. **ВАЖНО!** Период замены магниевых анодов – не позднее 6 месяцев с начала эксплуатации. Осмотр магниевых анодов – не реже 1 раза в 6 месяцев. Проверка на работоспособность анодов - не реже одного раза в год. Проверку и замену анодов производить с пометкой в паспорте (дата проверки, результат проверки).

2.8. Нельзя начинать эксплуатацию бака, не наполнив его водой.

2.9. Нельзя эксплуатировать бак без исправного клапана безопасности. Состояние клапана безопасности необходимо проверять каждые 30 дней – поворотом головки (воротка) влево или вправо так, чтобы вода потекла из бокового отвода наружу. Затем установите вороток в исходное положение. Если при повороте воротка не пойдет вода, то клапан неисправен. Когда после поворота воротка и после возвращения в прежнее положение, наблюдается непрерывная утечка воды, то загрязнен плунжер клапана. Несколько раз промойте клапан, открыв отток поворачиванием воротка. Чтобы избежать неконтролируемого оттока воды, необходимо установить шланг для слива воды в канализацию. Внимание – возможно вытекание горячей/нагретой воды. Из клапана безопасности чрезмерно вытекает вода в результате:

- давление поступающей воды выше допустимого значения,
- краткосрочных, резких скачков давления поступающей воды – не является гарантийным случаем и не подлежит замене.

Компания не несет ответственности за плохую работу клапана безопасности, вызванную неправильной установкой клапана и ошибками в системе, например, отсутствием редукционного клапана в системе подачи холодной воды.

2.10. Нельзя перекрывать подкапывание воды из клапана безопасности, затыкать отверстие клапана безопасности. Если из клапана все время просачивается вода, это означает, что давление в системе водопроводной сети слишком высокое или же клапан безопасности неисправен. Выход сливного клапана должен быть направлен вниз. Под клапаном рекомендуется поставить воронку для слива воды. Можно установить сливной шланг и направить его в канализацию для удаления воды, возникающей при открытии клапана безопасности. Шланг должен выдерживать температуру +95 градусов Цельсия с внутренним диаметром 9 мм, максимальной длиной 1,2 м, плоскость для стока с уклоном вниз (мин. 3%), в помещении, в котором температура не опускается ниже 0 градусов цельсия. Шланг следует защитить от механических повреждений, а его выход должен быть виден (для проверки работы клапана).

2.11. Бак не должен размещаться в непосредственной близости от открытого огня, либо соприкасаться с изоляцией самого котла, инсталлирующая организация при монтаже системы отопления с баком должна обеспечить соблюдение норм пожарной безопасности при эксплуатации!

2.12. Следует немедленно отключить бак, если из смесителя выходит пар (об этом следует сообщить в сервисный центр)

2.13. Постоянная работа бака с максимальной температурой вызывает износ электрических деталей бака.

2.14. Надлежащая защита котла, взаимодействующего с баком, гарантирует надлежащую защиту теплообменника бака.

2.15. Каждые 12 месяцев необходимо проводить профилактику по промывке бака от осадка.

2.16. Чтобы продлить срок службы бака и обеспечить эффективное функционирование клапана безопасности следует применять фильтры, исключающие загрязнение.

2.17. Бойлер необходимо подключить непосредственно к водопроводной сети с давлением не более 0,6 Мпа (около 6 бар), причем минимальное давление не может быть меньше, чем 0,1 Мпа – 1 бар. На трубе подачи холодной воды необходимо установить клапан безопасности. Отверстие оттока клапана безопасности должно быть постоянно открытым – соединено с атмосферой. Между предохранительным клапаном и водонагревателем нельзя устанавливать никакого устройства (например, обратного клапана, запорного клапана), однако допускается установка тройника со сливным клапаном. Когда давление в системе водоснабжения превышает 0,6 Мпа, его необходимо снизить с помощью редукционного клапана.

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

2.18. Возможные причины неисправностей:

| Неисправности                                                        | Причина                                                                                             | Устранение неисправности                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Предохранительный клапан не открывается (также при попытке продувки) | Предохранительный клапан засорен                                                                    | Прочистить клапан или заменить                                                |
| Предохранительный клапан пропускает                                  | - Предохранительный клапан безопасности загрязнен или поврежден.<br>- Слишком большое давление воды | - Почистить клапан безопасности<br>- Использовать редуктор давления           |
| Вода в водонагревателе стала грязной                                 | - Много осадка в баке<br>- Магниевый анод изношен.                                                  | - Очистить бак от осадка<br>- Заменить магниевый анод (не гарантийный случай) |

### 3. Выбор бака

3.1 Выбор бойлера осуществляется индивидуально по параметрам системы отопления или ГВС, либо согласно проектной документации.

3.2 Производитель сохраняет за собой право на технические изменения в соответствии с конструкторской документацией.

### 4. Гарантийные обязательства

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие бойлеров ТЕПЛОВЬ требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок – 2 года с дня продажи заводом-изготовителем.

4.2 Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине предприятия-изготовителя.

4.3 Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя в результате нарушения инструкции по монтажу и эксплуатации, требований технического паспорта, а также при наличии механических повреждений.

4.4. По неисправностям, обнаруженным в течение гарантийного срока, следует обращаться к продавцу. Бесплатный ремонт неисправностей, возникших по вине производителя, будет производиться в срок, указанный в действующем законодательстве, от даты подтверждения производителем, что случай является гарантийным.

**ВНИМАНИЕ** – Не демонтируйте бак при наступлении рекламационного случая, прежде чем не получите разрешение от завода изготовителя.

4.5. Для предъявления рекламации в сервисный центр продавца, необходимо указать следующие данные: номер заказа и заводской номер изделия (находится на информационной наклейке), дату покупки (чек, накладная), описание неисправности, точный адрес установки и контактный номер телефона.

4.6. Условием выполнения гарантийного ремонта бака является предоставление пользователем товарного чека, накладной и гарантийного талона – правильно заполненного полностью, с отметкой продавца и монтирующей организации и не содержащую каких-либо исправлений. Гарантийный талон необходимо сохранять в течение всего периода эксплуатации оборудования.

4.7. Запрещается устанавливать бойлер без исправного клапана безопасности. Для соблюдения гарантии необходимо подтверждение покупки соответствующего клапана безопасности и гарантийный талон клапана безопасности.

4.8. Монтаж и ввод в эксплуатацию бака, составляющего предмет обеспечения гарантии, должны быть сделаны квалифицированным специалистом в соответствии с правилами, установленными законодательством, а также инструкции по монтажу и эксплуатации.

4.9. Защищайте бак от прямого попадания солнечных лучей.

4.10. Бак должен быть установлен в зонах, не подверженных воздействию погоды (дождь, снег и т.д.)

4.11. Для подключения бака не следует применять трубы из пластика, не приспособленные для работы при температуре 100 градусов Цельсия и давлению 1,0 Мпа.

4.12. Бак следует устанавливать таким образом, чтобы обеспечить к нему свободный доступ для технического обслуживания

4.13. Производитель не несет ответственности за возможные неудобства или расходы, связанные с конструктивными изменениями здания/помещений, необходимые в связи с условиями места установки (например, узкие двери или коридоры) - запрос покрытия расходов будет производителем отклонен. Если монтаж водонагревателя должен быть выполнен в необычном месте (например, на чердаке, в помещениях с полом, чувствительным к воздействию воды, складах и т.д.) необходимо защитить помещение от возможного попадания воды и рассмотреть возможность установки устройств, предназначенных для сбора и отвода этой воды, чтобы избежать повреждения.

4.14. Все механические повреждения резервуара приводят к потере гарантии.

4.15. 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.

4.16. Категорически запрещается монтаж дополнительных устройств (например, запорного клапана, обратного клапана и т.д.) между клапаном безопасности и водонагревателем. Всего лишь рекомендуется установить тройник для слива воды из бака.

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

4.18. Гарантия не распространяется, если:

- система отопления с использованием бака была заполнена не раствором дистиллированной воды либо специально подготовленным раствором для заправки систем отопления с соответствующим сертификатом качества (для баков, предназначенных для систем отопления). В теплообменнике бака ГВС также должна быть очищенная либо подготовленная вода;
- система отопления не была заземлена (это необходимо для предотвращения влияния паразитирующих (блуждающих) токов на металл и как результат возникновение и ускорение коррозии);
- в случае использования бака в системах отопления с наличием воздуха в сети (для баков, предназначенных для систем отопления);
- бак не был заземлен (это необходимо для предотвращения влияния паразитирующих (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 эксплуатации бойлера без магниевых анодов;
- в случае отсутствия расширительного бака для закрытой системы отопления и ГВС, необходимого объема (10% от объема системы);
- повреждения, вызванные неправильной транспортировкой;
- умышленные повреждения или повреждения, возникшие в результате невнимательности;
- механические повреждения или повреждения, вытекающие из действий атмосферных условий (например, мороз) и действий, вытекающих из-за превышения допустимого рабочего давления, указанного в техническом паспорте;
- неисправности, вызванные применением арматуры, несовместимой с действующими стандартами;
- аварии, вызванные монтажом или эксплуатацией неисправных или поврежденных клапанов безопасности;
- повреждения, являющиеся результатом неправильного использования;
- повреждения, являющиеся следствием несоблюдения правил, содержащихся в Инструкции по монтажу и эксплуатации баков и Техническом паспорте;
- повреждения, возникшие в результате пожара, наводнения, удара молнии, скачков напряжения в электрической сети или других случаев;

- аварии, произошедшие в результате использования неоригинальных запасных частей, таких как блок ТЭН, анод магниевый, титановый анод, термостат, термометр, прокладки и т.д.;
- случаи возникновения электрохимической коррозии;
- повреждения, являющиеся результатом отсутствия замены магниевого анода в указанные в техническом паспорте сроки;
- случаи, в которых появляется разница в температуре между водой, текущей из крана и показаниями на термометре до 12 градусов Цельсия (может быть на это влияют, в частности, гистерезис термостата, расстояние между резервуаром и точкой потребления, низкая температура в помещении, в котором установлен водонагреватель);
- случаи, связанные с естественным образованием камня;
- повреждения, являющиеся результатом отсутствия периодической чистки бака от накопленного шлака и осадка;

4.19. Способ ремонта бойлера определяет производитель.

4.20. В бесплатный ремонт не входят: регулировки бойлера, замена магниевого анода, замена уплотнения или других, естественно изнашиваемых в процессе эксплуатации частей.

4.21. Данные условия гарантии производителя являются единственными. Никакие другие гарантии не принимаются, если не будут даны на это указания в письменном виде от производителя.

4.22. По вопросам, не урегулированным настоящими условиями, применяются нормы Гражданского Кодекса.

|                             |        |   |                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|--------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Электропроводность мс/см *) | >450   | - |                                                                                                                                                                                               |
| рН                          | <6     | 0 |                                                                                                                                                                                               |
|                             | 6-8+   | + |                                                                                                                                                                                               |
|                             | >8     | - |                                                                                                                                                                                               |
| Хлориды (мг/л)              | >50    | - |                                                                                                                                                                                               |
| Сернистые соединения (мг/л) | <50+   | + |                                                                                                                                                                                               |
|                             | 50-200 | 0 |                                                                                                                                                                                               |
|                             | >200   | - |                                                                                                                                                                                               |
| Азотные соединения (мг/л)   | <100   | + |                                                                                                                                                                                               |
| Углекислый газ (мг/л)       | <5 +   | + |                                                                                                                                                                                               |
|                             | 5-20   | 0 | <p>* при 20 градусах Цельсия</p> <p>«+» устойчивый материал</p> <p>«0» может произойти разрушение, если несколько веществ достигнет величины «0»</p> <p>«-» не рекомендуется использовать</p> |
|                             | >20    | - |                                                                                                                                                                                               |
| Кислород (мг/л)             | <1 +   | + |                                                                                                                                                                                               |
|                             | 1-8    | 0 |                                                                                                                                                                                               |
|                             | >8     | - |                                                                                                                                                                                               |
| Амон (мг/л)                 | <2 +   | + |                                                                                                                                                                                               |
|                             | 2-20   | 0 |                                                                                                                                                                                               |
|                             | >20    | - |                                                                                                                                                                                               |
| Железо и марганец (мг/л)    | >0.2   | 0 |                                                                                                                                                                                               |
| Сернистые соединения (мг/л) | <5     | - |                                                                                                                                                                                               |
| Хлор (мг/л)                 | <0.5   | + |                                                                                                                                                                                               |

Таблица замены магниевого анода

| Дата замены | № и дата чека,<br>накладной | Модель анода | Организация,<br>производящая<br>замену | ФИО | Подпись |
|-------------|-----------------------------|--------------|----------------------------------------|-----|---------|
|             |                             |              |                                        |     |         |
|             |                             |              |                                        |     |         |
|             |                             |              |                                        |     |         |
|             |                             |              |                                        |     |         |
|             |                             |              |                                        |     |         |
|             |                             |              |                                        |     |         |
|             |                             |              |                                        |     |         |
|             |                             |              |                                        |     |         |
|             |                             |              |                                        |     |         |
|             |                             |              |                                        |     |         |
|             |                             |              |                                        |     |         |
|             |                             |              |                                        |     |         |
|             |                             |              |                                        |     |         |
|             |                             |              |                                        |     |         |
|             |                             |              |                                        |     |         |
|             |                             |              |                                        |     |         |
|             |                             |              |                                        |     |         |
|             |                             |              |                                        |     |         |
|             |                             |              |                                        |     |         |

## 6 Свидетельство о приемке и упаковывании

Теплоаккумулятор ТЕПЛОВЪ - \_\_\_\_\_ заводской № \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ модель

прошел испытания согласно технической документации завода-изготовителя и признан годным к эксплуатации при рабочих параметрах, установленных в настоящем паспорте.

Вид испытаний:

- бака: давлением воды 0,6 МПа (6,0 кг/см<sup>2</sup>);
- змеевика: давлением воды 0,9 МПа (9,0 кг/см<sup>2</sup>).

Дата выпуска «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202 г.

Упаковщик \_\_\_\_\_

Дата «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202 г.

М.П.

## 7 Сведения о продаже

С условиями подключения, эксплуатации и гарантийным обслуживанием ознакомился.

Потребитель \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ фамилия, имя, отчество, подпись

Теплоаккумулятор продан: Предприятием \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_

## 8 Свидетельство об установке

Местонахождение теплоаккумулятора

Дата установки \_\_\_\_\_

Кем произведена установка (монтаж) \_\_\_\_\_

Лицензия \_\_\_\_\_

Штамп предприятия \_\_\_\_\_  
(подпись)

Пуск произвел (предприятие, дата, должность, расшифровка подписи, подпись):

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на гарантийный ремонт теплоаккумулятора

**ВНИМАНИЕ!** Гарантийный талон действителен только при наличии печати продавца!

Заводской номер № \_\_\_\_\_

Продан магазином \_\_\_\_\_

Штамп магазина \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ Г.  
(подпись)

Владелец и его адрес \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_

Выполнены работы по устранению неисправностей:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Мастер (механик) \_\_\_\_\_  
(подпись)

Владелец \_\_\_\_\_  
(подпись)

« » \_\_\_\_\_ 20 г.

Утверждаю:  
Руководитель \_\_\_\_\_  
(наименование бытового ремпредприятия)

Штамп предприятия \_\_\_\_\_  
(подпись)

КОРЕШОК ТАЛОНА №1

на гарантийный ремонт бойлера

20 г. \_\_\_\_\_

[illegible]

[illegible]



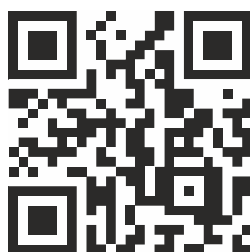
г. Кострома  
Телефон горячей линии: 8-800-250-63-90  
[www.тепловъ.рф](http://www.тепловъ.рф)



Смотрите нас на канале **You** 



Как сделать  
дешёвое отопление?



Теплоаккумуляторы  
Тепловъ



Компания Тепловъ  
на выставке AquaTherm