



Паспорт  
на бак серии СТ

**300**

**500**

**750**

**1000**

**1200**

**1500**

**2000**

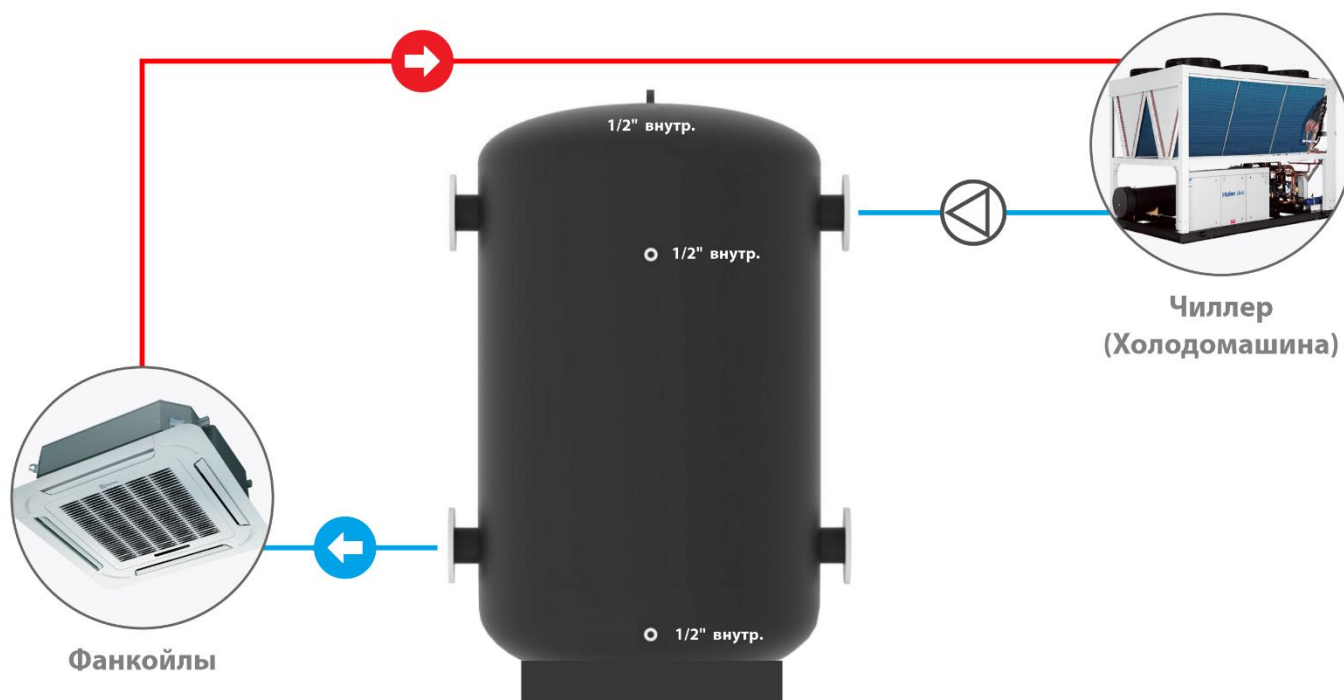
**3000**

**5000**

литров

Холодоаккумулятор вертикальный с теплоизоляцией из  
вспененного каучука

## Схема бака серии СТ



СТ

### Технические характеристики

| Параметры                   |       | СТ-300 | СТ-500 | СТ-750 | СТ-1000 | СТ-1200 | СТ-1500 | СТ-2000 | СТ-3000 | СТ-5000 |
|-----------------------------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Объем                       | литры | 295    | 485    | 703    | 995     | 1200    | 1525    | 2030    | 3540    | 4910    |
| Высота                      | Н, мм | 1570   | 1605   | 1630   | 2205    | 2020    | 2370    | 2100    | 2315    | 3170    |
| Диаметр с изол.             | мм    | 540    | 690    | 830    | 830     | 980     | 980     | 1260    | 1540    | 1540    |
| Диаметр без изол.           | мм    | 500    | 650    | 790    | 790     | 940     | 940     | 1220    | 1500    | 1500    |
| Раб. давление бака          | МПа   | 0,3    | 0,3    | 0,3    | 0,3     | 0,3     | 0,3     | 0,3     | 0,3     | 0,3     |
| Макс. раб. темп.            | С     | 95     | 95     | 95     | 95      | 95      | 95      | 95      | 95      | 95      |
| Суточ. потери энергии кВт/ч |       | 0,24   | 0,4    | 0,56   | 0,81    | 0,97    | 1,22    | 1,62    | 2,44    | 4,07    |
| Масса                       | кг    | 65     | 87     | 103    | 131     | 174     | 200     | 246     | 450     | 615     |
| Размеры подкл.              |       |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
| S1 внут.                    | мм    | 15     | 15     | 15     | 15      | 15      | 15      | 15      | 15      | 15      |
| S2 фланец                   | мм    | ДУ 50  | ДУ 50  | ДУ 100 | ДУ 100  | ДУ 100  | ДУ 100  | ДУ 100  | ДУ100   | ДУ100   |

Под заказ возможно изготовление баков с рабочим давлением до 10 bar.

1. Область применения: - Накопление и аккумулирование холодных жидкостей (воды, растворы этиленгликоля, пропиленгликоля, спиртов) в закрытых системах, а также жидкостей систем отопления. Стандартный диапазон работы бака от -10 до +95 градусов по Цельсию. Опционально, возможно исполнение по температуре до -40 градусов. Запрещено использовать в системах ГВС.

Материал изделия: - Углеродистая сталь

Описание: - Бак предназначен для аккумулирования холодных жидкостей от различных источников, и построения систем холодоснабжения. Его отличительной чертой является наличие фланцевых подключений большого размера (от ДУ 50 до ДУ 300) (опционально можно заказать резьбовые патрубки). Бак S-TANK серии СТ улучшает гибкость системы охлаждения, и является гидравлическим разделителем контуров системы. Хорошо сочетает следующие источники холода:

- Чиллер
- Тепловой насос (в режиме холодоснабжения)
- Промышленные холодильные центральные
- Гео- коллектор
- Твердотопливный котел

Наличие такого бака в системе хладоснабжения, продлевает срок службы компрессорных установок холодильных машин, за счет повышения импульсности системы, и снижения количества включений и выключений компрессоров. В случае с твердотопливным котлом- такая емкость предохраняет котел от аварийного закипания и последующего взрыва, а также повышает КПД котла, снижает на 50% потребление топлива, и препятствует активному зарастанию дымохода смолами.

Бак в зависимости от назначения эксплуатации, может быть изолирован следующими материалами:

- Наружная поверхность бака покрыта вспененным каучуковым покрытием чёрного цвета толщиной 20мм. Внутренняя поверхность бака не окрашена согласно требованиям к бакам, работающим в составе систем отопления, охлаждения.

- В том случае, когда бак будет работать в системе отопления, изоляция бака может быть выполнена из полиэфирного материала по технологии NOFIRE толщиной 70 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.

По желанию заказчика бак может быть изготовлен в следующих модификациях:

- полностью из углеродистой стали + изоляция бака
- полностью из нержавеющей стали AISI 304 + изоляция (маркировка бака в таком случае – СТ-SS).
- с любой конфигурацией патрубков и фланцев на емкости
- с различной толщиной изоляции по желанию заказчика
- с изменением диаметра и высоты бака
- с дополнительными теплообменниками

## 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 без последствий;

- чтобы 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.** - Бак должен быть заземлен, для этого в нижней части бака на его опорной части приварена одна или несколько пластин для крепления к поддону, которые можно в свою очередь использовать и для подключения земли к баку. Сопротивление заземляющей шины должно быть не более 4 Ом. Доступ к заземляющей шине обеспечивается силами заказчика.

- Система отопления (охлаждения) должна быть укомплектована расширительным баком объёмом 10% от объёма системы.

- Замена магниевых анодов не реже чем раз в 6 месяцев при его наличии (опционально).

2.5. 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.

2.6. Нельзя начинать эксплуатацию бака, не наполнив его технической жидкостью (подготовленная вода, антифриз и т.п.)

2.7. Нельзя эксплуатировать бак без исправного клапана безопасности. Состояние клапана безопасности необходимо проверять каждые 14 дней – поворотом головки (воротка) влево или вправо так, чтобы жидкость потекла из бокового отвода наружу. Затем установите вороток в исходное положение. Если при повороте воротка не пойдет жидкость, то клапан неисправен. Когда после поворота воротка и после возвращения в прежнее положение наблюдается непрерывная утечка жидкости, то загрязнен плунжер клапана. Несколько раз промойте клапан, открыв отток поворачиванием воротка. Чтобы избежать неконтролируемого оттока воды, необходимо установить шланг для слива жидкости в канализацию.

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.

2.8. Нельзя перекрывать капанье жидкости из клапана безопасности – не затыкать отверстие клапана безопасности. Если из клапана все время просачивается жидкость, это означает, что давление в системе слишком высокое или же клапан безопасности неисправен. Выход сливного клапана должен быть направлен вниз. Под клапаном рекомендуется поставить воронку для слива жидкости. Можно установить сливной шланг и направить его в канализацию для удаления жидкости, 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). Запрещается устанавливать запорную арматуру (краны, обратные клапаны и т.п.) между клапаном безопасности (сбросной клапан) и холодоаккумулятором.

2.8.1 Бак должен быть укомплектован расширительным баком объёмом 10% от объёма всей системы. Запрещается устанавливать запорную арматуру (краны, обратные клапаны и т.п.) между расширительным баком и холодоаккумулятором.

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

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

### 3. Выбор бака

3.1 Выбор бака осуществляется индивидуально по параметрам системы отопления, 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 аккумуляционных ёмкостей S-TANK серии СТ требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок – 2 года со дня продажи. Гарантийный срок на лакокрасочное покрытие снаружи – 6 месяцев при условии соблюдения правил хранения и транспортировки.

4.2 Порядок выполнения гарантийных обязательств. Если претензии по гарантии обоснованы, сервисная служба «С-ТЭНК ВОТЕР ХИТЕРС» принимает решение, каким способом могут быть устранены выявленные недостатки – с помощью ремонта или замены неисправного прибора. Срок действия гарантии, указанный в гарантийном талоне при этом, не меняется. В случае замены неисправного прибора на новый, срок действия гарантии не продлевается, а в гарантийном талоне делается отметка о замене.

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

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

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

4.5. Для предъявления рекламации в сервисный центр импортера/продавца, необходимо указать следующие данные: номер накладной и заводской номер изделия (находится на информационной наклейке), дату покупки, 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, не содержащего каких-либо исправлений. Гарантийный талон необходимо сохранять в течение всего периода эксплуатации оборудования.

4.7. Запрещается устанавливать бак 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. Гарантия не распространяется, если:

- система отопления/охлаждения с использованием бака была заполнена не раствором дистиллированной воды либо специально подготовленным раствором для заправки систем отопления/охлаждения с соответствующим сертификатом качества (для баков, предназначенных для систем отопления/охлаждения).

- система отопления/охлаждения 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/охлаждения).

- в случае если бак использовался в системе отопления/охлаждения, не оснащенной соответствующей группой безопасности для сброса избыточного давления.

- в случаи установки запорной арматуры между клапаном безопасности и холодоаккумулятором.

- в случаи установки запорной арматуры между расширительным баком и холодоаккумулятором.

- в случае использования бака в агрессивных средах.

- в случае не качественного монтажа.

- в случае отсутствия расширительного бака для закрытой системы, 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;

- аварии, вызванные монтажом или эксплуатацией неисправных или поврежденных клапанов безопасности;

- повреждения, являющиеся результатом неправильного использования;

- повреждения, являющиеся следствием несоблюдения правил, содержащихся в техническом паспорте и Инструкции по монтажу и эксплуатации баков

- 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 (при его наличии в конструкции бака);

4.16. Способ ремонта бака определяет производитель.

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

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

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

#### 5. Условия хранения:

Осуществлять хранение товара до ввода в эксплуатацию в сухом, отапливаемом помещении при температуре не ниже 20°C и относительной влажности не более 65%.

#### **Комплектация стандартного изделия:**

1. Бак-1шт
2. Теплоизоляция каучуковая (несъемная) или полиэфирная (съемная) -1шт
3. Верхняя декоративная крышка с утеплителем (пластик до 1000л, ткань 1200л и более)-1шт (только для полиэфирной изоляции)
4. Паспорт на изделие-1шт

Отдел технического контроля

Контроль качества на наличие дефектов выполнил специалист ОТК – Губский М.Н.

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Название и адрес торгующей  
организации \_\_\_\_\_

М.П.

Название \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_ адрес \_\_\_\_\_ монтирующей  
организации \_\_\_\_\_

М.П.