Библиотека СОК

S-TANK

Паспорт

на бак серии **СТ**

200

300

500

750

1000

1200

1500

2000

3000

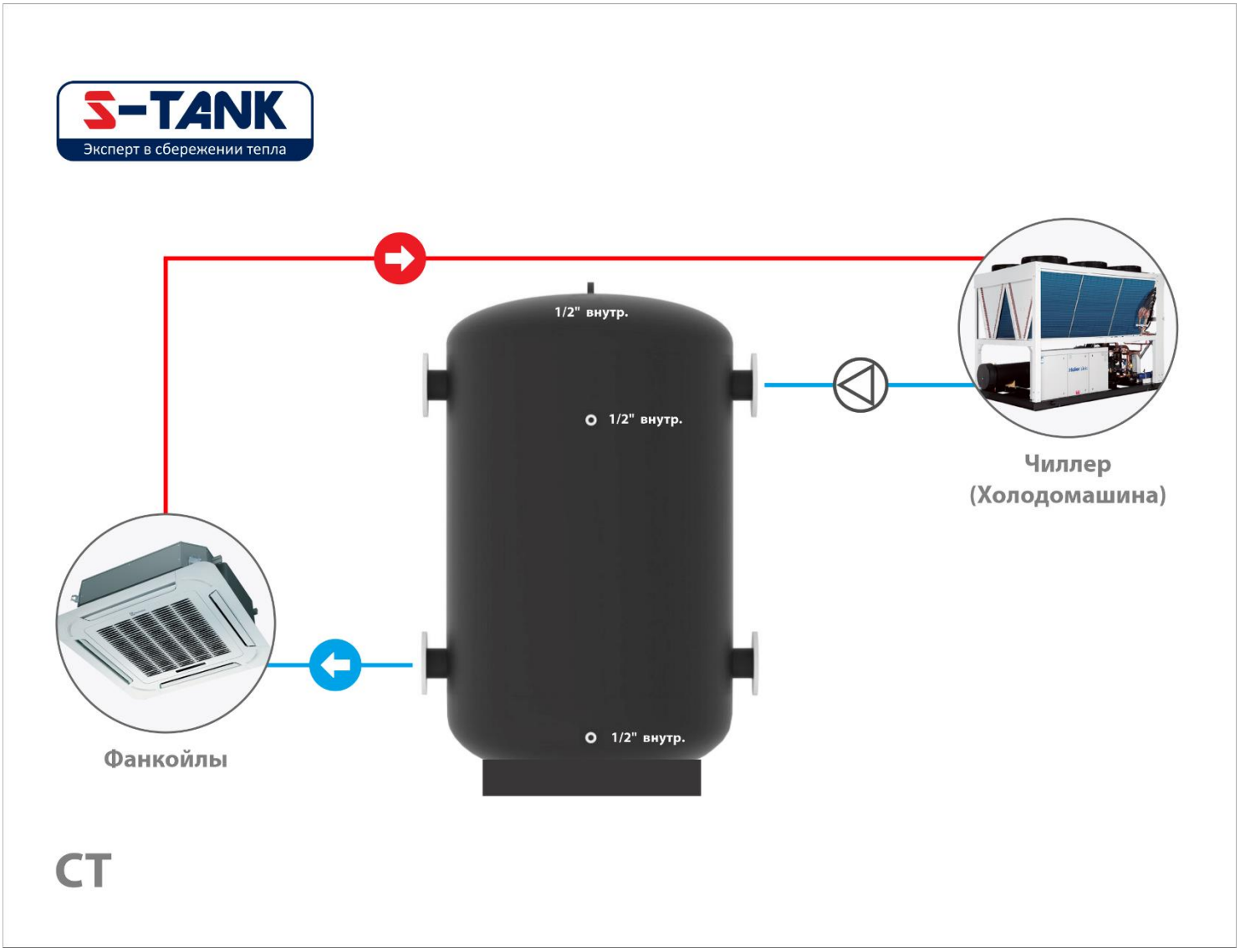
5000

литров

Холодоаккумулятор вертикальный с теплоизоляцией из вспененного каучука

Республика Беларусь, г.п. Ивенец, 2025

Схема бака серии СТ



Технические характеристики

		СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ
		200	300	500	750	1000	1200	1500	2000	3000	5000
Параметры бака	Ед.измер.										
Объем бака	л	200	295	480	703	995	1200	1525	2030	3540	4910
Высота бака	мм	1190	1565	1565	1590	2165	1980	2330	2070	2315	3170
Диаметр бака без изоляции	мм	500	500	650	790	790	950	950	1220	1500	1500
Диаметр бака с изоляцией толщиной:											
Изоляция из вспененного каучука	мм	540	540	690	830	830	990	990	1260	1630	1630
Вес	кг	54	65	87	103	131	174	200	246	450	615
Габаритные размеры в упаковке Г*Ш*В	мм	00*600*180	00*600*180	50*750*180	00*900*180	00*900*2350	50*1050*210	50*1050*250	450*1450*230	800*1800*245	350*3200*200
Диаметр фланцевых подключений		ДУ50	ДУ50	ДУ50	ДУ100	ДУ100	ДУ100	ДУ100	ДУ100	ДУ100	ДУ100
Диаметр резьбовых подключений	"	1/2 внутр	1/2 внутр	1/2 внутр	1/2 внутр	1/2 внутр	1/2 внутр	1/2 внутр	1/2 внутр	1/2 внутр	1/2 внутр
Минимальная рабочая температура (*)	С	(-40) -10	(-40) -10	(-40) -10	(-40) -10	(-40) -10	(-40) -10	(-40) -10	(-40) -10	(-40) -10	(-40) -10
Максимальная температура бака	С	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Максимальное давление бака	Бар	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

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 CT улучшает гибкость системы охлаждения, и является гидравлическим разделителем контуров системы. Хорошо сочетает следующие источники холода:

- Чиллер
- Тепловой насос (в режиме холодоснабжения)
- Промышленные холодильные централи
- 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 – CT-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 читайте на (www.s-tank.ru)

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 магниевого анода 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 клапана 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 клапана 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, инсталлирующая 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 CT 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. Регистрация продукта осуществляется отправкой необходимой информации на почту производителя s-tank.garan@mail.ru , перечень необходимых документов указан в инструкции по монтажу и эксплуатации http://s-tank.by/wp-content/uploads/Instrukcziya-po-montazhu-i-ekspluataczii-bakov-S-TANK-2.pdf в случаи отсутствия регистрации продукта, гарантийный срок 1(один) год с момента продажи.

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 несправного 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 (читайте на www.s-tank.ru)

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(читайте на www.s-tank.ru)

- 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°С 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. Предприятие-изготовитель:

ООО “С-ТЭНК ТЕХНОЛОДЖИС”, РБ, Минская область

Воложинский р-н, г.п. Ивенец, ул. 17- ого Сентября, д. 72 В

Тел-факс 8(01772) 6 77 11; Тел. +375296325040, +375296131414

Техническая поддержка: alfa-vim@mail.ru