



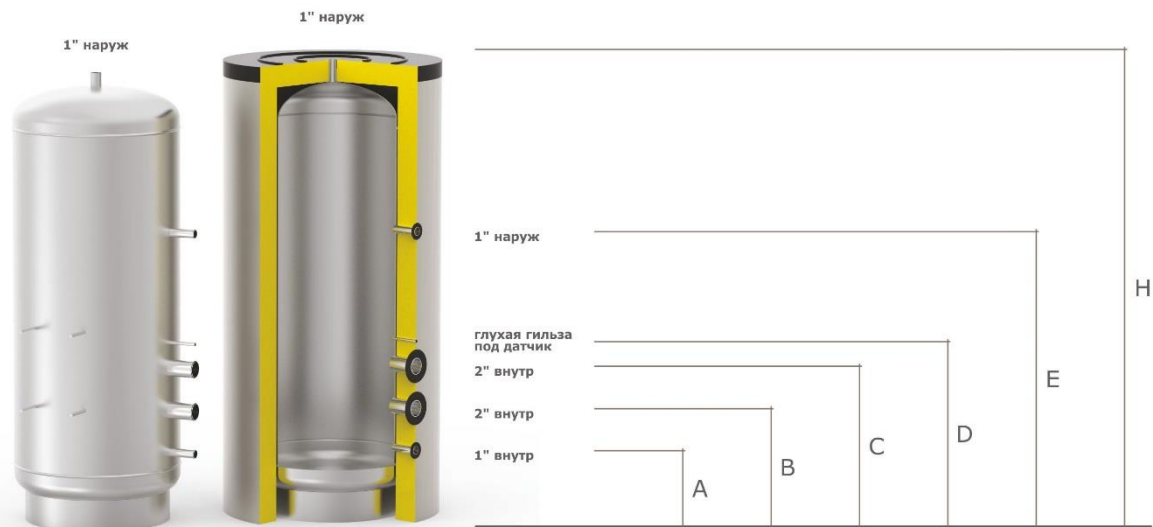
© KOMFORT

Паспорт на бак серии SS (АТ)  
ELECTRO – 300, 500, 750, 1000,  
1200, 1500, 2000, 3000, 5000  
литров

**ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ**

## Схема бака серии AT (SS) ELECTRO

### AT - SS Electro



Область применения: - Накопление и аккумулярование нагретой санитарной, либо технической воды.

Материал изделия: - Углеродистая сталь (для бака SS Electro – нержавеющая сталь).

Описание: - Бак предназначен для аккумулярования тепла от электротэнов, которые размещаются в отверстия диаметром 50 мм. Стандартное количество отверстий – 2 шт. Опционально можно разместить до 10 шт. На внешней стороне бака расположены шпильки для крепления шкафа управления электрическими ТЭНами. По желанию заказчика, возможно исполнение индивидуальной конфигурации данного бака.

При изготовлении данного бака, возможно заказать его эмалирование для использования в системах ГВС. В таком случае в состав бака будет так же входить защитный магниевый анод.

Изоляция бака выполнена по технологии NOFIRE из полиэфирного материала 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.

С наружной стороны баки в стандартном исполнении объемом до 1000л включительно защищены пластиковой обшивкой. Свыше 1000л баки защищены матерчатой обшивкой. Цветовую гамму изоляций уточняйте у продающей стороны.

Наружная поверхность бака окрашена термостойкой краской, внутренняя поверхность бака не окрашена, согласно требованиям к бакам, работающим в составе систем отопления.

Опционально доступно:

-Изоляция бака из эластичного пенополиуретана толщиной 70 мм, а с наружной стороны защищены матерчатой обшивкой.

-Внутренняя поверхность бака может быть покрыта цинковым составом, для возможности хранения в баке горячей технической воды.

Баки серии AT (SS) ELECTRO в основном применяются в системах с электрическими нагревательными элементами (ТЭНами). В связи с этим, на баке может присутствовать от 2 до 9 отводов с внутренним диаметром резьбы 50 мм. В базовой оснастке бак поставляется только с двумя такими отводами. Также на баке есть 4 шпильки для крепления шкафа управления электронагревателями. Над шкафом управления располагается отверстие с внутренней резьбой под установку погружного датчика температуры. По желанию заказчика бак может быть изготовлен в следующих модификациях:

- полностью из углеродистой стали + магниевый анод + изоляция бака.

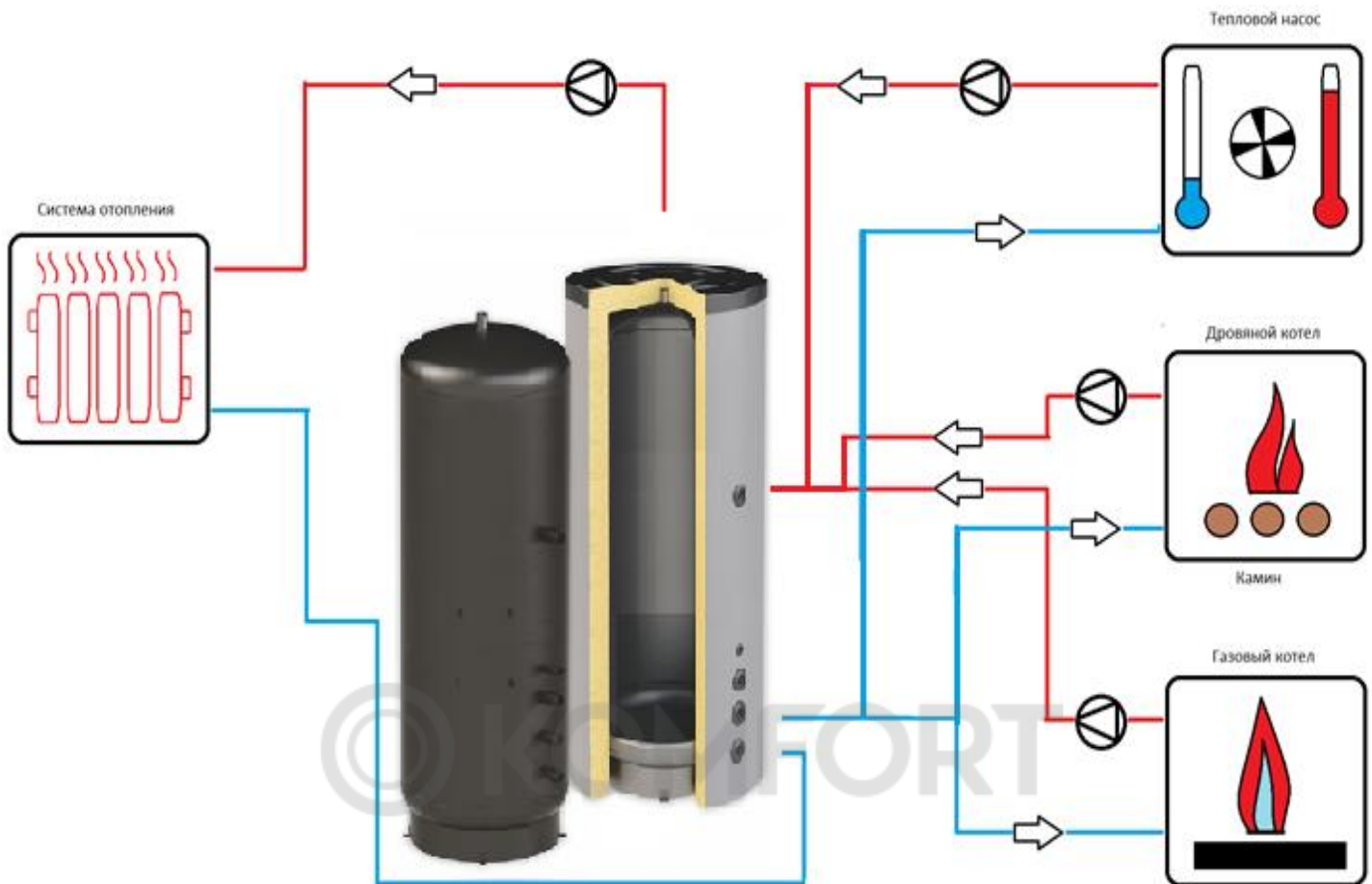
- полностью из углеродистой стали, покрытой цинковым составом для предотвращения коррозии + магниевый анод + изоляция бака.

- полностью из нержавеющей стали AISI 304 + изоляция (маркировка бака в таком случае SS ELECTRO).

Также бак может быть оснащен ревизионным фланцем, для технического обслуживания емкости (опционально)

| Параметры                        |                           |        | AT - 300 | AT - 500 | AT - 750 | AT - 1000 | AT - 1200 | AT - 1500 | AT - 2000 | AT - 3000 |
|----------------------------------|---------------------------|--------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Объем                            | литры                     |        | 300      | 500      | 750      | 1000      | 1200      | 1500      | 2000      | 3000      |
| Высота                           | Полиэфирная изоляция      | H, мм  | 1570     | 1605     | 1630     | 2205      | 2020      | 2370      | 2100      | 2210      |
|                                  | Эластичный пенополиуретан | H, мм  | 1570     | 1605     | 1630     | 2205      | 2020      | 2370      | 2100      | 2210      |
| Диаметр                          | Полиэфирная изоляция      | De, мм | 630      | 780      | 920      | 920       | 1070      | 1070      | 1350      | 1750      |
|                                  | Эластичный пенополиуретан | De, мм | 630      | 780      | 920      | 920       | 1070      | 1070      | 1350      | 1750      |
| Диаметр без изоляции             | d, мм                     |        | 500      | 650      | 790      | 790       | 950       | 950       | 1220      | 1620      |
| Размеры бака                     |                           |        |          |          |          |           |           |           |           |           |
| A                                | мм                        |        | 220      | 225      | 225      | 225       | 290       | 290       | 360       | 410       |
| B                                | мм                        |        | 360      | 365      | 365      | 365       | 430       | 430       | 500       | 550       |
| C                                | мм                        |        | 500      | 505      | 505      | 505       | 570       | 570       | 640       | 690       |
| D                                | мм                        |        | 600      | 605      | 605      | 605       | 670       | 670       | 740       | 790       |
| E                                | мм                        |        | 700      | 705      | 705      | 705       | 770       | 770       | 840       | 890       |
| Рабочее давление бака            | МПа                       |        | 0,6      | 0,6      | 0,6      | 0,6       | 0,6       | 0,6       | 0,6       | 0,6       |
| Давление испытания бака          | МПа                       |        | 0,9      | 0,9      | 0,9      | 0,9       | 0,9       | 0,9       | 0,9       | 0,9       |
| Максимальная рабочая температура | С                         |        | 95       | 95       | 95       | 95        | 95        | 95        | 95        | 95        |
| Суточные потери энергии          | кВт/ч                     |        | 0,24     | 0,4      | 0,56     | 0,81      | 0,97      | 1,22      | 1,62      | 2,44      |
| Масса                            | кг                        |        | 70       | 90       | 105      | 130       | 176       | 202       | 235       | 426       |

# Принципиальная схема работы бака серии AT (SS) ELECTRO



## 1. Описание

1.1 Бак серии AT (SS) ELECTRO предназначен для использования в системах отопления!

1.2 Теплоаккумуляционная ёмкость рассчитана на рабочую температуру с использованием воды и водно-гликолевых, а также спиртовых растворов от +2 до +95 градусов по Цельсию.

1.3 Все модели данной серии обладают следующими конструктивными особенностями:

А) баки сделаны из прочной высококачественной стали и по своей конструкции рассчитаны на многолетнюю эксплуатацию.

Б) Внешняя сторона бака окрашена термостойкой краской способной выдерживать динамические изменения температуры.

В) Нижняя опора бака выполнена по принципу кольцевой опоры, позволяющей равномерно распределять вес бака на поверхность пола и обеспечить устойчивость.

Г) Все баки оснащены подводными и отводящими штуцерами, выполненными из бесшовной толстостенной трубы.

## 2. Размещение и монтаж

2.1 Место установки бака необходимо выбрать так, что бы 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!

2.2 Монтаж бака производится квалифицированными специалистами и лицами имеющими аттестат либо лицензию на выполнение работ связанных с инсталляцией систем отопления!

2.3. 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!

### 2.4. Перед началом эксплуатации промыть водой!

- 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.

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. Период замены магниевого анода – не позднее 6 месяцев с начала эксплуатации. Осмотр магниевого анода – не реже 1 раза в 6 месяцев. При износе 2/3 и более – магниевый анод заменить на новый.

## 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 ТУ.

## 4. Гарантийные обязательства

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие аккумуляционных ёмкостей S-TANK серии AT ELECTRO требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок:

- 24 месяца со дня передачи оборудования Покупателю для бака AT ELECTRO из углеродистой стали;

- 60 месяцев со дня передачи оборудования Покупателю для бака SS ELECTRO из нержавеющей стали.

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 правил установки и эксплуатации, а так же при наличии механических повреждений.

4.4 Не гарантийным будет признан случай, 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).

- система отопления не была заземлена (это необходимо для предотвращения влияния паразитирующих (блуждающих) токов на металл и как результат ускорение коррозии).
- в случае использования бака в системах отопления с наличием воздуха в сети (для баков предназначенных для систем отопления).
- в случае если бак использовался в системе отопления не оснащенной соответствующей группой безопасности для сброса избыточного давления.
- в случае использования бака в агрессивных средах.
- в случае некачественного монтажа.
- в случае отсутствия расширительного бака для закрытой системы отопления, необходимого объема (10% от объема системы).

|                             |  |     |
|-----------------------------|--|-----|
| Электропроводность мС/см *) | > 450                                      | -   |
| рН                          | < 6  | 0   |
|                             | 6-8  | +   |
|                             | > 8  | -   |
| Хлориды (мг/л)              | <10  | +   |
|                             | 10-100                                     | +   |
|                             | 100-1000                                   | 0   |
| Сернистые соединения (мг/л) | >1000                                      | -   |
|                             | < 50                                       | +   |
|                             | 50-200                                     | 0   |
| Азотные соединения (мг/л)   | > 200                                      | -   |
|                             | < 100                                      | +   |
|                             | Углекислый газ (мг/л) (свободный ядовитый) | < 5 |
| Кислород (мг/л)             | 5 - 20                                     | 0   |
|                             | > 20                                       | -   |
|                             | < 1  | +   |
| Амон (мг/л)                 | 1 - 8                                      | 0   |
|                             | > 8  | -   |
|                             | < 2  | +   |
| Железо и марганец (мг/л)    | 2 - 20                                     | 0   |
|                             | > 20                                       | -   |
|                             | > 0,2                                      | 0   |
| Сернистые соединения (мг/л) | < 5  | -   |
| Хлор (свободный ) (мг/л)    | < 0,5                                      | +   |
| Седиментирующие вещества    |  | 0   |

\*) при 20 градусах Цельсия

+ = устойчивый материал

0 = может произойти разрушение, если несколько веществ достигнет величины " 0 "

- = не рекомендуется использовать

- состояние магниевого анода (магневых анодов – 2шт – для моделей с повышенной степенью защиты) необходимо проверять не реже одного раза в 6 месяцев!

##### 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%.

Отдел технического контроля

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

Изделие без серийной нумерации.

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

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



М.П.

Предприятие-изготовитель:

СООО “С-ТЭНК”, РБ, Минская область

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

Тел-факс 8(01772) 4 90 90; Тел. +375296325040, +375296131414