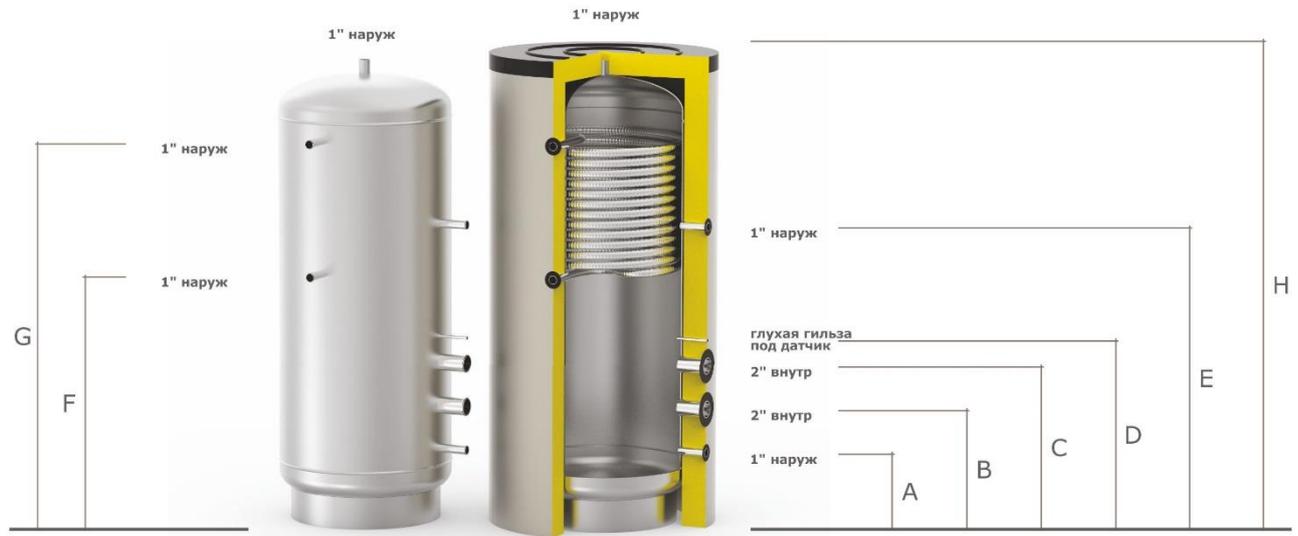




Паспорт на бак серии АТ (SS)  
ELECTRO MONO – 300, 500, 750,  
1000, 1200, 1500, 2000, 3000, 5000  
литров  
для систем отопления

## Схема бака серии AT (SS) Electro MONO

### AT - SS Electro Mono



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

Описание: - Бак предназначен для аккумулярования тепла от различных источников и построения многовалентных систем отопления (т.е. если Вам необходима совместная работа нескольких источников тепла, например, Вы хотите объединить работу твердотопливного котла и электрического ТЭНа или газового котла и дровяного котла, или теплового насоса и твердотопливного котла и электрического ТЭНа и так далее). Бак S-TANK серии AT (SS) Electro MONO улучшает гибкость системы отопления, является гидравлическим разделителем контуров системы. Хорошо сочетает следующие источники тепла:

- Твердотопливный котел
- Котел на биомассе
- Пеллетный котел
- Камин с водяной рубашкой
- Тепловой насос
- Газовый котел
- Электрический котел
- Солнечный коллектор

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 так же 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 MONO 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

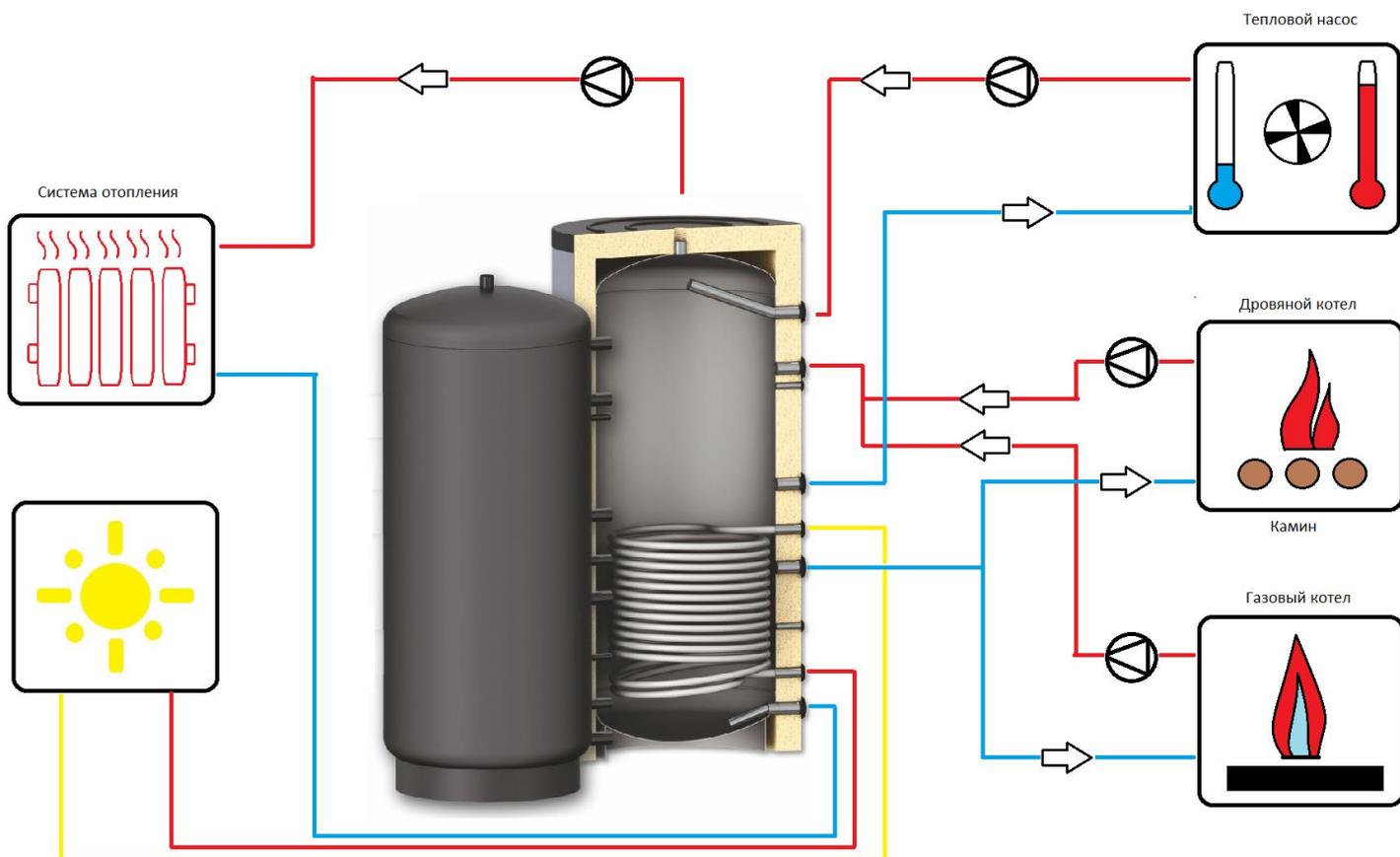
- полностью из углеродистой стали, покрытой цинковым составом для предотвращения коррозии + магниевый анод + изоляция бака.

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

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

Также бак оснащен спиральным теплообменником для подключения дополнительного источника тепла, такого как газовый котел, котел на твердом топливе, солнечный коллектор, тепловой насос либо централизованная система отопления.

### Принципиальная схема работы бака серии AT (SS) ELECTRO MONO



## 1 Описание

1.1 Бак серии AT(SS) ELECTRO MONO 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 подводящими и отводящими штуцерами, выполненными из бесшовной толстостенной трубы.

Параметры			AT - 300	AT - 500	AT - 750	AT - 1000	AT - 1200	AT - 1500	AT - 2000
Объем		литры	300	500	750	1000	1200	1500	2000
Высота	Полиэфирная изоляция	H, мм	1595	1615	1635	2035	2010	2360	2250
	Эластичный пенополиуретан	H, мм	1595	1615	1635	2035	2010	2360	2250
Диаметр	Полиэфирная изоляция	De, мм	630	780	920	920	1070	1070	1350
	Эластичный пенополиуретан	De, мм	630	780	920	920	1070	1070	1350
Диаметр без изоляции		d, мм	500	650	790	790	950	950	1220
Площадь теплообменника		м <sup>2</sup>	2,3	3,1	3,9	7	7	9,7	9,7
Размеры бака									
A		мм	210	215	215	215	280	280	280
B		мм	350	355	355	355	420	420	420
C		мм	490	495	495	495	560	560	560
D		мм	590	595	595	595	660	660	660
E		мм	970	975	975	975	1040	1040	1040
F		мм	810	815	815	815	880	880	950
G		мм	1360	1365	1365	1765	1680	2030	1750
Рабочее давление бака		МПа	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
Максимальная рабочая температура		С	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
Масса		кг	70	90	105	130	176	202	235

## 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 так же 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!**

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.

- 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 менее 4 Ом.

### 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 (SS) ELECTRO MONO 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 MONO из углеродистой стали;

- 60 месяцев со дня передачи оборудования Покупателю для бака SS ELECTRO MONO 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).

