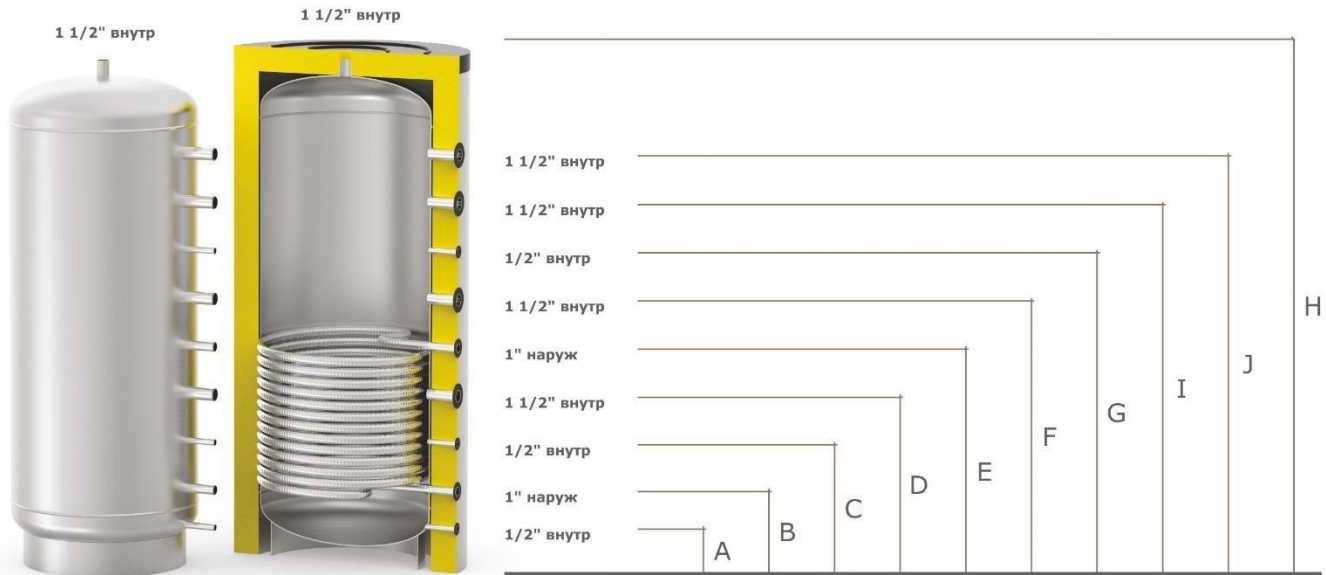




Паспорт на бак серии АТ MONO –  
300, 500, 750, 1000, 1200, 1500,  
2000, 3000, 5000 литров для  
СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

## Схема бака серии AT MONO

# AT mono heater



Область применения: - Накопление и аккумуляирование нагретой воды

Материал изделия: - Углеродистая сталь

Описание: - Бак предназначен для аккумуляирования 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 котла или газового котла и дровяного котла, или теплового насоса и твердотопливного котла и электрического котла и так далее). Бак S-TANK серии AT MONO улучшает гибкость системы отопления, является гидравлическим разделителем контуров системы. Хорошо сочетается следующие источники тепла:

- Твердотопливный котел
- Котел на биомассе
- Пеллетный котел
- Камин с водяной рубашкой
- Тепловой насос
- Газовый котел
- Электрический котел
- Солнечный коллектор
- Также в баке установлен дополнительный теплообменник из нержавеющей стали для подключения источников тепла с отличной средой от среды внутри бака. Т.е. жидкость с другими физическими и химическими свойствами, а также с другим давлением.

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.

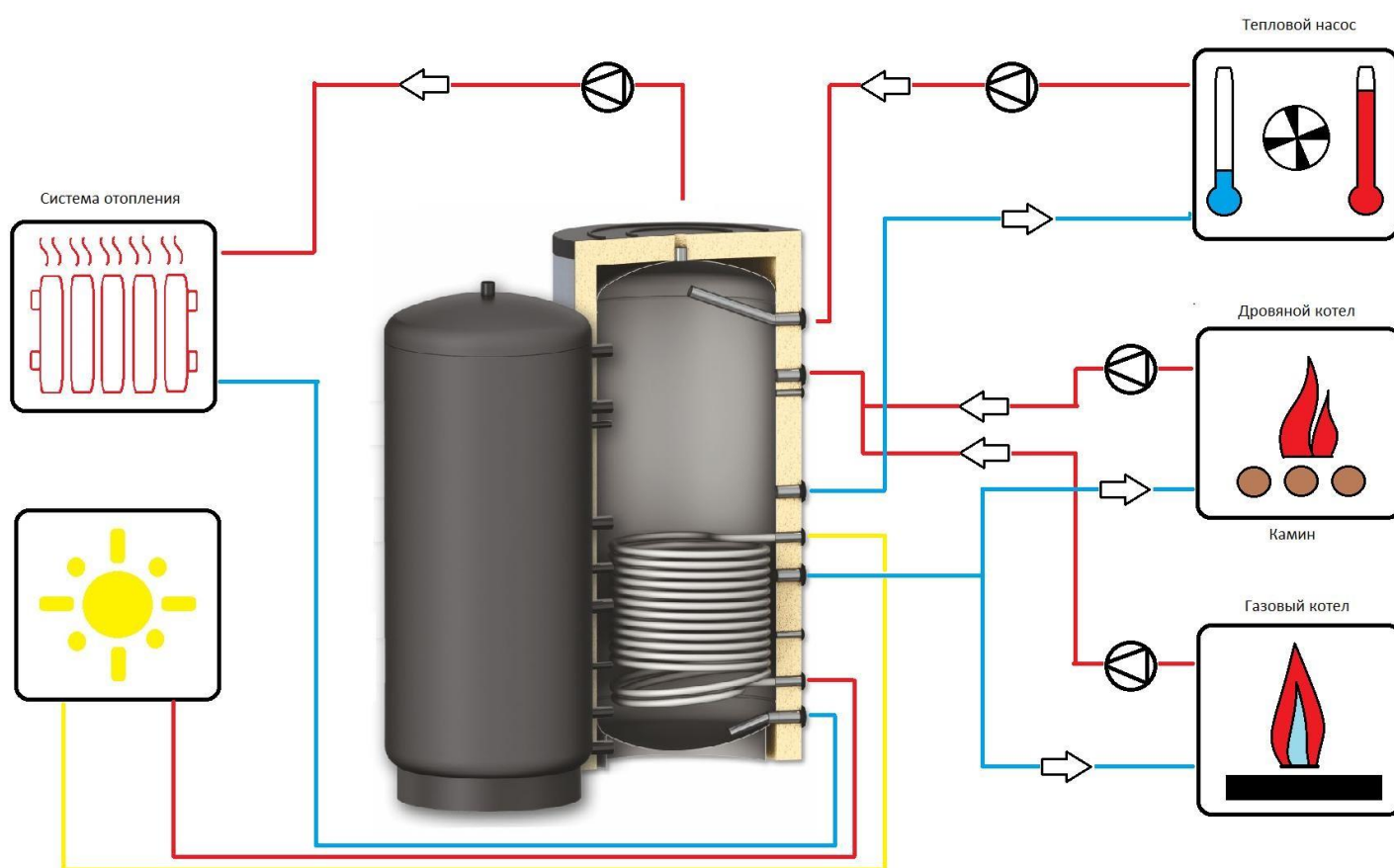
Наружная поверхность бака окрашена термостойкой краской, внутренняя поверхность бака не окрашена, согласно требованиям к бакам, работающим в составе систем отопления.

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.

### Принципиальная схема работы бака серии АТ моно



#### 1 Описание

1.1 Бак серии АТ предназначен для использования в системах отопления!

1.2 Теплоаккумуляционная ёмкость рассчитана на рабочую температуру с использованием воды и водно-гликолевых, а так же 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 AT - 3000 AT - 5000								
Объем		литры	300	500	750	1000	1200	1500	2000	3000	5000
Высота	Полиэфирная изоляция	H, мм	1570	1570	1570	2050	1830	2360	2250	2450	2851
	Эластичный пенополиуретан	H, мм	1570	1570	1570	2050	1830	2360	2250	2450	2851
Диаметр	Полиэфирная изоляция	De, мм	630	780	920	920	1080	1070	1350	1730	1730
	Эластичный пенополиуретан	De, мм	630	780	920	920	1080	1070	1350	1730	1730
Диаметр изоляции	Диаметр	без d, мм	500	650	790	790	950	950	1220	1600	1600
Размеры бака											
A		мм	130	132,5	132,5	132,5	190	190	250	300	300
B		мм	220	225	225	225	315	315	385	435	435
C		мм	375	380	370	445	505	555	575	625	735
D		мм	530	535	515	665	695	795	765	815	1035
E		мм	685	690	660	885	885	1035	955	1005	1335
F		мм	840	845	805	1105	1075	1275	1145	1195	1635
G		мм	995	1000	950	1325	1265	1515	1335	1385	1935
I		мм	1150	1155	1095	1545	1455	1755	1525	1575	2235
J		мм	1305	1310	1240	1765	1645	1995	1715	1765	2535
H		мм	1545	1565	1535	2035	2005	2360	2110	2220	2970
Рабочее давление бака		МПа	0,6	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	0,9
Максимальная рабочая температура		С	95	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	4,07
Масса		кг	74	100	118	149	194	220	266	465	675
Теплообменник											
Максимальное давление теплообменника		МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Внутренний диаметр трубы теплообменника		мм	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Максимальная температура теплообменника		С	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Площадь теплообменника		м2	2	2,7	3	3,8	3,8	3,8	5,9	7,9	9,7
Производительность теплообменника											
80/10/45		л/ч	826	1143	1263	1623	1623	1623	2434	3287	4108
70/10/45		л/ч	727	980	1083	1392	1392	1392	2087	2818	3522
60/10/45		л/ч	506	700	774	994	994	994	1491	2013	2516
80/10/60		л/ч	450	621	686	882	882	882	1323	1786	2232
70/10/60		л/ч	279	392	433	557	557	557	835	1127	1409
Тепловая мощность											
80/10/45		кВт	33,6	46,5	51,4	66,0	66,0	66,0	99,0	133,7	167,1
70/10/45		кВт	29,6	39,9	44,1	56,7	56,7	56,7	85,0	114,7	143,4
60/10/45		кВт	20,6	28,5	31,5	40,5	40,5	40,5	60,7	81,9	102,4
80/10/60		кВт	26,2	36,1	39,9	51,3	51,3	51,3	76,9	103,8	129,8
70/10/60		кВт	16,2	22,8	25,2	32,4	32,4	32,4	48,6	65,6	81,9
Суточные потери энергии		кВт/ч	2	3	3,3	4	4,4	4,9	7,4	9,9	12,4

## 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, устанавливающая организация при монтаже системы отопления с баком, должна обеспечить соблюдение норм пожарной безопасности при эксплуатации!

### 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 MONO требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок – 2 года со дня продажи.

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).

