

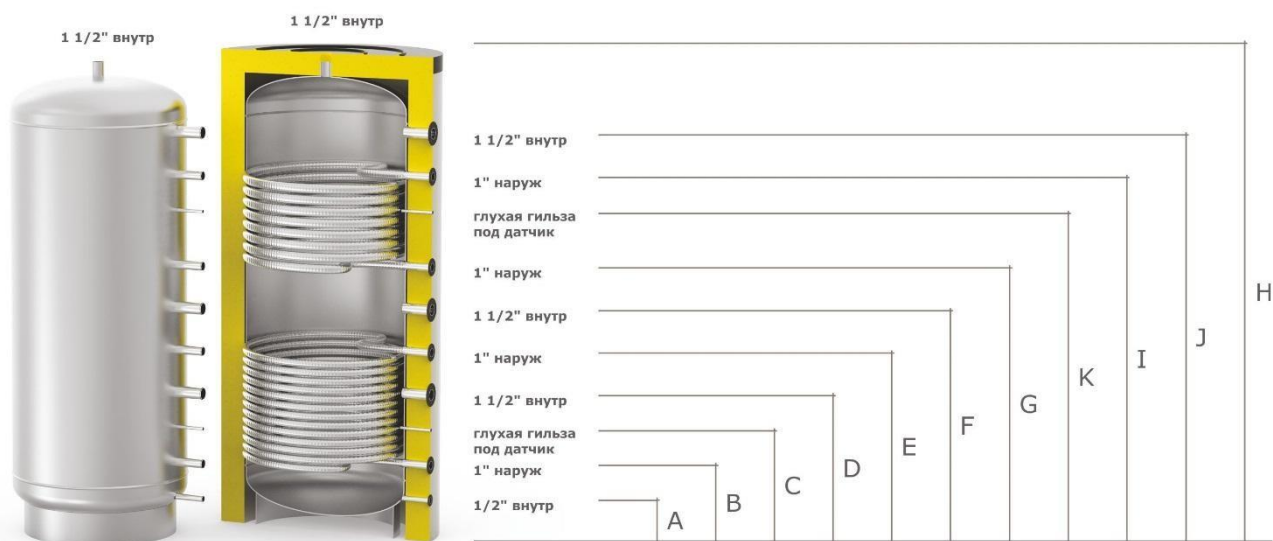


Паспорт на бак серии
AT DUO – 300, 500, 750, 1000,
1200, 1500, 2000, 3000, 5000
ЛИТРОВ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

Республика Беларусь, г.п. Ивенец, 2017

Схема бака серии AT DUO

AT duo heater



Область применения: - Накопление и аккумулярование нагретой воды.

Материал изделия: - Углеродистая сталь.

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

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

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.

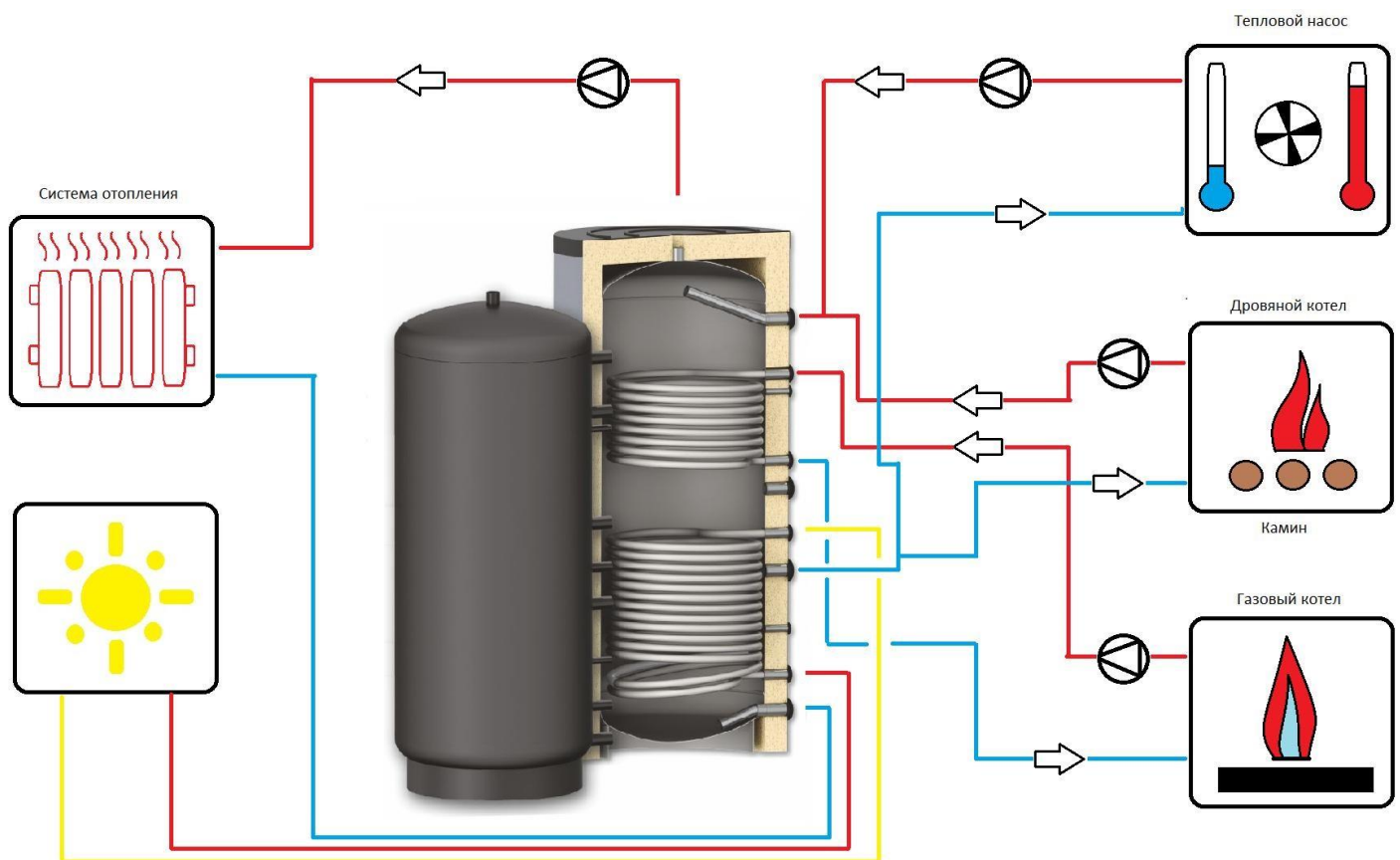
Опционально доступно:

-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.

В баке установлено два теплообменника из нержавеющей гофрированной трубы 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.

Принципиальная схема работы бака серии AT DUO



1. Описание

1.1 Бак серии AT 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			АТ - 300	АТ - 500	АТ - 750	АТ - 1000	АТ - 1200	АТ - 1500	АТ - 2000	АТ - 3000	АТ - 5000
Объем		литры	300	500	750	1000	1200	1500	2000	3000	5000
Высота	Полиэфирная изоляция	Н, мм	1570	1570	1570	2050	2010	2360	2250	2450	2851
	Эластичный пенополиуретан	Н, мм	1570	1570	1570	2050	2010	2360	2250	2450	2851
Диаметр	Полиэфирная изоляция	De, мм	630	780	920	920	1070	1070	1350	1730	1730
	Эластичный пенополиуретан	De, мм	630	780	920	920	1070	1070	1350	1730	1730
Диаметр без изоляции		d, мм	500	650	790	790	950	950	1220	1600	1600
Размеры бака											
A		мм	110	110	110	110	180	180	250	300	300
B		мм	220	220	210	210	330	330	350	400	425
C		мм	410	410	375	355	455	480	500	550	650
D		мм	600	600	540	500	580	630	650	700	875
E		мм	725	725	665	720	710	810	830	880	1145
F		мм	850	850	790	940	840	990	1010	1060	1415
G		мм	975	975	915	1160	970	1170	1190	1240	1685
I		мм	1135	1135	1065	1425	1225	1400	1420	1470	2030
J		мм	1260	1260	1175	1555	1350	1550	1570	1620	2255
H		мм	1570	1570	1570	2050	1830	2020	1750	1800	2525
K		мм	1385	1385	1300	1775	1480	1730	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 №1		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 0,24 0,4 0,56 0,81 0,97 1,22 1,6 2,4 4,1 Площадь теплообменника №2 м2 0,7 1,6 2 3 3,8 3,8 3,8 3,8 3,8										
Производительность теплообменника №2										
80/10/45	л/ч	534,8	644,3	826	1263	1623	1623	1623	1623	1623
70/10/45	л/ч	470,7	567,1	727	1083	1392	1392	1392	1392	1392
60/10/45	л/ч	327,6	394,7	506	774	994	994	994	994	994
80/10/60	л/ч	291,3	351,0	450	686	882	882	882	882	882
70/10/60	л/ч	180,6	217,6	279	433	557	557	557	557	557
Тепловая мощность теплообменника №2										
80/10/45	кВт	21,8	26,2	33,6	51,4	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0
70/10/45	кВт	19,2	23,1	29,6	44,1	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7
60/10/45	кВт	13,3	16,1	20,6	31,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5
80/10/60	кВт	17,0	20,4	26,2	39,9	51,3	51,3	51,3	51,3	51,3
70/10/60	кВт	10,5	12,6	16,2	25,2	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4

2. Размещение и монтаж

2.1 Место установки бака необходимо выбрать так, 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 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!

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

