S-TANK

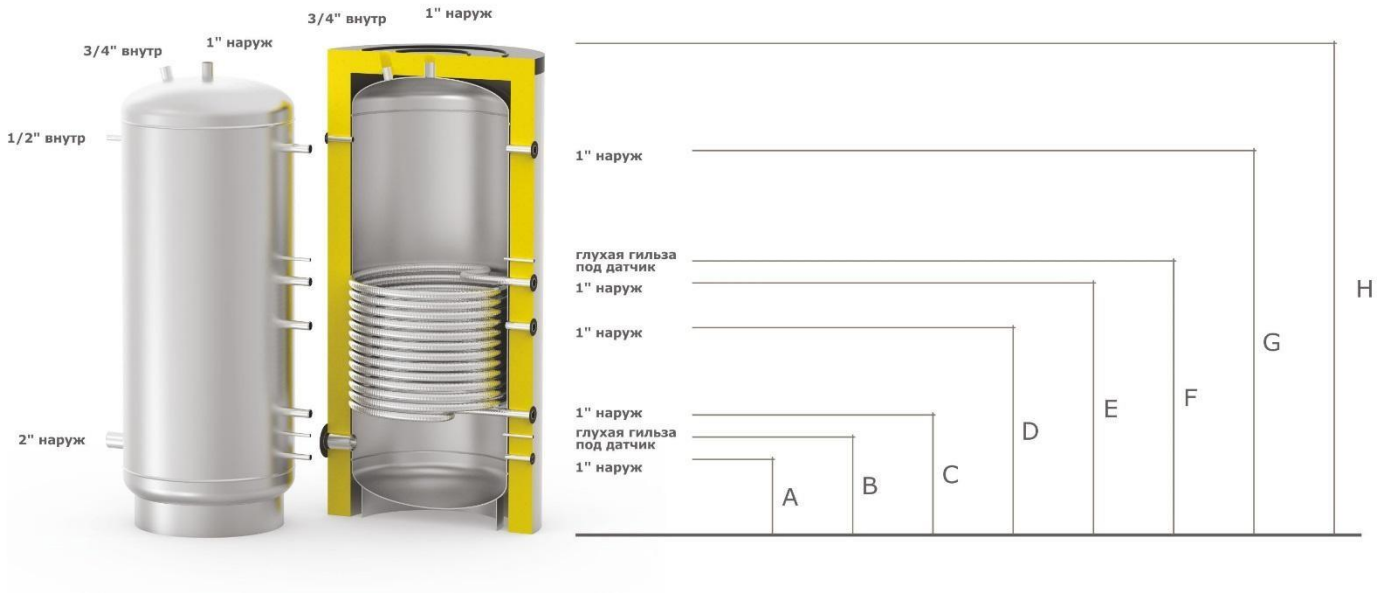
ПаспортнабаксериисSOLARSS–180, 230, 300, 500, 750, 1000, 1200, 1500, 2000литров

длясистемГВС

Республика Беларусь, г.п. Ивенец, 2017

Схема бака серии SOLARSS

SOLAR



Область применения: - Накопление и аккумулирование нагретой санитарной воды

Материал изделия: - Нержавеющая сталь AISI 304.

Описание: - Бак предназначен для аккумулирования горячей воды от различных источников. Бак S-TANKсерии SOLARSSулучшает гибкость системы ГВС, позволяя Вам аккумулировать постоянный объем горячей воды. А возможность подключения электрического нагревателя в отверстие с внутренней резьбой 2'' внижней части бака, делает бак более универсальным. Хорошо сочетает следующие источники тепла:

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

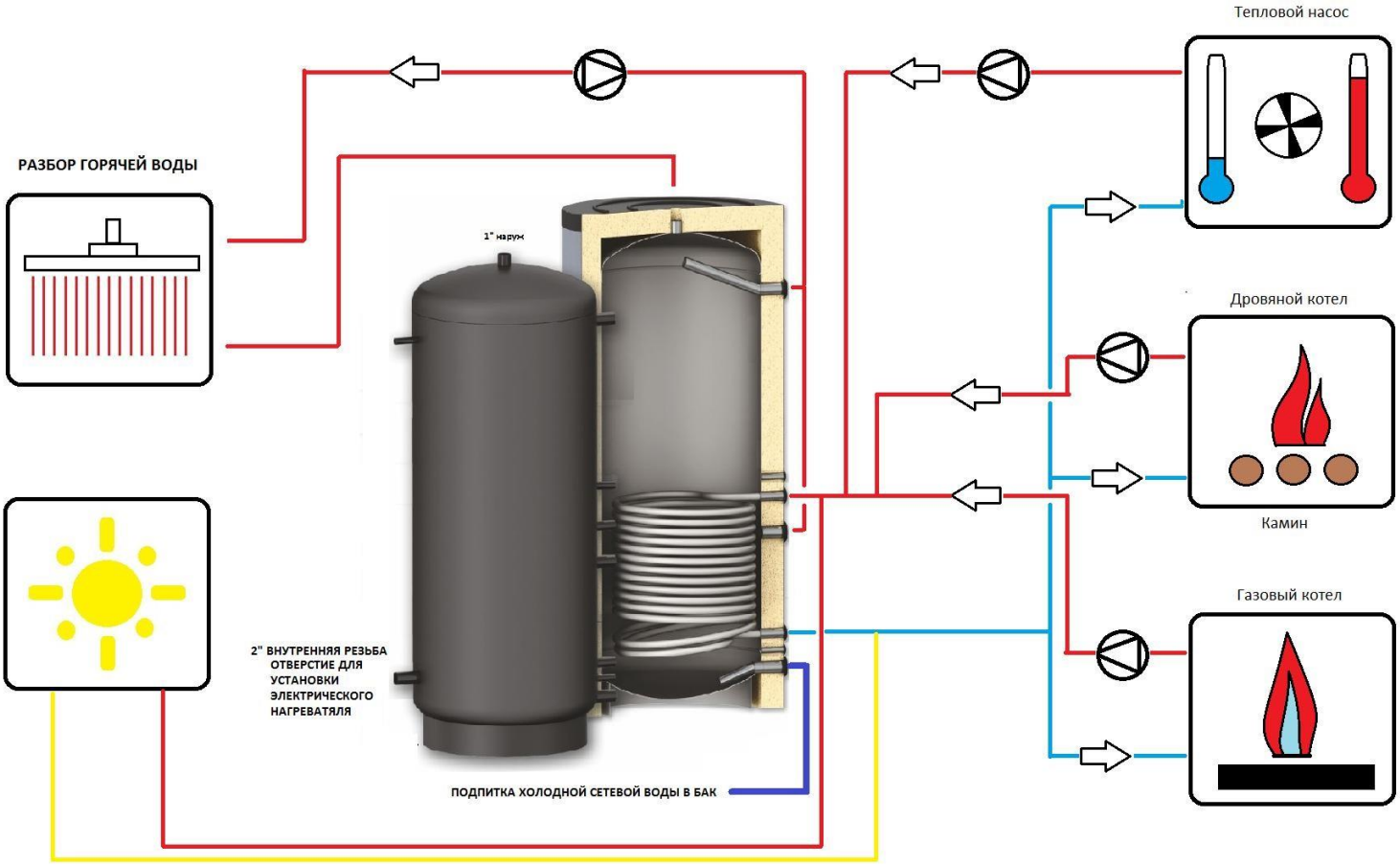
Изоляция бака выполнена по технологии NOFIREиз полиэфирного материала толщиной 70 мм, поддающегося 100% вторичной переработке (экологически безопасный материал), материал обладает высоким коэффициентом сопротивления теплопередачи, а так же высоким классом огнестойкости класса B-s2d0 в соответствии с Европейскими требованиями EN 13501.

С наружной стороны бак защищен легкой и прочной металлической изоляцией с окрашенной либо неокрашенной поверхностью. Цветовая гамма изоляций представлена у продающей организации.

Опционально доступно:

- Бак может быть изолирован эластичным пенополиуретаном толщиной 70 мм, а с наружной стороны защищен матерчатой или пластиковой обшивкой.

Принципиальная схема работыбака серииSOLARSS



1. Описание

1.1 Бак серии SOLARSSпредназначен для использования в системах ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ!

1.2 Бак ГВС рассчитан на рабочую температуру с использованием воды в диапазоне от +2 до +95 градусов по Цельсию.

1.3 Все модели данной серии обладают следующими конструктивными особенностями:

А) баки сделаны из прочной высококачественнойнержавеющей 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 толстостенной трубы.

Д) В верхней крышке бака вкручен магниевый анод для антикоррозионной защиты.

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.

Опционально доступно:

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

Параметры			SR - 180	SR - 230	SR - 300	SR - 500	SR - 750	SR - 1000	SR - 1200	SR - 1500	SR - 2000
Объем		литры	180	230	300	500	750	1000	1200	1500	2000
Высота	Полиэфирная изоляция	H, мм	1050	1270	1570	1570	1570	2050	2010	2360	2250
Диаметр	Полиэфирная изоляция	De, мм	630	630	630	780	920	920	1070	1070	1350
Диаметр без изоляции		d, мм	500	500	500	650	790	790	950	950	1220
Размеры бака											
A		мм	220	220	220	225	235	235	315	315	385
B		мм	295	295	297	302	307	345	410	435	480
C		мм	370	370	375	380	380	455	505	555	575
D		мм	570	640	685	690	670	895	885	1035	955
E		мм	680	775	840	845	815	1115	1075	1275	1145
F		мм	755	850	917	922	887	1225	1170	1395	1240
G		мм	830	1030	1305	1310	1250	1775	1645	1995	1715
H		мм	1045	1245	1545	1565	1535	2035	2010	2360	2110
Рабочее давление бака		MPa	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Давление испытания бака		MPa	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Максимальная рабочая температура		C	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Суточные потери энергии		кВт/ч	0,14	0,18	0,24	0,4	0,56	0,81	0,97	1,22	1,62
Масса		кг	49	56	66	88	104	136	179	204	252
Теплообменник											
Максимальное давление теплообменника		MPa	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		C	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Площадь теплообменника		м2	**1,3**	**1,58**	**2,02**	**2,74**	**3,02**	**3,89**	**3,89**	**3,89**	**5,8**
Производительность теплообменника											
	80/10/45	л/ч	522	629	826	1143	1263,02	1623	1623	1623	2434
	70/10/45	л/ч	441	526	727	980	1083	1392	1392	1392	2087
	60/10/45	л/ч	315	378	506	700	774	994	994	994	1491
	80/10/60	л/ч	294	354	450	621	686	882	882	882	1323
	70/10/60	л/ч	185	227	279	392	433	557	557	557	835
Тепловая мощность											
	80/10/45	кВт	22	25,6	33,6	46,5	51,4	66,0	66,0	66,0	99,0
	70/10/45	кВт	18	21,4	29,6	39,9	44,1	56,7	56,7	56,7	85,0
	60/10/45	кВт	13,5	15,4	20,6	28,5	31,5	40,5	40,5	40,5	60,7
	80/10/60	кВт	17,1	20,6	26,2	36,1	39,9	51,3	51,3	51,3	76,9
	70/10/60	кВт	10,8	13,2	16,2	22,8	25,2	32,4	32,4	32,4	48,6

https://domkotlov.by/katalog/nakopitelnye-emkosti-bufery

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!

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 серииSSтребованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок – 5 лет 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 отопленияс 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).

- 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 и ГВС не оснащенной соответствующей группой безопасности для сброса избыточного давления.

- в случае использования бака в агрессивных средах.

- в случае не качественного монтажа.

- в случае отсутствия расширительного бака для закрытой системы отопления, необходимого объема (10% от объема системы).

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.