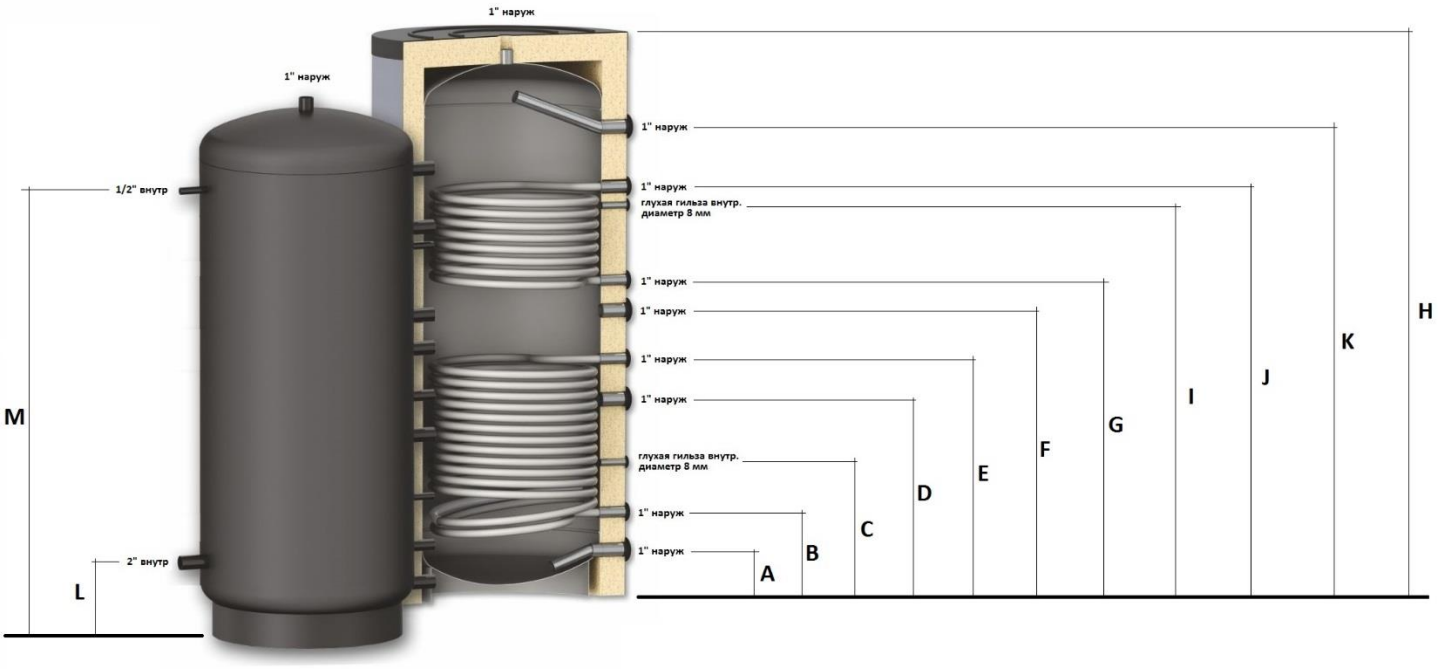
S-TANK

Паспорт на бак серии

SOLAR DUO – 230, 300, 500, 750, 1000, 1200, 1500, 2000 литров для систем ГВС

Республика Беларусь, г.п. Ивенец, 2016

Схема бака серии SOLAR DUO



Область применения: - Накопление и аккумулирование нагретой санитарной воды.

Материал изделия: - Углеродистая сталь покрытая эмалью.

Описание: - Бак предназначен для аккумулирования горячей воды от различных источников. Бак S-TANK серии SOLAR улучшает гибкость системы ГВС, позволяя Вам аккумулировать постоянный объем горячей воды. А возможность подключения электрического нагревателя в отверстии с внутренней резьбой 2'' в нижней 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 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.

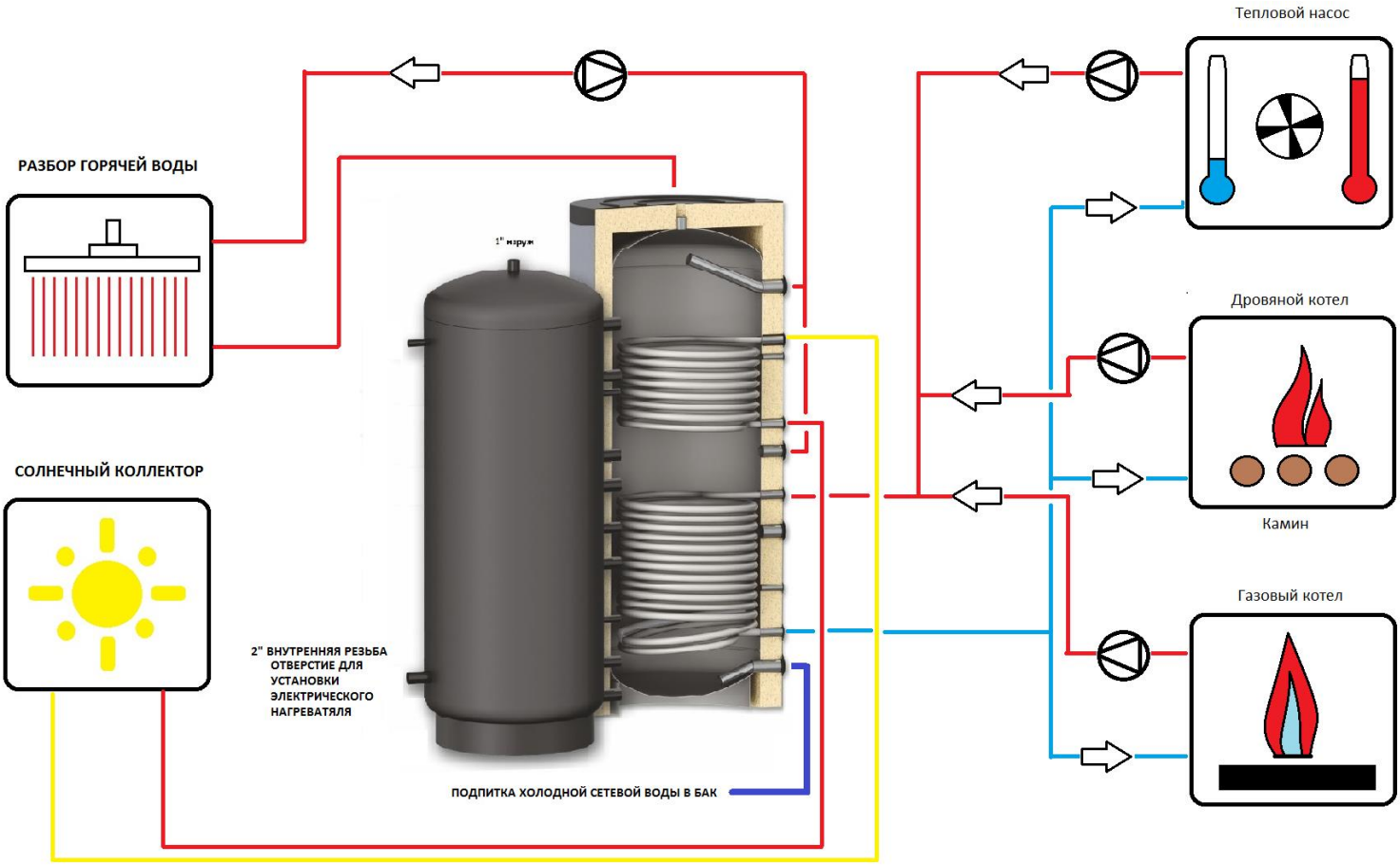
С наружной стороны бак защищен легкой и прочной металлической изоляцией с окрашенной либо неокрашенной поверхностью. Цветовая гамма изоляций представлена у продающей организации.

Наружная поверхность бака окрашена термостойкой краской, внутренняя поверхность бака покрыта эмалью, согласно требованиям к бакам работающим в составе систем ГВС.

Опционально доступно:

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

Принципиальная схема работы бака серии SOLAR DUO



1. Описание

1.1 Бак серии SOLAR DUO предназначен 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 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 толстостенной трубы.

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

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!

Параметры		SRD-230	SRD-300	SRD-500	SRD-750	SRD-1000	SRD-1200	SRD-1500	SRD-2000
Объем	литры	230	300	500	750	1000	1200	1500	2000
Высота Полиэфирная изоляция	H, мм	1270	1570	1570	1570	2050	1830	2020	2250
Диаметр Полиэфирная изоляция	De, мм	630	630	780	920	920	1080	1080	1350
Диаметр без изоляции	d, мм	500	500	650	790	790	950	950	1220
Размеры бака									
A	мм	200	200	210	210	210	330	330	380
B	мм	275	315	325	320	370	440	480	530
C	мм	350	390	400	395	445	515	555	605
D	мм	470	600	610	610	710	730	675	725
E	мм	580	715	725	720	870	850	865	915
F	мм	655	830	840	830	1030	960	1015	1065
M	мм	1020	1320	1330	1280	1750	1490	1700	1750
J	мм	945	1205	1215	1170	1590	1380	1550	1600
L	мм	200	200	210	210	210	330	330	380
K	мм	1020	1320	1330	1280	1750	1490	1700	1750
G	мм	730	945	955	940	1190	1070	1165	1215
I	мм	870	1130	1140	1095	1515	1305	1475	1525
H	мм	1220	1530	1530	1570	2120	1860	2030	2150
Рабочее давление бака	MPa	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
Максимальная рабочая температура	C	95	95	95	95	95	95	95	95
Суточные потери энергии	кВт/ч	1,7	2	3	3,3	4	4,4	4,9	6
Масса	кг	95	105	130	140	170	200	220	320
Теплообменник									
Максимальное давление теплообменника	MPa	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
Максимальная температура теплообменника	C	110	110	110	110	110	110	110	110
Площадь теплообменника №1	м2	**1,1**	**1,4**	**1,9**	**2,1**	**2,7**	**2,7**	**2,7**	**4,1**
Производительность теплообменника									
80/10/45	л/ч	629	826	1143	1263	1623	1623	1623	2434
70/10/45	л/ч	526	727	980	1083	1392	1392	1392	2087
60/10/45	л/ч	378	506	700	774	994	994	994	1491
80/10/60	л/ч	354	450	621	686	882	882	882	1323
70/10/60	л/ч	227	279	392	433	557	557	557	835
Тепловая мощность									
80/10/45	кВт	25,6	33,6	46,5	51,4	66,0	66,0	66,0	99,0
70/10/45	кВт	21,4	29,6	39,9	44,1	56,7	56,7	56,7	85,0
60/10/45	кВт	15,4	20,6	28,5	31,5	40,5	40,5	40,5	60,7
80/10/60	кВт	20,6	26,2	36,1	39,9	51,3	51,3	51,3	76,9
70/10/60	кВт	13,2	16,2	22,8	25,2	32,4	32,4	32,4	48,6
Суточные потери энергии	кВт/ч	1,7	2	3	3,3	4	4,4	4,9	7,4
Площадь теплообменника №2	м2	**0,6**	**0,9**	**1,1**	**1,4**	**2,1**	**2,7**	**2,7**	**2,7**
Производительность теплообменника №2									
80/10/45	л/ч	348	535	644	826	1263	1623	1623	1623
70/10/45	л/ч	294	471	567	727	1083	1392	1392	1392
60/10/45	л/ч	210	328	395	506	774	994	994	994
80/10/60	л/ч	196	291	351	450	686	882	882	882
70/10/60	л/ч	123	181	218	279	433	557	557	557
Тепловая мощность теплообменника №2									
80/10/45	кВт	14,7	21,8	26,2	33,6	51,4	66,0	66,0	66,0
70/10/45	кВт	12	19,2	23,1	29,6	44,1	56,7	56,7	56,7
60/10/45	кВт	9	13,3	16,1	20,6	31,5	40,5	40,5	40,5
80/10/60	кВт	11,4	17,0	20,4	26,2	39,9	51,3	51,3	51,3
70/10/60	кВт	7,2	10,5	12,6	16,2	25,2	32,4	32,4	32,4

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 SOLAR DUO требованиям 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 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).

- 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.

Предприятие-изготовитель:

СООО “С-ТЭНК”, РБ, Минская область

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

Тел-факс 8(017) 292-98-98; Тел. +375296325040, +375296131414