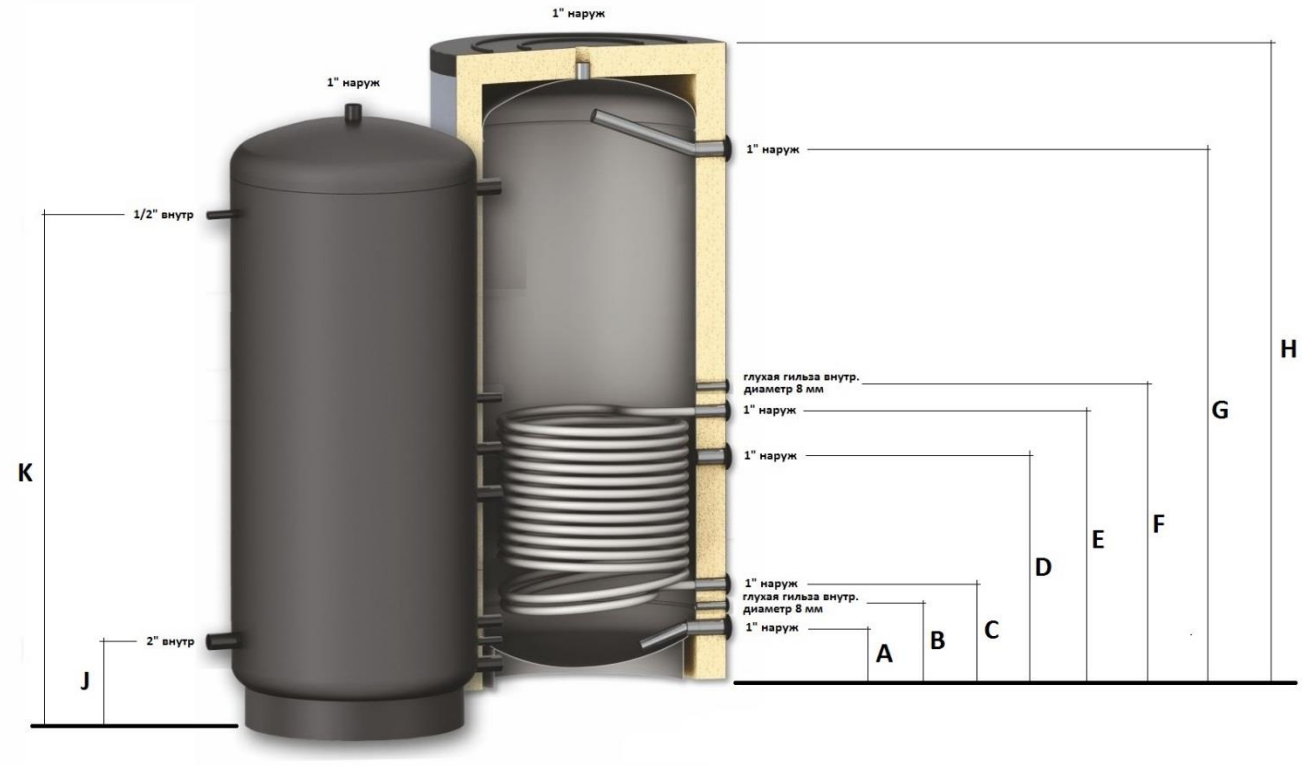
S-TANK



Паспорт на бак серии SOLAR–180, 230, 300, 500, 750, 1000, 1200, 1500, 2000 литров для систем ГВС

Республика Беларусь, г.п. Ивенец, 2016

Схема бака серии SOLAR



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 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 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.

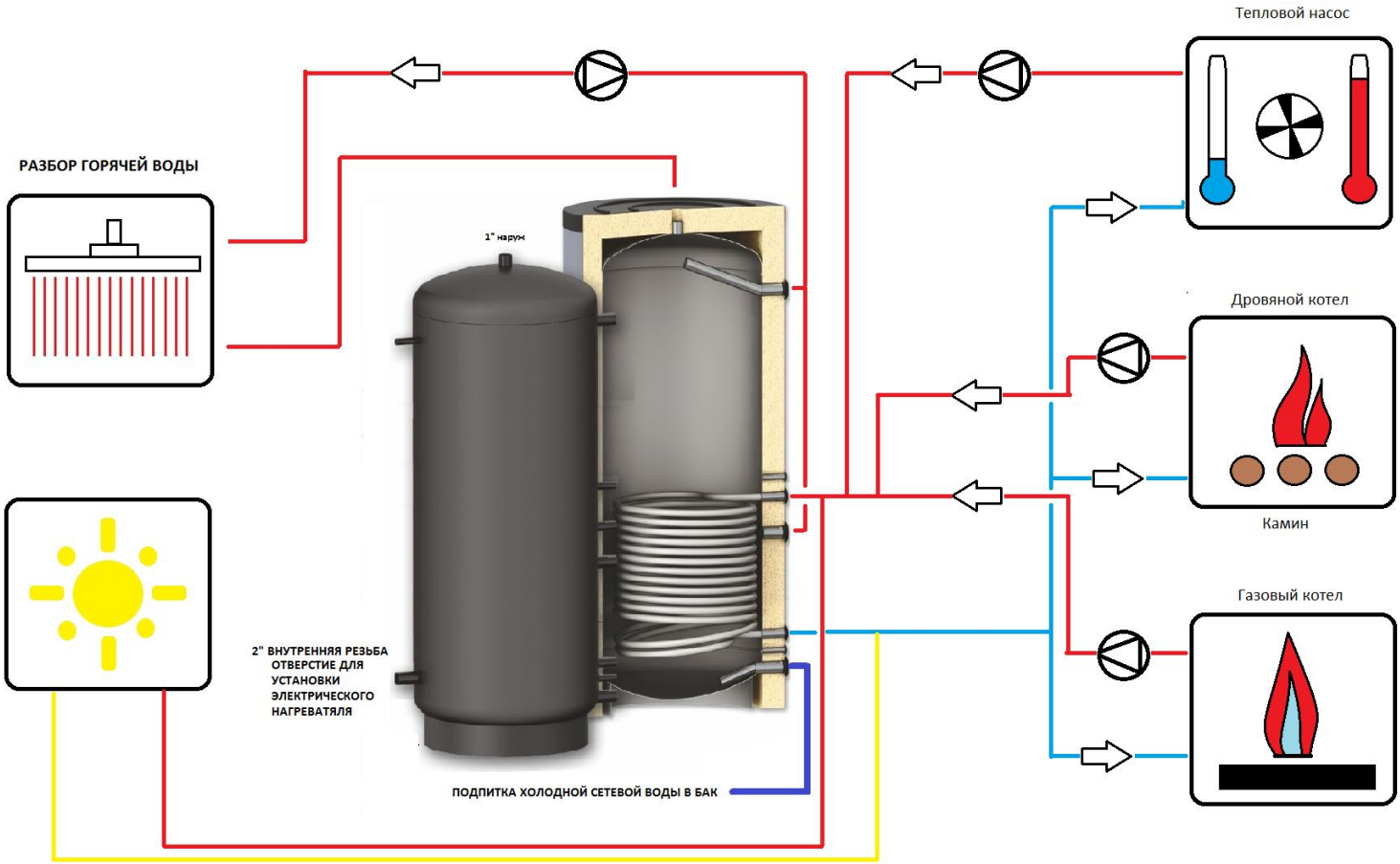
С наружной стороны бак защищен легкой и прочной металлической изоляцией с окрашенной либо неокрашенной поверхностью. Цветовая гамма изоляций представлена у продающей организации.

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



1. Описание

1.1 Бак серии SOLAR 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.

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	1830	2020	2250
Диаметр Полиэфирная изоляция	**De, мм**	630	630	630	780	920	920	1080	1080	1350
Диаметр без изоляции	**d, мм**	500	500	500	650	790	790	950	950	1220
Размеры бака										
A	**мм**	195	200	200	210	210	210	330	330	380
B	**мм**	257	275	277	287	282	320	407	425	475
C	**мм**	320	350	355	365	355	430	485	520	570
D	**мм**	560	620	665	675	645	870	795	900	950
E	**мм**	680	755	820	830	790	1090	950	1090	1140
F	**мм**	742	830	897	907	862	1200	1027	1185	1235
G	**мм**	805	1010	1285	1295	1225	1750	1415	1660	1710
J	**мм**	195	200	200	210	210	210	330	330	380
K	**мм**	805	1010	1285	1295	1225	1750	1415	1660	1710
H	**мм**	1030	1220	1530	1550	1570	2120	1860	2030	2150
Рабочее давление бака	**MPa**	0,6	0,6	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Давление испытания бака	**MPa**	1	1	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**	1,5	1,7	2	3	3,3	4	4,4	4,9	6
Масса	**кг**	65	75	90	115	125	155	175	195	295
Теплообменник										
Максимальное давление теплообменн	**MPa**	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Внутренний диаметр трубы теплообме	**мм**	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Максимальная температура теплообме	**C**	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Площадь теплообменника	**м2**	**0,9**	**1,1**	**1,4**	**1,9**	**2,1**	**2,7**	**2,7**	**2,7**	**4,1**
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
Суточные потери энергии	**кВт/ч**	1,5	1,7	2	3	3,3	4	4,4	4,9	7,4

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

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие аккумуляционных ёмкостей S-TANK серии SOLAR 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