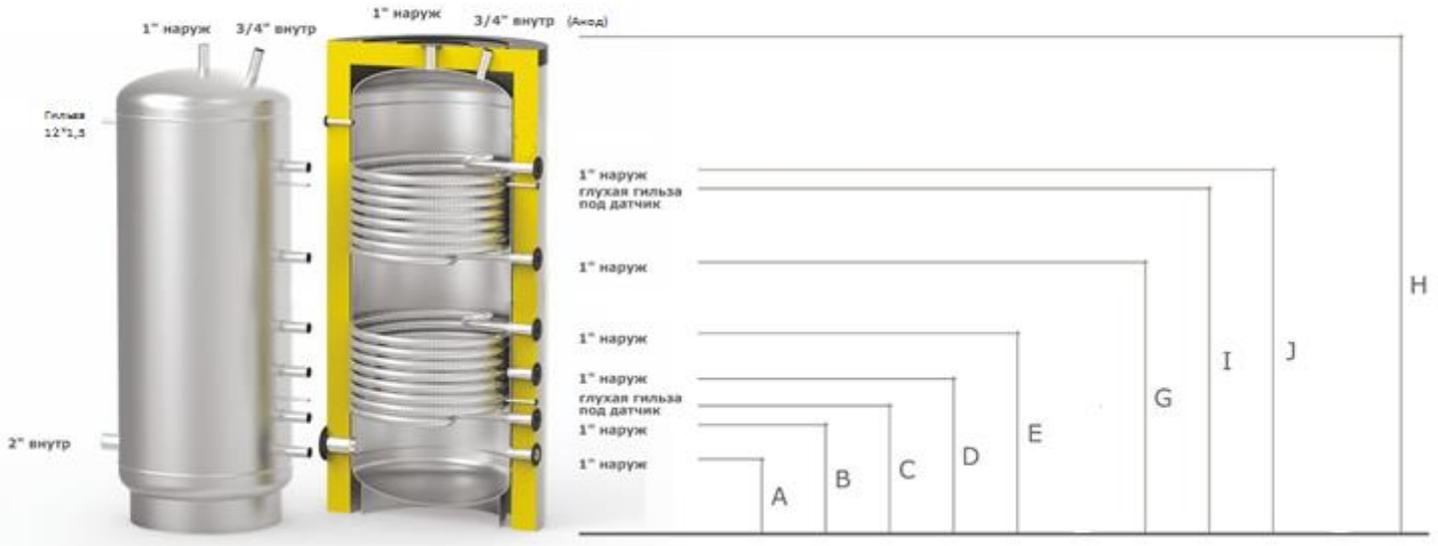




Паспорт на бак серии
SOLAR SS DUO – 200, 300, 500,
750, 1000, 1200, 1500, 2000 литров
для систем ГВС

Схема бака серии SOLAR SS DUO

SOLAR DUO



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-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" 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

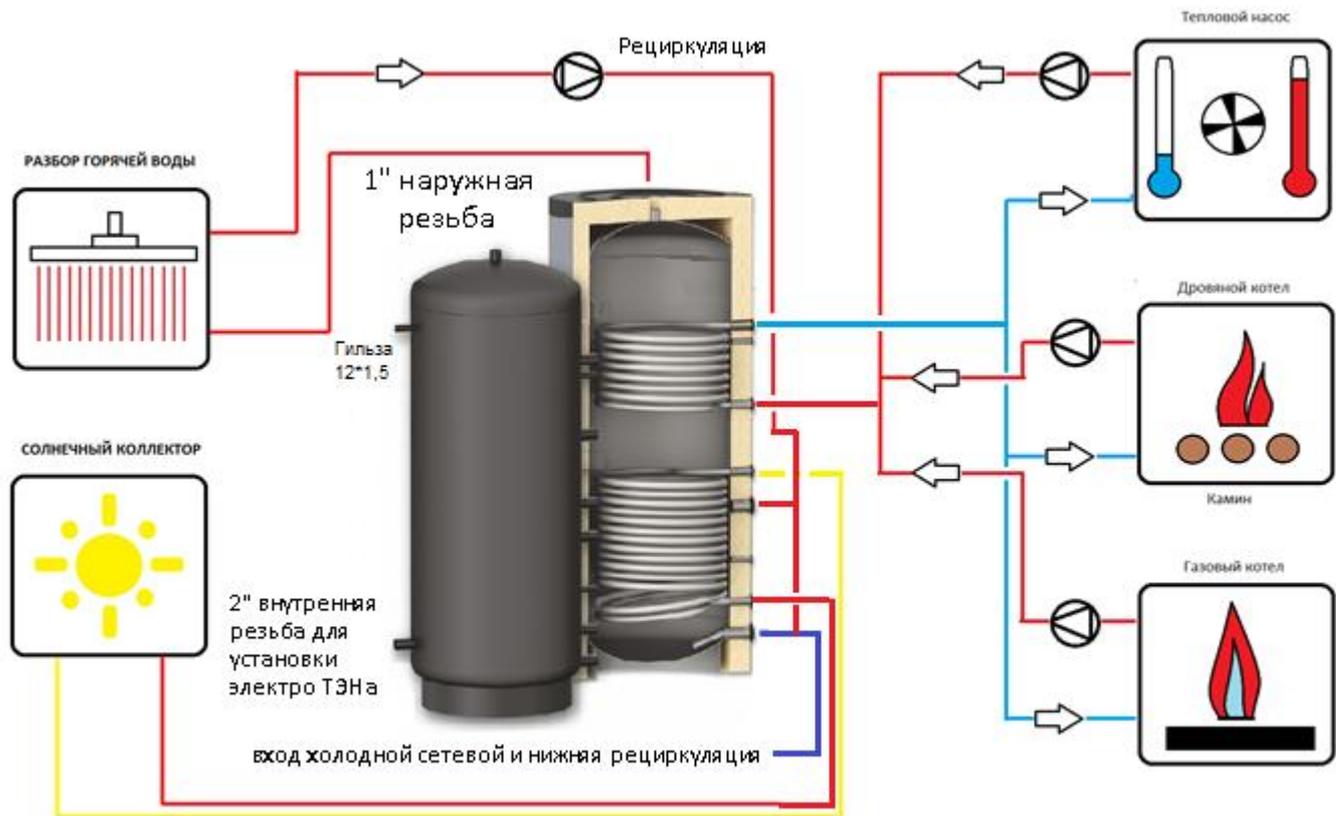
Изоляция бака выполнена по технологии NOFIRE из полиэфирного материала толщиной 70 мм, поддающегося 100% вторичной переработке (экологически безопасный материал), материал обладает высоким коэффициентом сопротивления теплопередачи, а также высоким классом огнестойкости класса B-s2d0 в соответствии с 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.

Опционально доступно:

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

Принципиальная схема работы бака серии SOLAR SS DUO



Описание

- 1.1. Бак серии SOLAR SS 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 нержавеющей 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.

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

2.4. Перед началом эксплуатации промыть водой!

- Бак должен быть заземлен, для этого в нижней части бака на его опорной части приварена одна или несколько пластин для крепления к поддону, которые можно в свою очередь использовать и для подключения земли к баку. Сопротивление заземляющей шины должно быть не более 4 Ом.

2.5. Приемка товара по качеству, комплектности и количеству товарных единиц в упаковке производится Покупателем в течение двух календарных дней с момента получения товара, но не позднее 14 (четырнадцати) календарных дней с момента передачи товара.

2.6. Период замены магниевого анода – не позднее 6 месяцев с начала эксплуатации. Осмотр магниевого анода – не реже 1 раза в 6 месяцев. При износе 2/3 и более – магниевый анод заменить на новый.

Параметры			SRD-200	SRD-300	SRD-500	SRD-750	SRD-1000	SRD-1200	SRD-1500	SRD-2000
Объем		литры	200	300	500	750	1000	1200	1500	2000
Высота	Полиэфирная изоляция	Н, мм	1220	1570	1605	1630	2205	2020	2370	2100
Диаметр	Полиэфирная изоляция	De, мм	630	630	780	920	920	1070	1070	1350
Диаметр без изоляции		d, мм	500	500	650	790	790	940	940	1220
Размеры бака										
A		мм	210	210	215	215	225	300	290	370
B		мм	285	330	335	335	405	450	460	520
C		мм	360	410	415	415	500	525	555	595
D		мм	480	620	625	625	780	645	705	715
E		мм	590	740	745	745	960	835	955	905
G		мм	740	980	985	985	1320	1135	1355	1205
I		мм	880	1170	1175	1175	1665	1445	1755	1515
J		мм	955	1250	1255	1255	1760	1520	1850	1590
H		мм	1220	1570	1605	1630	2205	2020	2370	2100
Рабочее давление бака		МПа	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
Максимальная рабочая температура		С	95	95	95	95	95	95	95	95
Суточные потери энергии		кВт/ч	0,18	0,24	0,4	0,56	0,81	0,97	1,22	1,62
Масса		кг	58	69	93	109	143	186	213	261
Теплообменник										
Максимальное давление теплообменника		МПа	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		С	110	110	110	110	110	110	110	110
Площадь теплообменника №1		м2	1,58	2	2,74	3,02	3,89	3,89	3,89	5,8
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
Площадь теплообменника №2		м2	0,86	1,3	1,6	2	3	3,8	3,8
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 SS DUO требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок – 2 года с 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 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).

Качество санитарной горячей воды в баке должно соответствовать следующим нормам:		
Электропроводность мС/см *)	> 450	-
рН	< 6	0
	6-8	+
	> 8	-
Хлориды (мг/л)	<10	+
	10-100	+
	100-1000	0
Сернистые соединения (мг/л)	>1000	-
	< 50	+
	50-200	0
Азотные соединения (мг/л)	> 200	-
	< 100	+
Углекислый газ (мг/л) (свободный ядовитый)	< 5	+
	5 - 20	0
	> 20	-
Кислород (мг/л)	< 1	+
	1 - 8	0
	> 8	-
Амон (мг/л)	< 2	+
	2 - 20	0
	> 20	-
Железо и марганец (мг/л)	> 0,2	0
Сернистые соединения (мг/л)	< 5	-
Хлор (свободный) (мг/л)	< 0,5	+
Седиментирующие вещества		0

*) при 20 градусах Цельсия

+ = устойчивый материал

0 = может произойти разрушение, если несколько веществ достигнет величины " 0 "

- = не рекомендуется использовать

- состояние магниевого анода (магневых анодов – 2шт – для моделей с повышенной степенью защиты) необходимо проверять не реже одного раза в 6 месяцев!

5. Условия хранения:

Осуществлять хранение товара до ввода в эксплуатацию в сухом, отапливаемом помещении при температуре не ниже 20°C и относительной влажности не более 65%.

