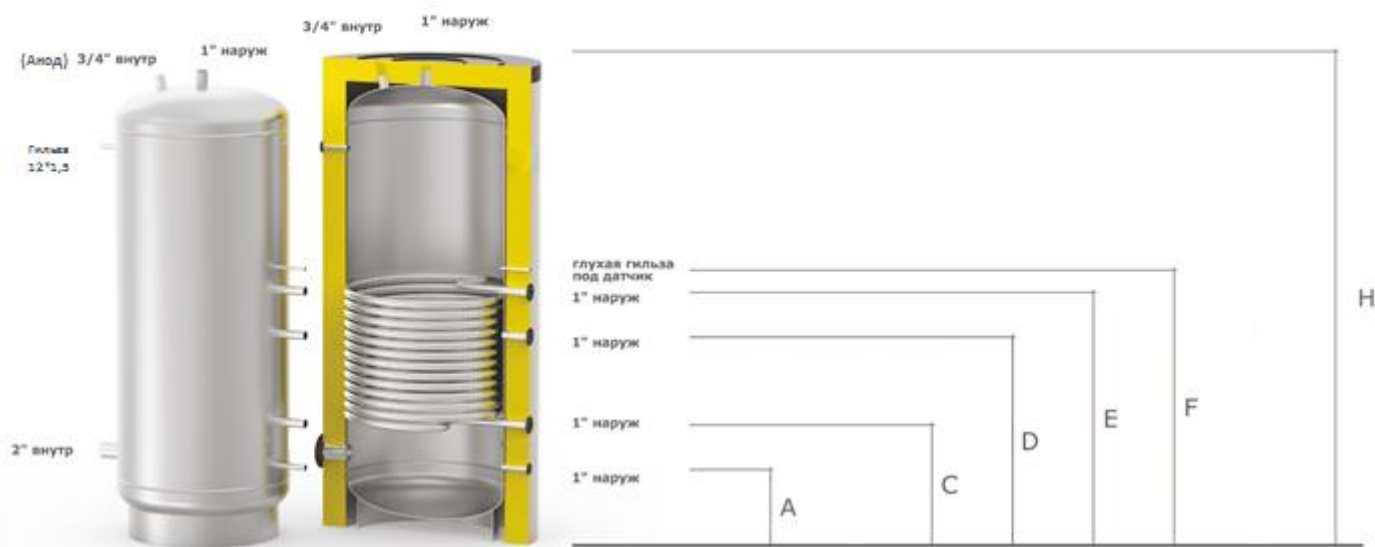




Паспорт на бак серии SOLAR SS –  
150, 200, 300, 500, 750, 1000, 1200,  
1500, 2000, 3000 литров  
для систем ГВС

## Схема бака серии SOLAR SS

# 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-TANK серии SOLAR SS 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 сочетается следующие источники тепла:

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

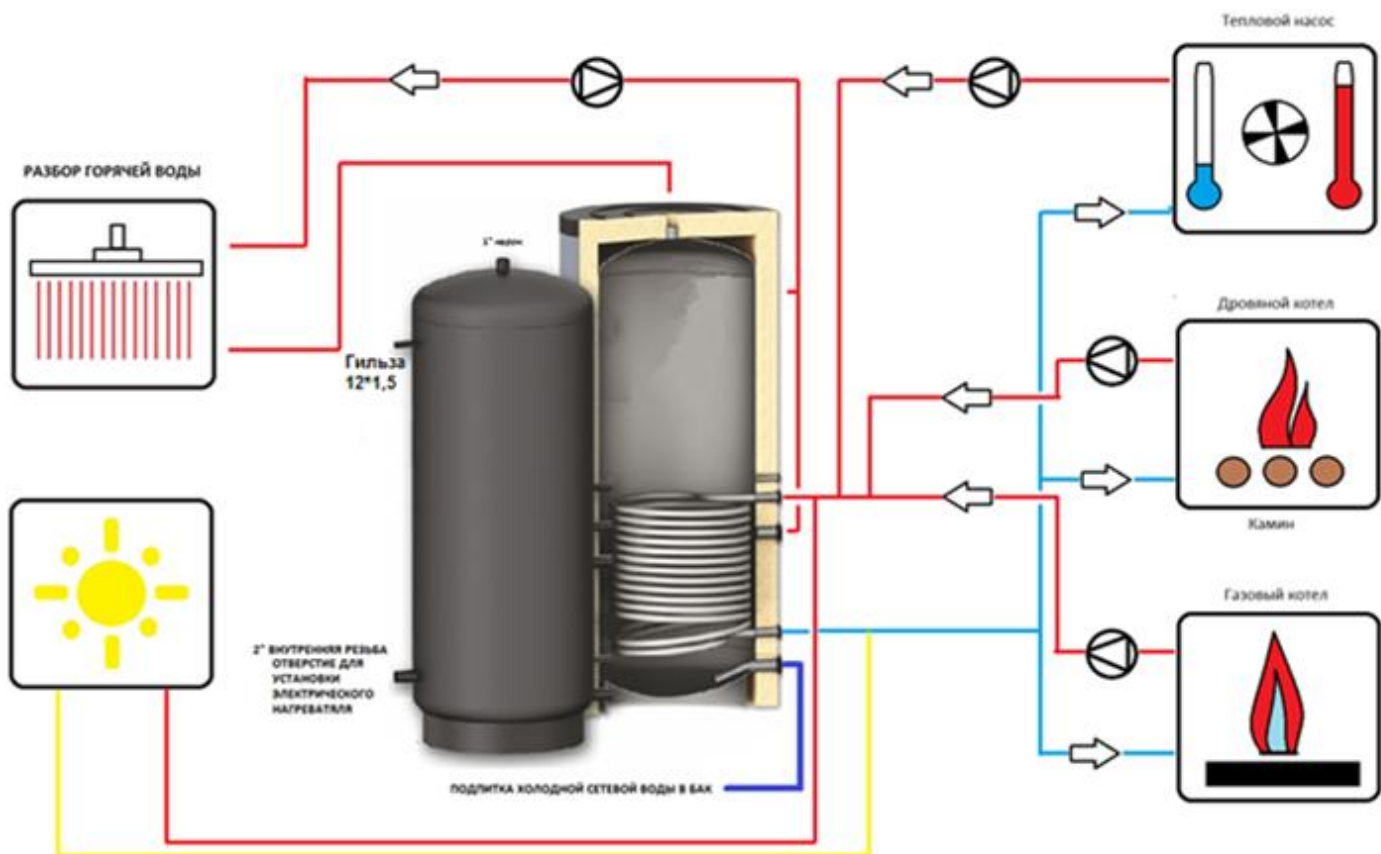
Изоляция бака выполнена по технологии NOFIRE из полиэфирного материала толщиной 70 мм, поддающегося 100% вторичной переработке (экологически безопасный материал), материал обладает высоким коэффициентом сопротивления теплопередачи, а также высоким классом огнестойкости класса B-s2d0 в соответствии с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

С наружной стороны 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 работы бака серии SOLAR SS



### 1. Описание

1.1 Бак серии SOLAR SS 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 подводными и отводящими штуцерами выполненными из толстостенной трубы.

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 - 150	SR- 200	SR - 300	SR - 500	SR - 750	SR - 1000	SR - 1200	SR - 1500	SR - 2000	SR - 3000
Объем	литры		150	200	300	500	750	1000	1200	1500	2000	3000
Высота	Полиэфирная изоляция	H, мм	945	1220	1570	1605	1630	2205	2020	2370	2100	2210
Диаметр	Полиэфирная изоляция	De, мм	630	630	630	780	920	920	1070	1070	1350	1750
Диаметр без изоляции		d, мм	500	500	500	650	790	790	940	940	1220	1620
Размеры бака												
A	мм		210	220	225	230	230	220	315	315	385	435
C	мм		360	370	385	390	390	465	505	555	575	625
D	мм		495	640	705	710	710	955	885	1035	955	1005
E	мм		605	775	865	870	870	1200	1075	1275	1145	1195
F	мм		680	850	945	950	950	1323	1170	1395	1240	1290
G	мм		755	1030	1345	1350	1350	1935	1645	1995	1715	1765
H	мм		945	1220	1570	1605	1630	2205	2020	2370	2100	2210
Рабочее давление бака	МПа		0,6	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	0,9
Максимальная рабочая температура	С		95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Суточные потери энергии	кВт/ч		0,14	0,14	0,24	0,4	0,56	0,81	0,97	1,22	1,62	1,62
Масса	кг		49	49	66	88	104	136	179	204	252	450
Теплообменник												
Максимальное давление теплообменника	МПа		0,6	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	27
Максимальная температура теплообменника	С		110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Площадь теплообменника	м2		<b>1,3</b>	<b>1,3</b>	<b>2,02</b>	<b>2,74</b>	<b>3,02</b>	<b>3,89</b>	<b>3,89</b>	<b>3,89</b>	<b>5,8</b>	<b>5,8</b>
Производительность теплообменника												
80/10/45	л/ч		522	522	826	1143	1263,02	1623	1623	1623	2434	2434
70/10/45	л/ч		441	441	727	980	1083	1392	1392	1392	2087	2087
60/10/45	л/ч		315	315	506	700	774	994	994	994	1491	1491
80/10/60	л/ч		294	294	450	621	686	882	882	882	1323	1323
70/10/60	л/ч		185	185	279	392	433	557	557	557	835	835
Тепловая мощность												
80/10/45	кВт		22	22	33,6	46,5	51,4	66,0	66,0	66,0	99,0	99,0
70/10/45	кВт		18	18	29,6	39,9	44,1	56,7	56,7	56,7	85,0	85,0
60/10/45	кВт		13,5	13,5	20,6	28,5	31,5	40,5	40,5	40,5	60,7	60,7
80/10/60	кВт		17,1	17,1	26,2	36,1	39,9	51,3	51,3	51,3	76,9	76,9
70/10/60	кВт		10,8	10,8	16,2	22,8	25,2	32,4	32,4	32,4	48,6	48,6

## 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 также 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!

#### **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.

### 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 SS 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 также 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
	>1000	-
Сернистые соединения (мг/л)	< 50	+
	50-200	0
	> 200	-
Азотные соединения (мг/л)	< 100	+
	> 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%.

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 В

Тел-факс 8(01772) 6 77 11; Тел. +375296325040, +375296131414