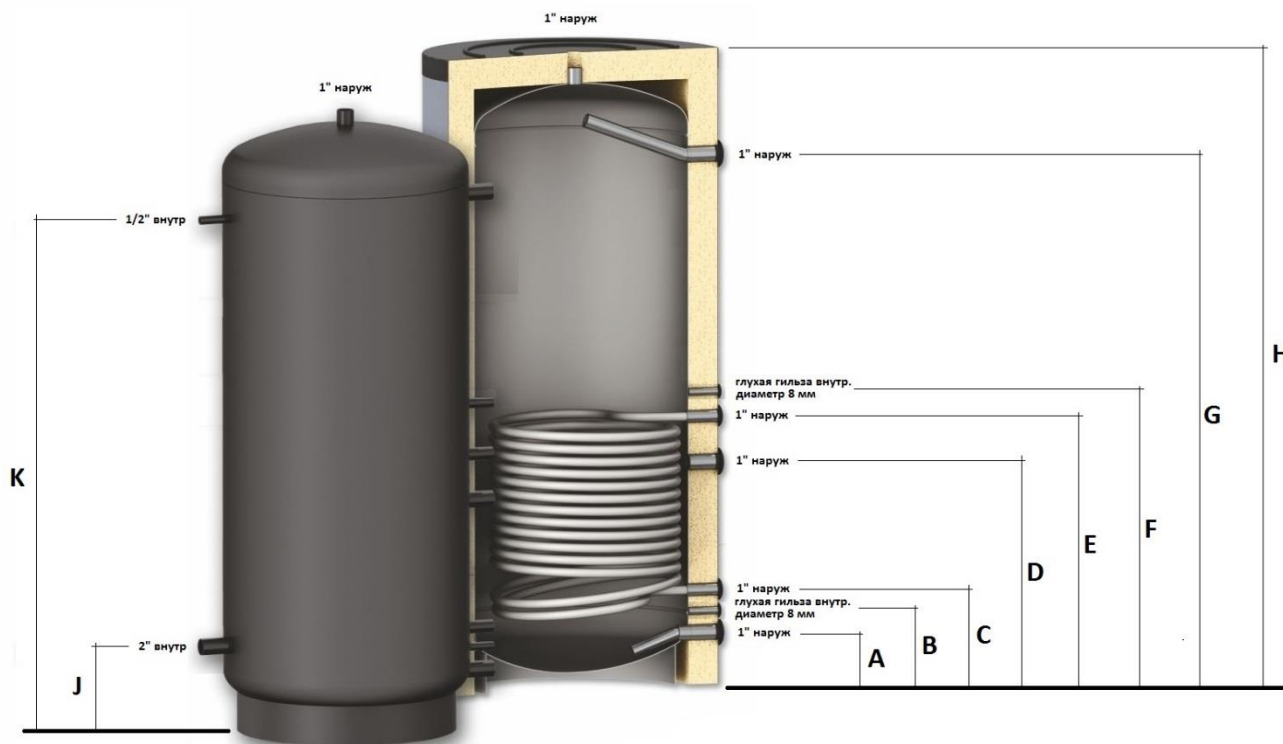




Паспорт на бак серии SOLAR–180,
230, 300, 500, 750, 1000, 1200, 1500,
2000 литров для систем ГВС

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" 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.

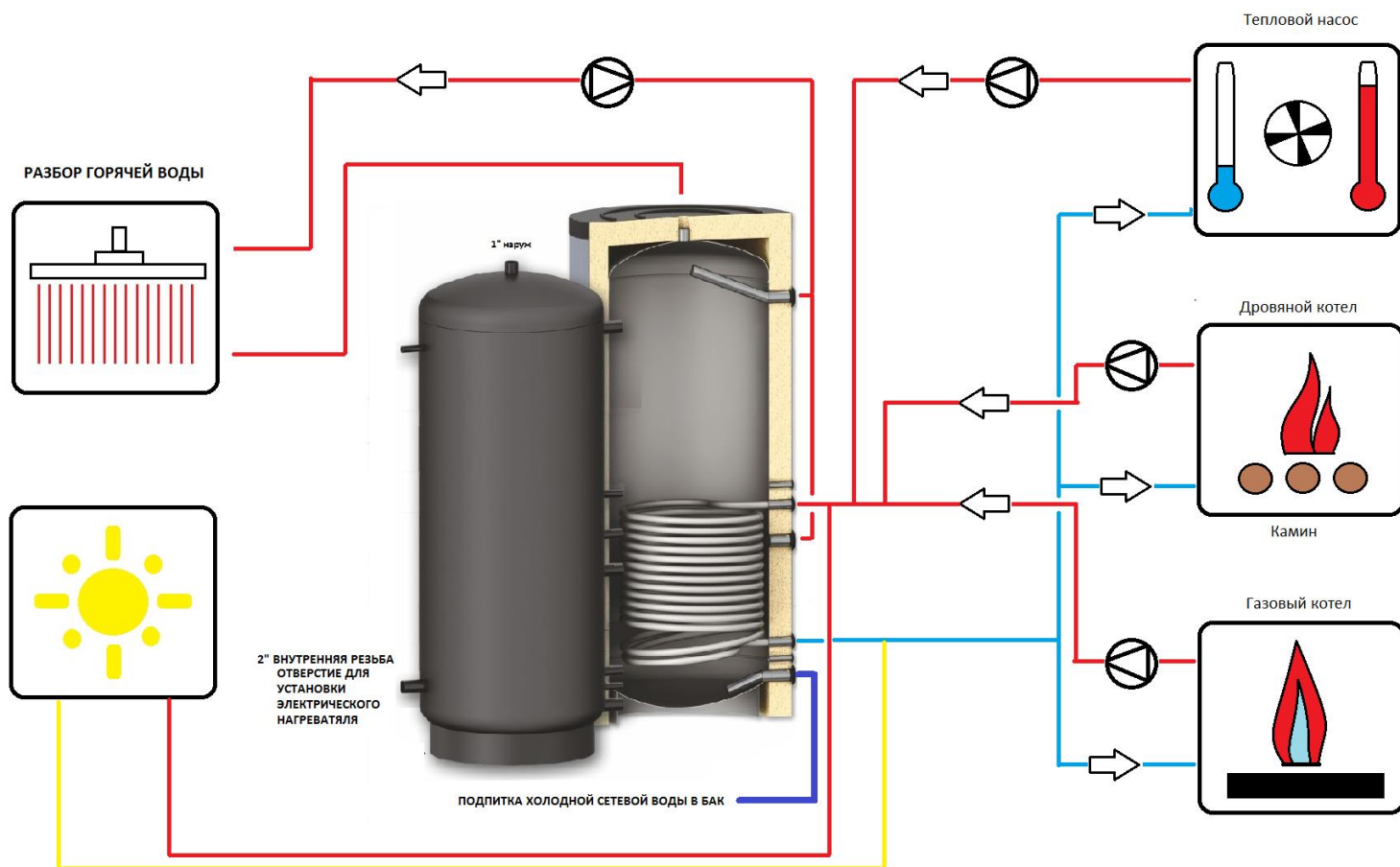
С наружной стороны бак защищен легкой и прочной металлической изоляцией с окрашенной либо неокрашенной поверхностью. Цветовая гамма изоляций представлена у продающей организации.

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



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 подводными 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 | МПа | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Давление испытания бака | МПа | 1 | 1 | 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 |
| 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 | МПа | 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 | С | 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:

ООО “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