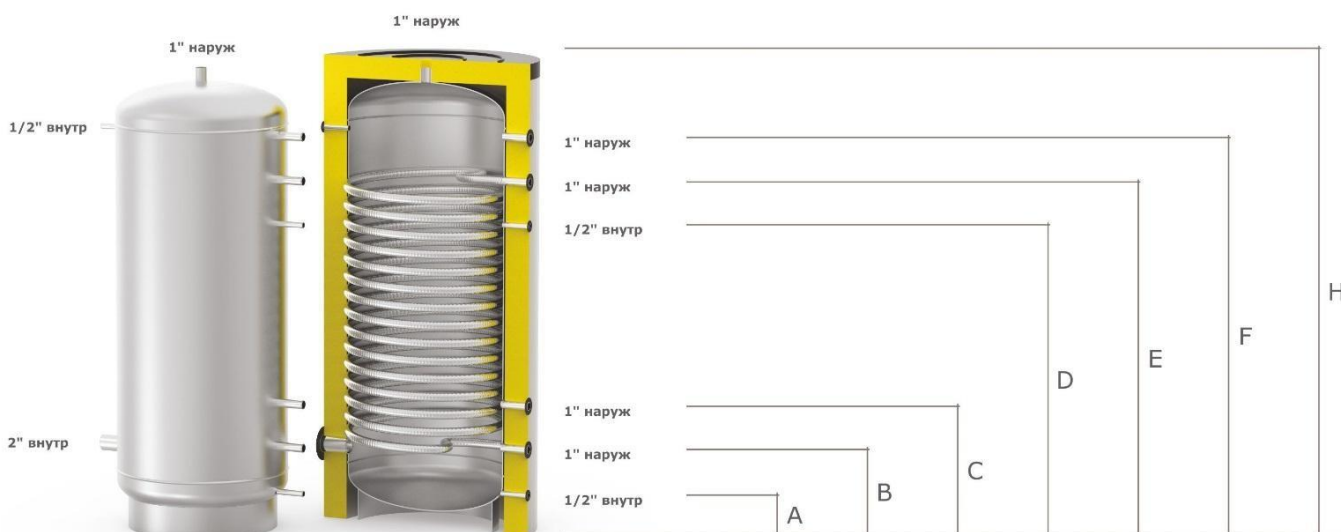




Паспорт на бак серии **SS HP** на
300, 500, 750, 1000, 1200, 1500, 2000 литров
для нагрева и аккумулярования
нагретой санитарной воды.



Область применения – накопление и аккумулирование нагретой санитарной воды от Теплового насоса либо котлов высокой мощности.

Материал изделия: HP Enamel – углеродистая сталь, SS HP - нержавеющая сталь.

Бак серии SS-HP обладает одной очень важной особенностью для использования с тепловыми насосами. Теплообменник этого бака значительно больше, чем в обычном баке косвенного нагрева. Для чего это сделано? Дело в том, что тепловой насос, при выгрузке производимого им тепла через конденсатор, имеет один очень важный показатель, такой как разница температуры на входе и выходе из конденсатора и, как правило, у всех современных тепловых насосов она колеблется в пределах от 5 до 10 градусов по Цельсию. И если не соблюсти этот показатель, то тепловой насос не будет выдавать заявленные заводом изготовителем параметры по тепловой мощности и потреблению электроэнергии. Поэтому теплообменник нашего бака имеет большой внутренний диаметр – 27 мм (опционально до 33 мм), что обеспечивает ему низкое гидравлическое сопротивление и большую площадь теплопередачи – 10 м² (опционально можно заказать более 10 м²).

В баке также предусмотрено отверстие, внутренним диаметром 50 мм под установку электронагревателя, который может понадобиться для борьбы с Легионеллой.

Бак может быть изготовлен в следующих модификациях:

- полностью из нержавеющей стали с теплообменником + отверстие 50 мм под ТЭН либо ревизионный фланец с отверстием под ТЭН в крышке фланца.
- полностью из углеродистой стали, покрытой эмалью с теплообменником и магниевым анодом + отверстие 50 мм под ТЭН либо ревизионный фланец с отверстием под ТЭН в крышке фланца (в таком случае модель именуется как – HPENAMEL).

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.

Наружная поверхность бака окрашена термостойкой краской, внутренняя поверхность бака не окрашена, согласно требованиям к бакам, работающим в составе систем отопления.

Опционально доступно:

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

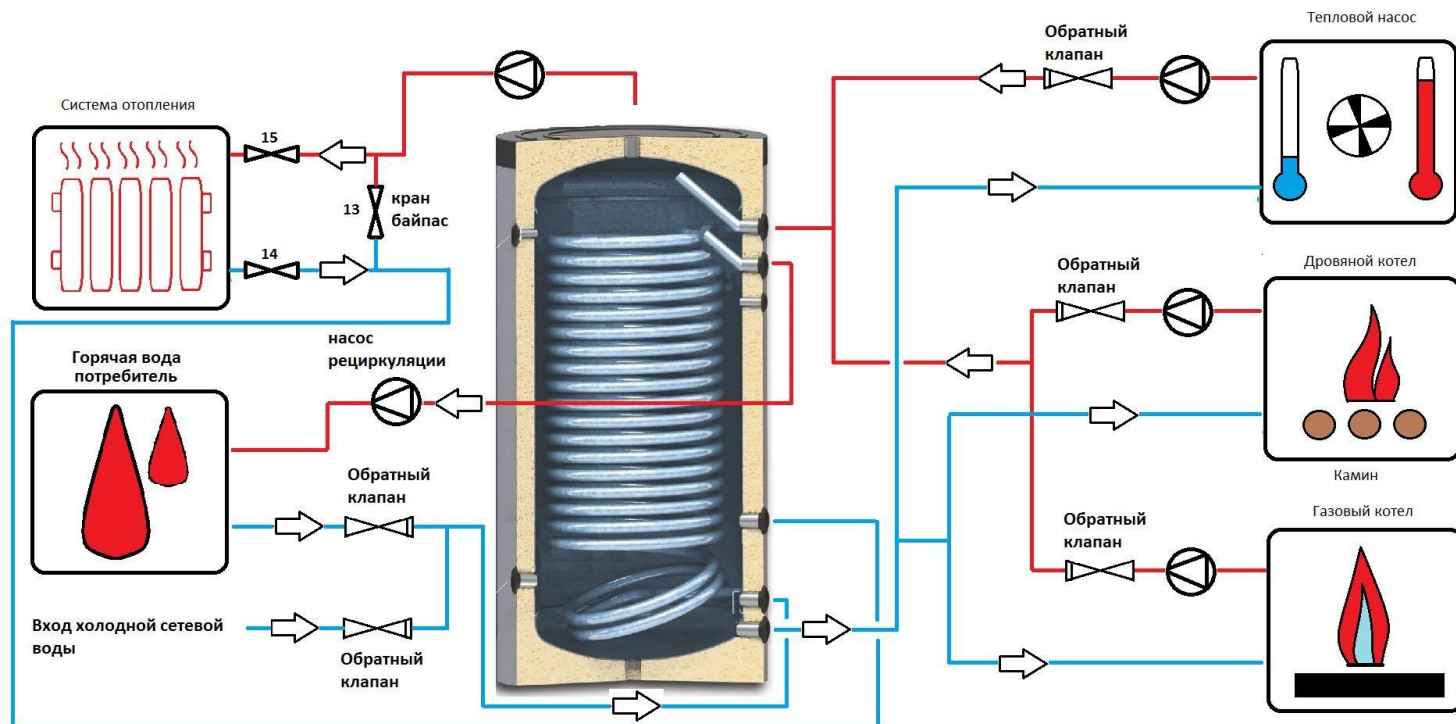
Будьте внимательны при выборе бака ГВС для теплового насоса!

На каждый 1 кВт мощности теплового насоса должно приходиться не менее 0,25 м2 площади теплообменника, встроенного в бак. Например, ТН мощностью 17 кВт (при ВО/В35), то ему нужен бак с теплообменником равным $17 \text{ кВт} \cdot 0,25 \text{ м}^2 = 4,25 \text{ м}^2$.

| Параметры | | HP 300 | HP 500 | HP 750 | HP 1000 | HP 1200 | HP 1500 | HP 2000 |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Объем | литры | 300 | 500 | 750 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 |
| Высота Полиэфирная изоляция | H, мм | 1570 | 1570 | 1570 | 2050 | 2010 | 2360 | 2250 |
| | Эластичный пенополиуретан | H, мм | 1570 | 1570 | 2050 | 2010 | 2360 | 2250 |
| Диаметр Полиэфирная изоляция | De, мм | 630 | 780 | 920 | 920 | 1070 | 1070 | 1350 |
| | Эластичный пенополиуретан | De, мм | 630 | 780 | 920 | 1070 | 1070 | 1350 |
| Диаметр без изоляции | d, мм | 500 | 650 | 790 | 790 | 950 | 950 | 1220 |
| Размеры бака | | | | | | | | |
| A | мм | 110 | 110 | 110 | 110 | 180 | 180 | 250 |
| B | мм | 270 | 270 | 260 | 270 | 380 | 380 | 400 |
| C | мм | 420 | 420 | 410 | 490 | 530 | 570 | 590 |
| D | мм | 1020 | 1020 | 960 | 1330 | 1180 | 1350 | 1370 |
| E | мм | 1170 | 1170 | 1110 | 1550 | 1330 | 1540 | 1560 |
| F | мм | 1320 | 1320 | 1260 | 1770 | 1480 | 1730 | 1750 |
| H | мм | 1570 | 1570 | 1570 | 2050 | 1830 | 2020 | 2110 |
| Рабочее давление бака | МПа | 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 |
| Максимальная рабочая температура | С | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Суточные потери энергии | кВт/ч | 0,24 | 0,4 | 0,56 | 0,81 | 0,97 | 1,22 | 1,62 |
| Масса | кг | 76 | 98 | 114 | 142 | 185 | 211 | 257 |
| Теплообменник | | | | | | | | |
| Максимальное давление теплообменника | МПа | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Внутренний диаметр трубы теплообменник | мм | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| Максимальная температура теплообменника | С | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Площадь теплообменника | м2 | 3,2 | 4,7 | 6 | 7,3 | 9,1 | 11 | 11,0 |
| Производительность теплообменника | | | | | | | | |
| Непрерывный поток 10/45 при достижении баком 65 градусов цельсия | л/ч | 510 | 1350 | 1750 | 1750 | 1750 | 1750 | 1750 |
| Рекомендуемая мощность котла | кВт | 22 | 44 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| Рабочее давление теплообменника | МПа | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |



Принципиальная схема работы бака серии HP



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 прикасаться 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 HP-Enamel 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), а иным составом.
- 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 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 В

