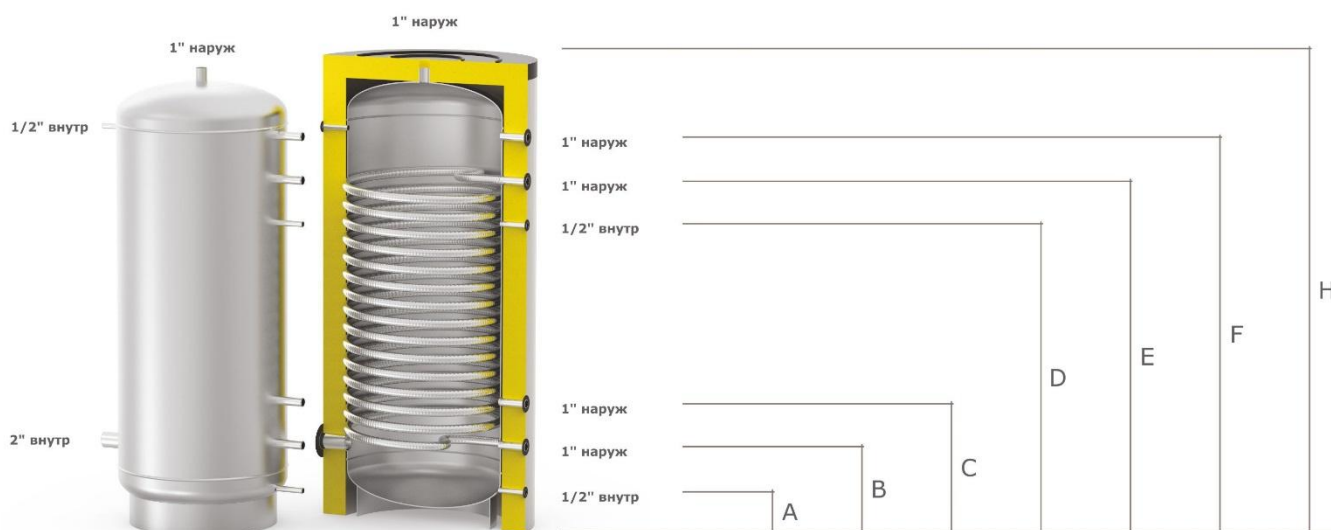




Паспорт на бак серии **HP-Enamel** -
300, 500, 750, 1000, 1200, 1500, 2000 литров
для нагрева и аккумуляирования
нагретой санитарной воды.



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.

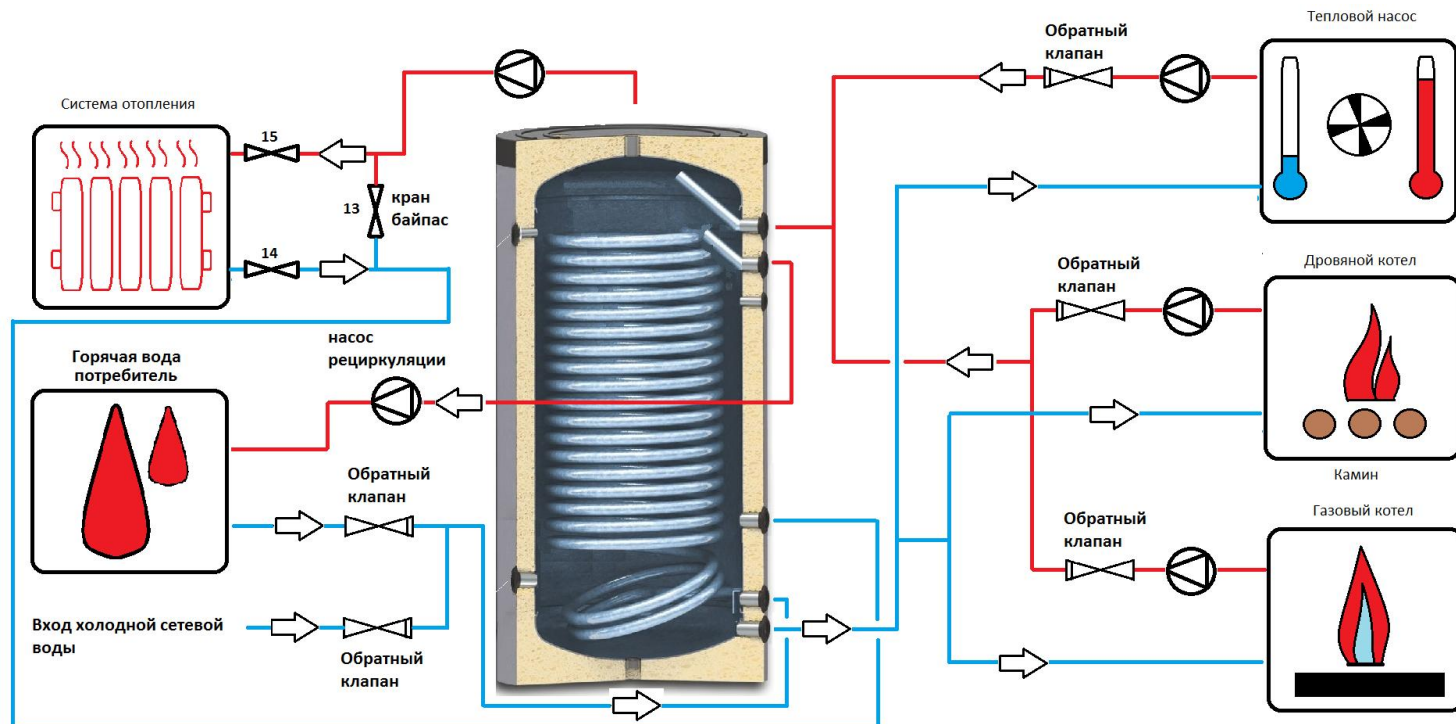
Будьте внимательны при выборе бака ГВС для теплового насоса!

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	Н, мм	1570	1570	1570	2050	2010	2360	2250
	Эластичный пенополиуретан	Н, 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	°C	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	°C	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:

СООО “С-ТЭНК”, РБ, Минская область

Воложинский р-н, г.п. Ивенец, ул. 17- ого Сентября д. 72 В

