

ООО «СД Маркет»

## Руководство по эксплуатации

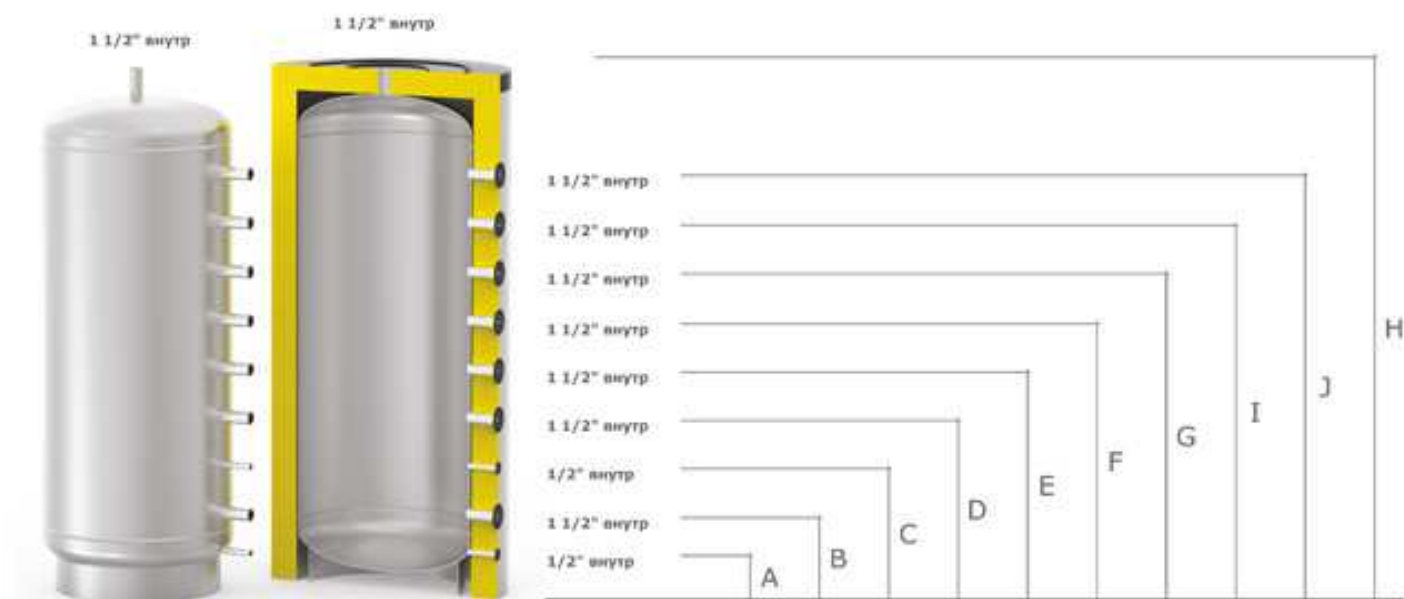


**Бак аккумуляционный для систем отопления**

**SDM HA CS от 300 до 5000 литров**



## Схема бака серии SDM HA CS



Область применения: - Накопление и аккумулирование нагретой воды.

Материал изделия: - Углеродистая сталь.

Описание: - Бак предназначен для аккумулирования тепла от различных источников и построения многовалентных систем отопления (т.е. если Вам необходима совместная работа нескольких источников тепла, например, Вы хотите объединить работу твердотопливного котла и электрического котла, или газового котла и дровяного котла, или теплового насоса и твердотопливного котла и электрического котла и так далее). Бак-аккумулятор SDM HA CS улучшает гибкость системы отопления, является гидравлическим разделителем контуров системы. Хорошо сочетает следующие источники тепла:

- Твердотопливный котел
- Котел на биомассе
- Пеллетный котел
- Камин с водяной рубашкой
- Тепловой насос
- Газовый котел
- Электрический котел

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.

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

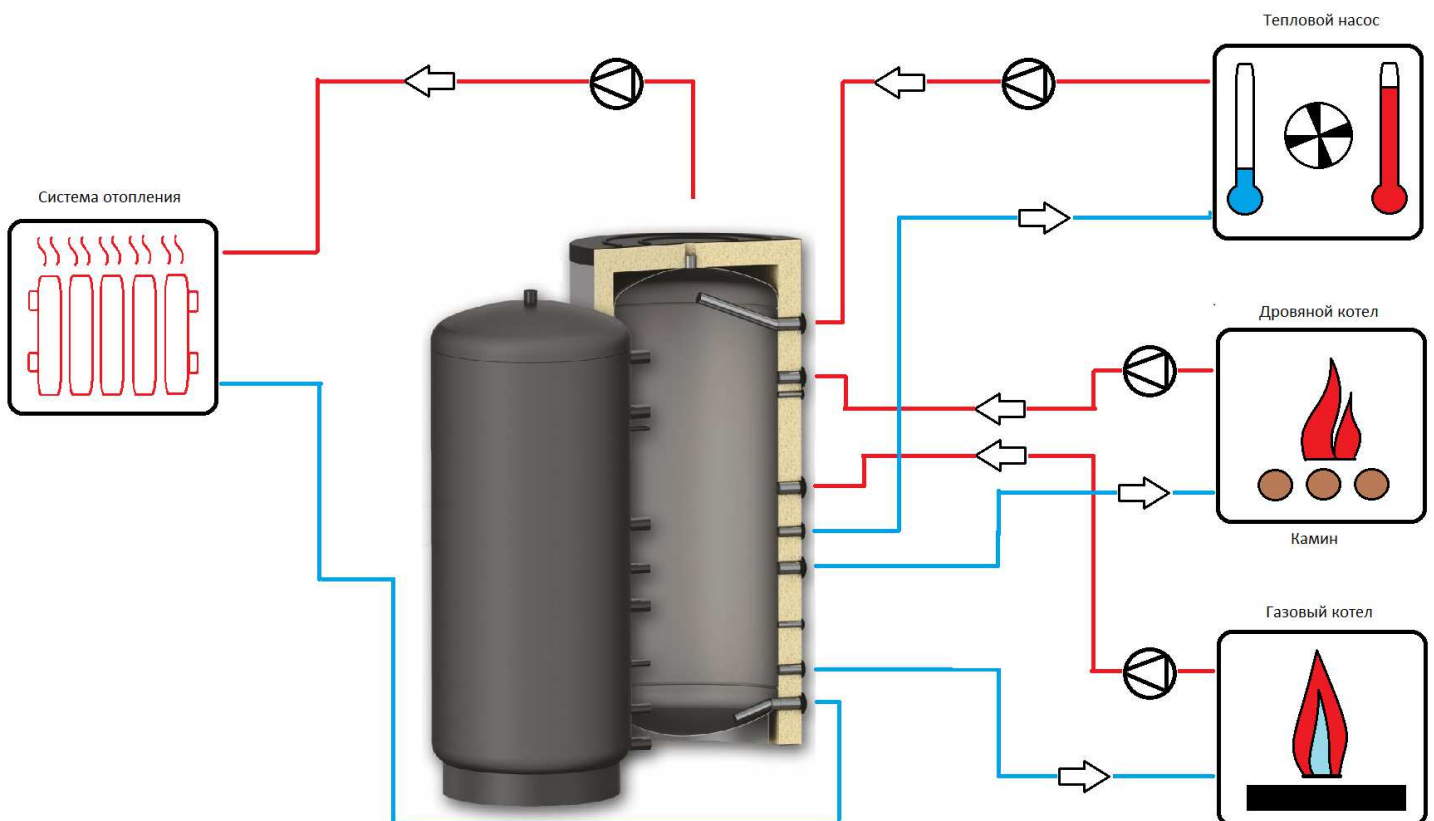
Опционально доступно:

- Бак может быть изолирован эластичным пенополиуретаном толщиной 70 мм, а с наружной стороны защищен матерчатой или пластиковой обшивкой.

Внутренняя поверхность бака может быть покрыта цинковым составом, для возможности хранения в баке горячей технической воды

Объем		литры	300	500	750	1000	1200	1500	2000	3000	5000
Высота	Полиэфирная изоляция	H, мм	1545	1565	1535	2035	2010	2360	2110	2220	2851
	Эластичный пенополиуретан	H, мм	1545	1565	1535	2035	2010	2360	2110	2220	2851
Диаметр	Полиэфирная изоляция	De, мм	630	780	920	920	1070	1070	1350	1750	1750
	Эластичный пенополиуретан	De, мм	630	780	920	920	1070	1070	1350	1750	1730
Диаметр без изоляции		d, мм	500	650	790	790	940	940	1220	1620	1620
Размеры бака											
A		мм	130	132,5	132,5	132,5	190	190	250	300	300
B		мм	220	225	225	225	315	315	385	435	435
C		мм	375	380	370	445	505	555	575	625	735
D		мм	530	535	515	665	695	795	765	815	1035
E		мм	685	690	660	885	885	1035	955	1005	1335
F		мм	840	845	805	1105	1075	1275	1145	1195	1635
G		мм	995	1000	950	1325	1265	1515	1335	1385	1935
I		мм	1150	1155	1095	1545	1455	1755	1525	1575	2235
J		мм	1305	1310	1240	1765	1645	1995	1715	2110	2535
H		мм	1545	1385	1535	2035	2005	2360	2110	2220	2851
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	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
Суточные потери энергии		кВт/ч	0,24	0,4	0,56	0,81	0,97	1,22	1,62	2,44	4,07
Масса		кг	67	89	105	135	176	202	248	450	600

## Принципиальная схема работы бака-аккумулятора SDM HA CS



## 1. Описание

1.1 Бак-аккумулятор SDM HA CS предназначен для использования в системах отопления.

1.2 Теплоаккумуляционная ёмкость рассчитана на рабочую температуру с использованием воды и водно-гликолевых, а также спиртовых растворов 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 подводящими и отводящими штуцерами, выполненными из бесшовной 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 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!

## 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 SDM HA CS требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок – 1 год 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).
- 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 не оснащенной соответствующей группой безопасности для сброса избыточного давления.
- в случае использования бака в агрессивных средах.
- в случае некачественного монтажа.
- в случае отсутствия расширительного бака для закрытой системы отопления, необходимого объема (10% от объема системы).

## Гарантии изготовителя

Отдел технического контроля

Серийный номер изделия \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Название и адрес торгующей организации \_\_\_\_\_

М.П.

Предприятие изготовитель:

ООО "СД Маркет", 198216, г. Санкт-Петербург, Ленинский пр-кт, д. 140, лит. Е пом. 504.

Тел. +74956680655, +78123090661

e-mail: [info@sdm-hotwater.ru](mailto:info@sdm-hotwater.ru)

site: <http://sdm-hotwater.ru>