

ООО «СД Маркет»

Руководство по эксплуатации



Бак аккумуляционный для систем охлаждения

SDM СА от 300 до 5000 литров



1. Применение

Бак-аккумулятор холода SDM CA предназначен для аккумуляции холодоносителя, используемого в холодильных системах. Холодоаккумуляторы широко применяются в промышленных и бытовых холодильных установках.

Бак-аккумулятор для холодоснабжения изготавливается из черной (CS), черной стали с внутренним покрытием методом холодного цинкования (CSE) и нержавеющей (SS) стали. Холодоаккумуляторы изготавливаются различного объема и конфигурации.

Специальное каучуковое покрытие поверхности бака препятствует тепло и холодо потерям, а так же не допускает образования конденсата на его поверхности.

С использованием холодоаккумулятора в холодильных системах обеспечивается возможность сгладить нагрузку на компрессор при пиковых нагрузках, а также в режиме постоянных пусков и остановок, уменьшить нагрузку на систему при неравномерных суточных нагрузках, обеспечит увеличение объема гидравлического контура холодильной машины, что позволит уменьшить частоту включения и выключения оборудования.

2. Размещение и монтаж

2.1 Место установки бака необходимо выбрать так, чтобы предотвратить 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!

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. Доступ к заземляющей шине обеспечивается силами заказчика.

3. Маркировка

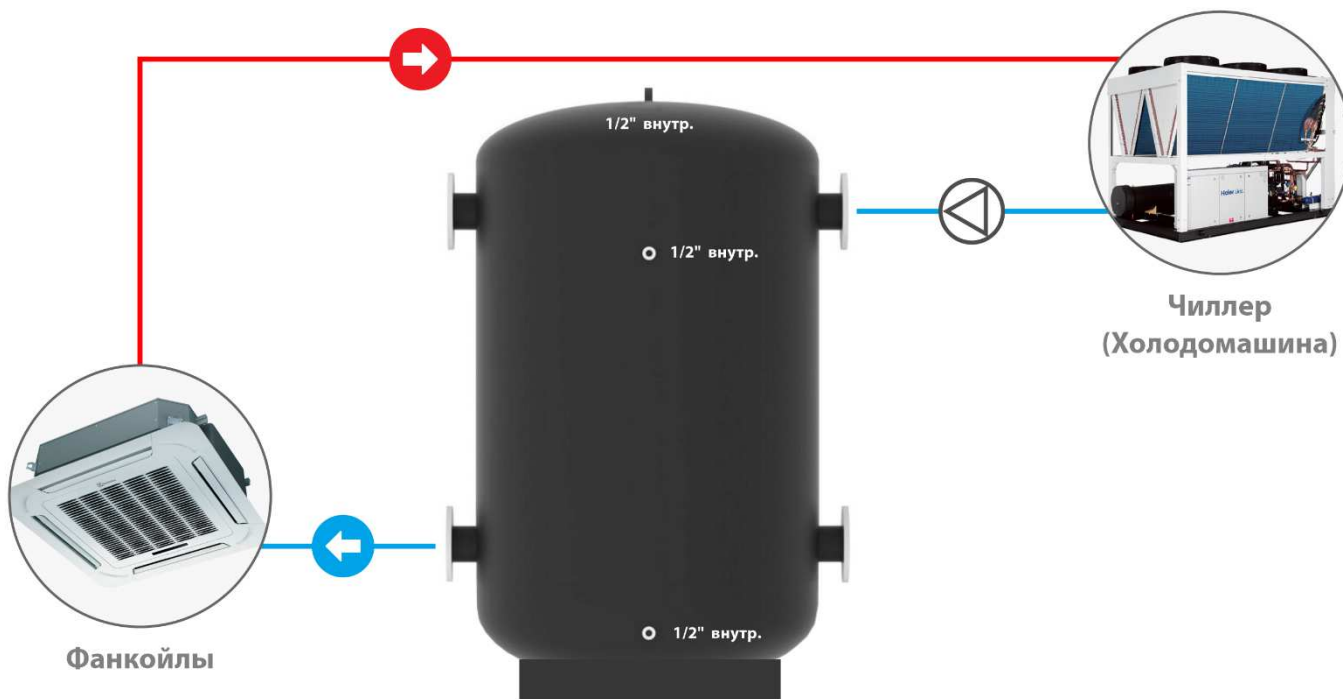
Бак-аккумулятор холода SDM CA маркируются следующими дополнительными обозначениями:

- SS – Внутренний бак из нержавеющей стали
- CS – Внутренний бак из углеродистой стали
- CSE – Внутренний бак из углеродистой стали, покрытой изнутри цинковым составом.

4. Транспортировка и установка

- Бак-аккумулятор холода SDM CA поставляется в собранном виде со смонтированной на ней теплоизоляцией.

- При транспортировке закреплять водосодержащую емкость так, чтобы исключить возможность повреждения выступающих патрубков.
- Расстояние от стен, при установке бака, не регламентируется. Пол должен быть ровным и способным выдержать вес бака наполненного жидкостью.



Технические характеристики

Параметры		300	500	750	1000	1200	1500	2000	3000	5000
Объем	литры	295	485	703	995	1200	1525	2030	3540	4910
Высота	Н, мм	1570	1605	1630	2205	2020	2370	2100	2595	3010
Диаметр с каучуковой изоляцией	мм	540	690	830	830	980	980	1260	1540	1540
Диаметр без изоляции	мм	500	650	790	790	940	940	1220	1500	1500
Рабочее давление бака	МПа	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
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	65	87	103	131	174	200	246	450	615
Размеры подключений										
S1	Внутренняя резьба	мм	15	15	15	15	15	15	15	15
			ДУ	ДУ	ДУ	ДУ	ДУ	ДУ	ДУ	ДУ
S2	Фланцевое соединение	мм	50	50	100	100	100	100	100	ДУ100
										ДУ100

Под заказ возможно изготовление баков с рабочим давлением до 10 bar.

5. Порядок сборки, подключения и вода в эксплуатацию

Установку и запуск бака в эксплуатацию рекомендуется производить в следующей последовательности:

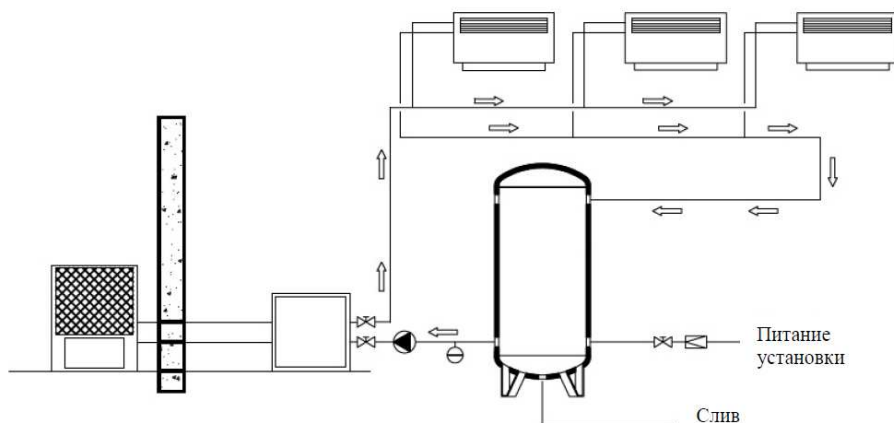
1. Установить бак на плоскую горизонтальную площадку;
2. Произвести подключение по воде (хладагенту);

3. Произвести подключение циркуляционных трубопроводов и циркуляционного насоса (если необходимо), либо установить заглушку;
4. Заполнить бак и систему водой и проверить герметичность соединений;
5. Проверить правильность всех подключений и произвести включение;
6. Заполнить формуляр ввода в эксплуатацию.

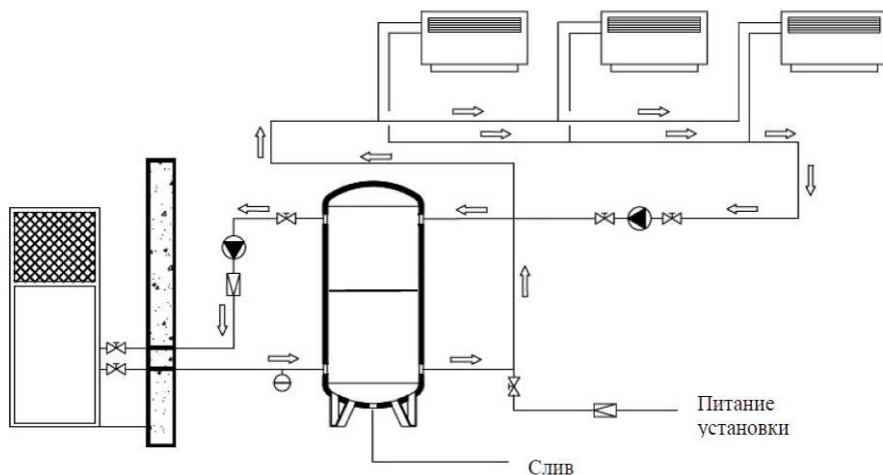
6. Подключение воды (хладагента)

Работы по подключению должны выполняться компетентными специалистами.

Одноконтурная установка – Схема с обратным накопителем



Двухконтурная установка – Схема двухконтурной установки



7. Гарантийные обязательства

7. Гарантийные обязательства

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие аккумуляционных ёмкостей SDM CA требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок – 2 года со дня продажи. Гарантийный срок на лакокрасочное покрытие снаружи – 6 месяцев при условии соблюдения правил хранения и транспортировки.

7.2 Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине предприятия-изготовителя.

7.3 Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя в результате нарушения правил монтажа и эксплуатации, требованиям технического паспорта, а также при наличии механических повреждений.

7.4. По неисправностям, обнаруженным в течение гарантийного срока, следует обращаться к производителю/импортеру. Бесплатный ремонт неисправностей, возникших по вине производителя, будет производиться в срок, указанный в действующем законодательстве, от даты подтверждения производителем/импортером, что случай является гарантийным.

ВНИМАНИЕ – Не демонтируйте бак при наступлении рекламационного случая, прежде чем не получите разрешения завода изготовителя.

7.5. Для предъявления рекламации в сервисный центр импортера/продавца, необходимо указать следующие данные: номер накладной и заводской номер изделия (находится на информационной наклейке), дату покупки, описание неисправности, точный адрес установки и контактный номер телефона.

7.6. Условием выполнения гарантийного ремонта бака является предоставление пользователем товарного чека, накладной и гарантийного талона – правильно заполненного полностью, с отметкой продавца и монтирующей организации, не содержащего каких-либо исправлений. Гарантийный талон необходимо сохранять в течение всего периода эксплуатации оборудования.

7.7. Запрещается устанавливать бак без исправного клапана безопасности. Для соблюдения гарантии необходимо подтверждение покупки соответствующего клапана безопасности и гарантийный талон клапана безопасности.

7.8. Монтаж и ввод в эксплуатацию бака, составляющего предмет обеспечения гарантии, должны быть сделаны квалифицированным специалистом в соответствии с правилами, установленными законодательством, а также инструкции по монтажу и эксплуатации. (<http://sdm-hotwater.ru/downloads/instr.pdf>)

7.9. Защищайте бак от прямого попадания солнечных лучей.

7.10. Бак должен быть установлен в зонах, не подверженных воздействию погоды (дождь, снег и т.д.)

7.11. Для подключения бака не следует применять трубы из пластика, не приспособленные для работы при температуре 100 градусов Цельсия и давлению 1,0 Мпа.

7.12. Бак следует устанавливать таким образом, чтобы обеспечить к нему свободный доступ для технического обслуживания

7.13. Производитель не несет ответственности за возможные неудобства или расходы, связанные с конструктивными изменениями здания/помещений, необходимые в связи с условиями места установки (например, узкие двери или коридоры) - запрос покрытия расходов будет производителем отклонен. Если монтаж водонагревателя должен быть выполнен в необычном месте (например, на чердаке, в помещениях с полом, чувствительным к воздействию воды,

складах и т.д.) необходимо защитить помещение от возможного попадания воды и рассмотреть возможность установки устройств, предназначенных для сбора и отвода этой воды, чтобы избежать повреждения.

7.17. Все механические повреждения резервуара приводят к потере гарантии.

7.15. Гарантия не распространяется, если:

- система с использованием бака была заполнена не раствором (дистиллированной воды, растворы этиленгликоля, пропиленгликоля, спиртов).
- система охлаждения не была заземлена (это необходимо для предотвращения влияния паразитирующих (блуждающих) токов на металл и как результат возникновение и ускорение коррозии)
- в случае использования бака в системах охлаждения с наличием воздуха в сети.
- в случае если бак использовался в системе охлаждения, 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, необходимого объема (10% от объема системы).
- повреждения, вызванные неправильной транспортировкой;
- умышленные повреждения или повреждения, возникшие в результате невнимательности;
- механические повреждения или повреждения, вытекающие из действий атмосферных условий (например, мороз) и действий, вытекающих из-за превышения допустимого рабочего давления, указанного в техническом паспорте;
- аварии, вызванные монтажом или эксплуатацией неисправных или поврежденных клапанов безопасности;
- повреждения, являющиеся результатом неправильного использования;
- повреждения, являющиеся следствием несоблюдения правил, содержащихся в техническом паспорте и Инструкции по монтажу и эксплуатации баков (<http://sdm-hotwater.ru/downloads/instr.pdf>);
- повреждения, возникшие в результате пожара, наводнения, удара молнии, скачков напряжения в электрической сети или других случаев;
- аварии, произошедшие в результате использования неоригинальных запасных частей, таких как блок ТЭН, анод магниевый, титановый анод, термостат, термометр, прокладки и т.д.;
- случаи возникновения электрохимической коррозии;

- повреждения, являющиеся результатом отсутствия замены магниевого анода в указанные в техническом паспорте сроки (при его наличии в конструкции бака);

7.16. Способ ремонта бака определяет производитель.

7.17. В бесплатный ремонт не входят: регулировки бака, замена магниевого анода (при его наличии в конструкции бака), замена уплотнения или других, естественно изнашиваемых в процессе эксплуатации частей.

7.18. Данные условия гарантии производителя являются единственными. Никакие другие гарантии не принимаются, если не будут даны на это указания в письменном виде от производителя.

7.19. По вопросам, не урегулированным настоящими условиями, применяются нормы Гражданского Кодекса.

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%.

8. Гарантийный срок

На баки SDM CA распространяются единые гарантийные обязательства:

- Серия SS – 5 лет
- Серия CS – 1 год

9. Начало действия гарантии

Началом гарантийного срока считается дата фактической передачи прибора от поставщика к заказчику, при условии заполнения гарантийного талона.

10. Порядок выполнения гарантийных обязательств

Если претензии по гарантии обоснованы, сервисная служба ООО «СД Маркет» принимает решение, каким способом могут быть устранены выявленные недостатки – с помощью ремонта или замены неисправного прибора. Срок действия гарантии, указанный в гарантийном талоне при этом не меняется. В случае замены неисправного прибора на новый, срок действия гарантии не продлевается, а в гарантийном талоне делается отметка о замене.

11. Особые условия

Неисправности, возникшие вследствие нештатных механических, термических, химических и прочих воздействий при транспортировке, хранении и монтаже, либо вследствие несоблюдения при установке и эксплуатации технических норм или содержащихся в технической документации предписаний завода-изготовителя, не могут рассматриваться, как гарантийный случай.

Демонтаж прибора, его вскрытие или регулировка внутренних деталей прибора лицами, не имеющими соответствующих разрешений и допусков от сервисной службы «СД Маркет» ведет к прекращению действий гарантийных обязательств.

Демонтаж прибора своими силами и доставка в сервисную службу возможны только при обязательном согласовании с сервисной службой.

Регламентное обслуживание, регулировка, настройка прибора и ввод его в эксплуатацию не относятся к гарантийным видам работ и выполняются за дополнительную плату.

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

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