

Испарительный конденсатор SLC



Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: www.srmtec.nt-rt.ru || scr@nt-rt.ru

Особенности продукта

Оптимизация структурного проектирования, модульное проектирование

Высокая коррозионная стойкость конструкции

Малошумный

Низкое энергопотребление

Простота ремонта и обслуживания

Низкие начальные инвестиции:

В холодильной системе испарительный конденсатор более экономичен и эффективен, чем обычное конденсаторное оборудование (например, с воздушным охлаждением или кожухотрубный + градирня). Продукция компании Snowmap спроектирована тщательно, имеет компактную структуру, небольшую площадь, проста в установке, меньший объем монтажных работ на месте, значительно сокращает затраты на установку. Использование испарительного конденсатора компании Snowmap уменьшает первоначальные инвестиции.

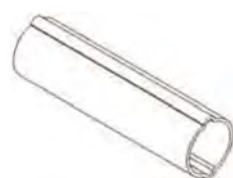
Низкие эксплуатационные расходы

По сравнению с конденсатором с воздушным охлаждением и конденсатором с водяным охлаждением испарительный конденсатор обладает высокой эффективностью, экономя около 1/2 потребляемой энергии, а обратная вода составляет только 1/8 конденсатора с водяным охлаждением. По результатам испытаний, эффективность тепловыделения испарительного конденсатора лучше, чем у водоохлаждаемых, затраты на единицу охлаждения самые низкие, а производительность лучшая. Испарительный конденсатор компании Snowmap обладает такими преимуществами, как низкие эксплуатационные расходы, длительный срок службы, низкие затраты на техническое обслуживание, экономия воды и электроэнергии, экономичность и эффективность.



Теплообменная катушка

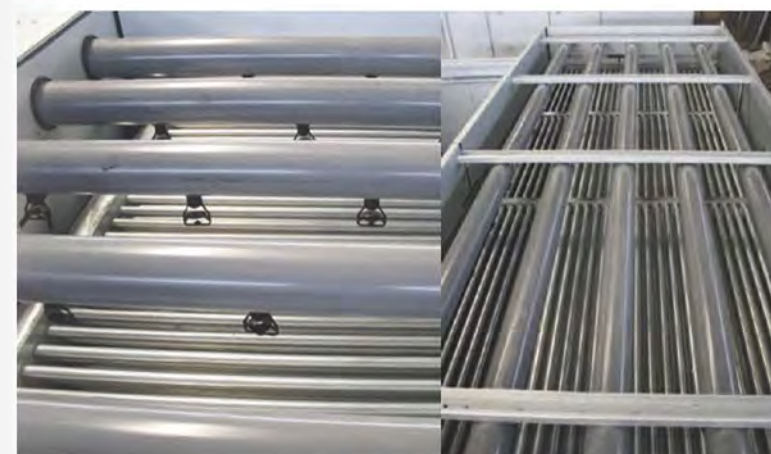
Высокоэффективный теплообменник с трубами специальной формы изготовлен по запатентованной технологии компании. Применяется сверхдлинная специальная высокочастотная сварная стальная труба из высококачественной полосовой стали Shougang. Стенка трубы является однородной, и эффективность теплообмена высока. Теплообменная трубка запатентована. По сравнению с обычной круглой трубкой она может эффективно предотвращать образование «сухой точки» при разбрызгивании воды, и ее теплопередача значительно улучшена. После установки теплообменник был испытан при давлении 2,5 МПа и обработан оцинковкой горячего погружения.



Труба специальной формы



Особенности продукта



Корпус

Изготовлен из алюминиево-цинковых листов толщиной 2 мм, импортной из Кореи, в канале водоотведения может применяться нержавеющая сталь. Секция пластин покрывается цинковой краской для предотвращения коррозии. Обладает высокой прочностью и устойчивостью к коррозии.

Система распыления воды

Конструкция распыления воды, ремонтнопригодна, проста и быстра в обслуживании. В форсунках и змеевиках используются высокопоточные насадки для корзин, предотвращающие засорение, не засоряются даже в самых тяжелых условиях эксплуатации.

Сопло закреплено на антикоррозийной водопроводной трубе из ПВХ. Благодаря точному расчету теплообменная труба гарантированно покрыта водой непрерывно и равномерно, избегая «сухой точки» водной пленки на стенке трубы.

Водоприемник (Водоотводная перегородка)

Оснащенный эффективным коллектором воды, он может эффективно удалять капли воды в потоке отработанного воздуха, так что коэффициент уноса циркулирующей воды составляет менее 0,001%. Водосборник изготовлен из коррозионно-стойкого стекловолокна с многоканальной конструкцией для достижения наилучшего эффекта предотвращения уноса. Водоприемник устанавливается группами и легко разбирается, чтобы провести капитальный ремонт внутренней системы распределения воды и других компонентов. Помимо уменьшения скорости уноса, водосборник также защищает устройство от попадания мусора в устройство и попадания на него солнечного света.



Особенности продукта

Вентилятор

●севой вентилятор испарительного конденсатора типа SEC имеет полую литую крыльчатку из алюминиевого сплава, устойчивого к коррозии. Вентилятор установлен в воздуховоде с обтекаемым впускным отверстием, а воздух выпускается через воздуховод. Зазор в верхней части небольшой, что значительно повышает эффективность вентилятора.

Крыльчатка вентилятора SLC, VC / SVC имеет центробежную конструкцию с фронтальным изгибом, корпус металлический из оцинкованной стали. Все лопасти проверены на динамическое и статическое равновесие и установлены в вихревой оболочке из оцинкованной стали, а опора центробежного вентилятора изготовлена из высокопрочных стальных уголков, что значительно повышает устойчивость и продлевает срок службы вентилятора. Благодаря присущим ему мапшумным характеристикам, центробежный вентилятор особенно подходит для случаев, когда требуется низкий уровень шума и внешнее статическое давление. Кроме того, поскольку шум, создаваемый вентилятором, является направленным, проблемы шума можно избежать, переместив односторонний входной конец устройства в сторону от чувствительной к шуму зоны.



ПВХ теплообменный слой

Испарительный конденсатор серии SEC, оснащен теплообменным слоем из ПВХ, с использованием высокоэффективного поливинилхлоридного материала, для предотвращения биохимической коррозии и биохимической эрозии, растрескивания и быстрого старения. Сотовая структура с поперечным потоком, может равномерно распределять охлаждающую воду, повышая эффективность теплопередачи.



Циркуляционный водяной насос

В испарительном конденсаторе используется специальный водяной насос известного производителя с преимуществами малой мощности, большого расхода, высокого напора, низкого уровня шума, современного дизайна, длительного срока службы и съемника накипи, может быть собран в соответствии с требованиями заказчика.

Специальная технология герметизации

Для герметизации импортируется высокотемпературный полиуретановый герметик созданный с использованием японских и американских технологий. Герметик обладает устойчивостью к высоким и низким температурам. Благодаря использованию японской технологии для затвердевания и придания формы герметик выглядит гладким и красивым, обладает очень хорошей усадкой и обеспечивает долговременную герметичность.



Серия SLC

Испарительный конденсатор серии SLC имеет конструкцию с продувкой воздухом и оснащен центробежным вентилятором с ременным приводом на стороне оборудования для продувки воздухом, который имеет низкий уровень шума, малую высоту и удобен при транспортировке. Ременная передача оборудования легко обслуживается снаружи, а смотровое отверстие открывается на боковой стороне корпуса, так что можно легко проникнуть внутрь для технического обслуживания. Эта серия испарительного конденсатора обладает наиболее удобным обслуживанием в сравнении с другими.

Эта серия испарительных конденсаторов имеет компактную конструкцию и собирается перед транспортировкой, что позволяет снизить транспортные расходы и более высокие затраты, необходимые для сборки на месте.

Условия применения серии SLC

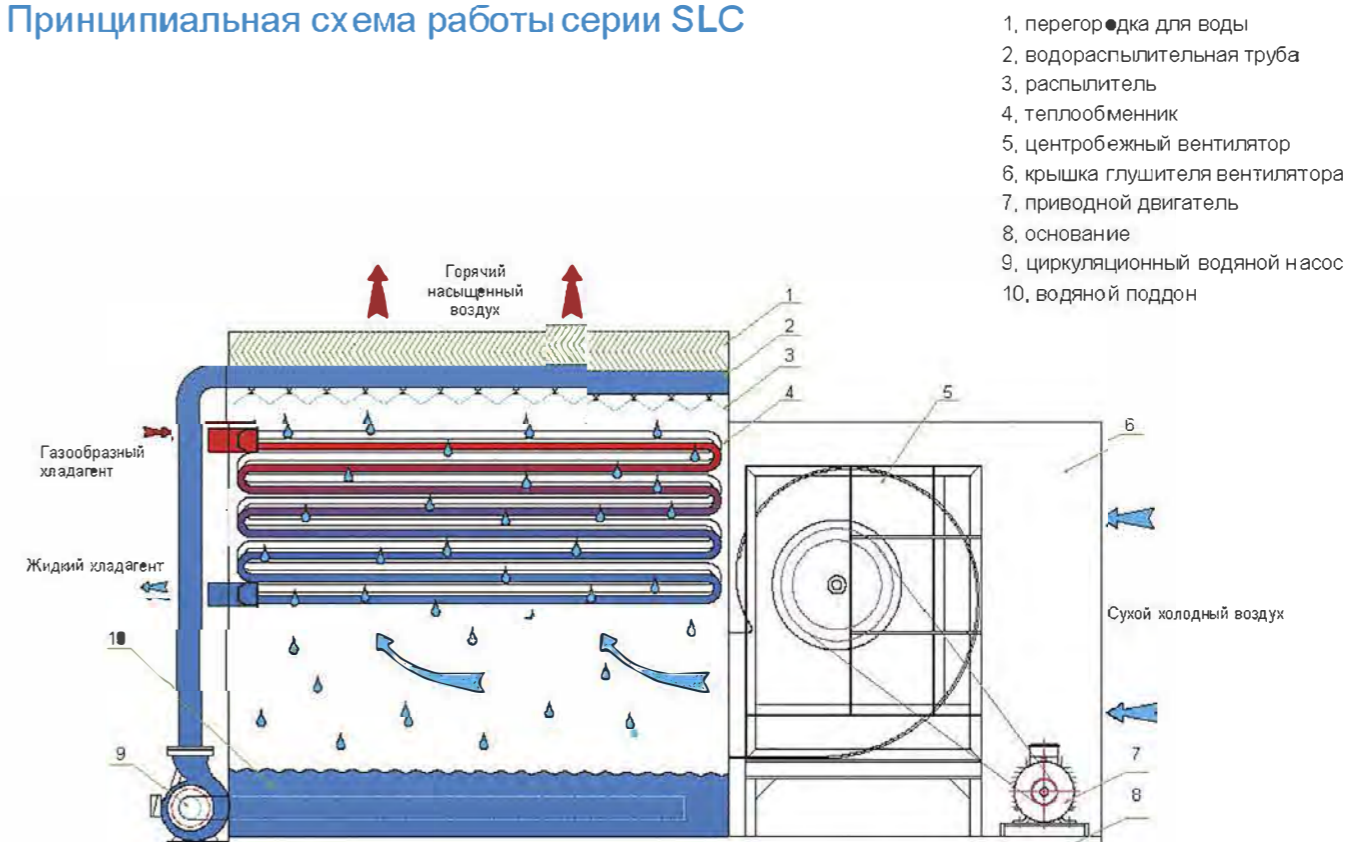
Хладагенты R22, R717 и т. д.

Качество охлаждающей воды должно соответствовать требованиям GB50050

«Проектная спецификация по очистке промышленной оборотной охлаждающей воды».



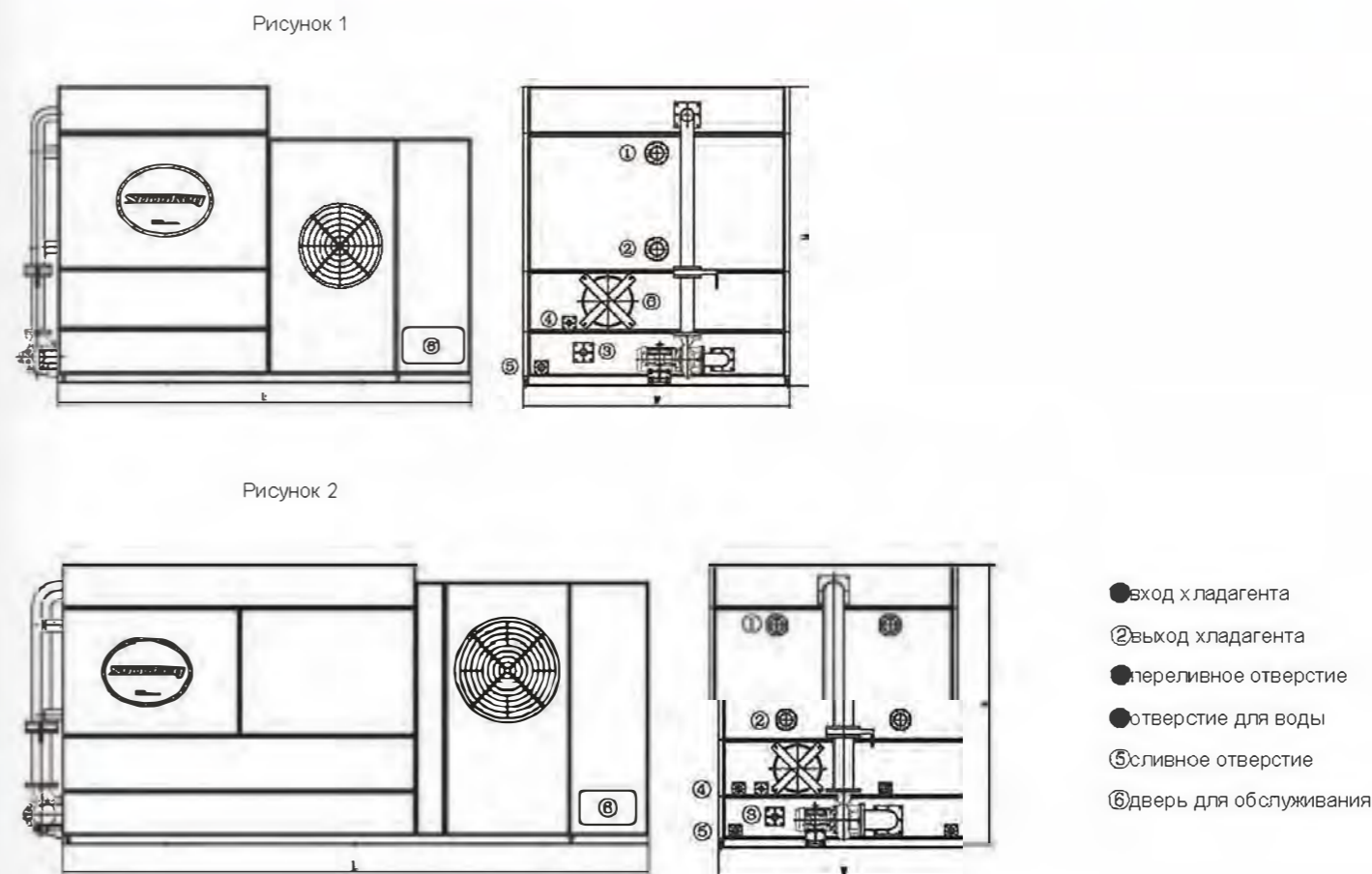
Принципиальная схема работы серии SLC



Технические данные испарительного конденсатора серии SLC

Модель	Теплоотдача (кВт)	Вес (кг)		Вентиляторы			Циркуляционный водяной насос			Объем заполнения аммиаком (кг)	Использование воды (л/ч)
		Вес нетто	Рабочий	Расход (м³/ч)	Мощность (кВт)	Количество	Расход (м³/ч)	Мощность (кВт)	Количество		
SLC-100	100	980	1540	12000	1.5/2.2	1	60	1.5	1	20	112.0
SLC-150	150	1150	1820	15000	2.2/2.8	1	60	1.5	1	26	168.0
SLC-230	230	1540	2240	17000	2.2/2.8	1	60	1.5	1	34	257.6
SLC-280	280	1840	2640	17000	2.2/2.8	1	60	1.5	1	42	313.6
SLC-320	320	1975	2850	27500	4.5/6.0	1	60	1.5	1	44	358.4
SLC-370	370	2175	3050	27500	4.5/6.0	1	75	2.2	1	46	414.4
SLC-450	450	2480	3640	28500	4.5/6.0	1	75	2.2	1	57	504.0
SLC-520	520	2550	3900	29800	4.5/6.0	1	75	2.2	1	60	582.0
SLC-600	600	2870	4400	38500	6.0/8.0	1	75	2.2	1	78	672.0
SLC-700	700	3100	4720	48000	6.0/8.0	1	75	2.2	1	83	784.0
SLC-750	750	3250	4900	48000	6.0/8.0	1	75	2.2	1	92	840.0
SLC-800	800	3820	5580	55000	7.5/10.0	1	114	2.2	1	113	896.0
SLC-850	850	3980	5850	59000	7.5/10.0	1	114	2.2	1	121	952.0
SLC-920	920	4320	6320	62000	7.5/10.0	1	114	2.2	1	133	1030.4
SLC-970	970	4500	6600	62000	7.5/10.0	1	114	2.2	1	139	1086.4
SLC-1020	1020	4700	6900	65000	9.0/12.0	1	130	2.2	1	146	1142.4
SLC-1070	1070	4980	7320	65000	9.0/12.0	1	130	2.2	1	154	1198.4
SLC-1120	1120	5150	7640	70000	9.0/12.0	1	130	2.2	1	162	1254.4
SLC-1240	1240	5300	7890	70000	9.0/12.0	1	130	2.2	1	168	1388.8
SLC-1500	1500	6570	8740	80000	9.0/12.0	1	170	3.7	1	203	1650.0
SLC-2000	2000	7340	9550	135000	20.0/30.0	1	240	5.5	1	270	2200.0

Размеры испарительного конденсатора серии SLC



Модель	Габаритные размеры			Чертеж
	L(мм)	V(мм)	H(мм)	
SLC-100	2250	1400	2270	Рисунок 1
SLC-150	2670	1400	2270	Рисунок 1
SLC-230	2900	1700	2270	Рисунок 1
SLC-280	3050	1700	2270	Рисунок 1
SLC-320	3420	1700	2470	Рисунок 1
SLC-370	3620	1700	2470	Рисунок 1
SLC-450	3420	2200	2470	Рисунок 1
SLC-520	3670	2200	2470	Рисунок 1
SLC-600	4140	2200	2470	Рисунок 2
SLC-700	4250	2200	2470	Рисунок 2
SLC-750	4420	2200	2470	Рисунок 2

Модель	Габаритные размеры			Чертеж
	L(мм)	V(мм)	H(мм)	
SLC-800	4590	2200	2470	Рисунок 2
SLC-850	4770	2200	2470	Рисунок 2
SLC-920	5020	2200	2470	Рисунок 2
SLC-970	5190	2200	2470	Рисунок 2
SLC-1020	5350	2200	2470	Рисунок 2
SLC-1070	5520	2200	2470	Рисунок 2
SLC-1120	5750	2200	2470	Рисунок 2
SLC-1240	5900	2200	2470	Рисунок 2
SLC-1500	6560	2200	2940	Рисунок 2
SLC-2000	6710	2200	2940	Рисунок 2

Примечание 1. Внешний размер испарительного конденсатора серии SLC не включает часть водяного насоса

2. Вышеуказанные продукты являются стандартными и могут быть разработаны отдельно в соответствии с требованиями заказчика.

3. Размеры могут быть изменены в связи с улучшением продукта без предварительного уведомления.



Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: www.srmtec.nt-rt.ru || scr@nt-rt.ru