

Испарительный конденсатор SEC



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.

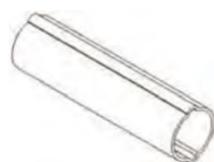
Низкие эксплуатационные расходы

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.

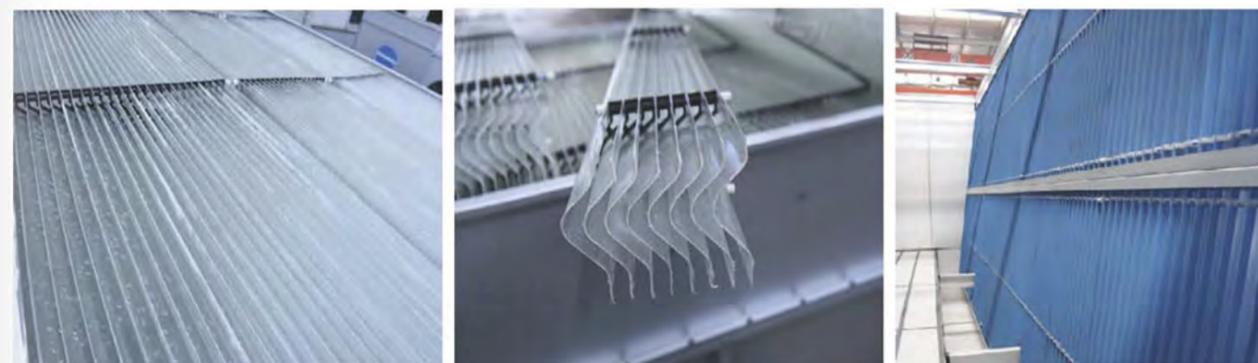
Система распыления воды

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 поую 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 малым шумным 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 SEC

Испарительный конденсатор серии SEC использует конструкцию всасывающего типа и использует осевой вентилятор с верхним креплением и вторичный ПВХ теплообменник, который является наиболее эффективным теплообменным оборудованием во всех сериях. Тем не менее оборудование имеет большие размеры, и оно обычно используется в химической, сталелитейной, угольной промышленности, медицине, пищевой промышленности, пивной отрасли и других областях. Испарительный конденсатор серии SEC имеет канал технического обслуживания внутри оборудования, обслуживающий персонал может легко и быстро заменить перегородку для воды, ПВХ-теплообменник и т. д. Двигатели вентиляторов легко осматривать и обслуживать (в составе дополнительных принадлежностей имеется лестница).



Условия применимые серии SEC

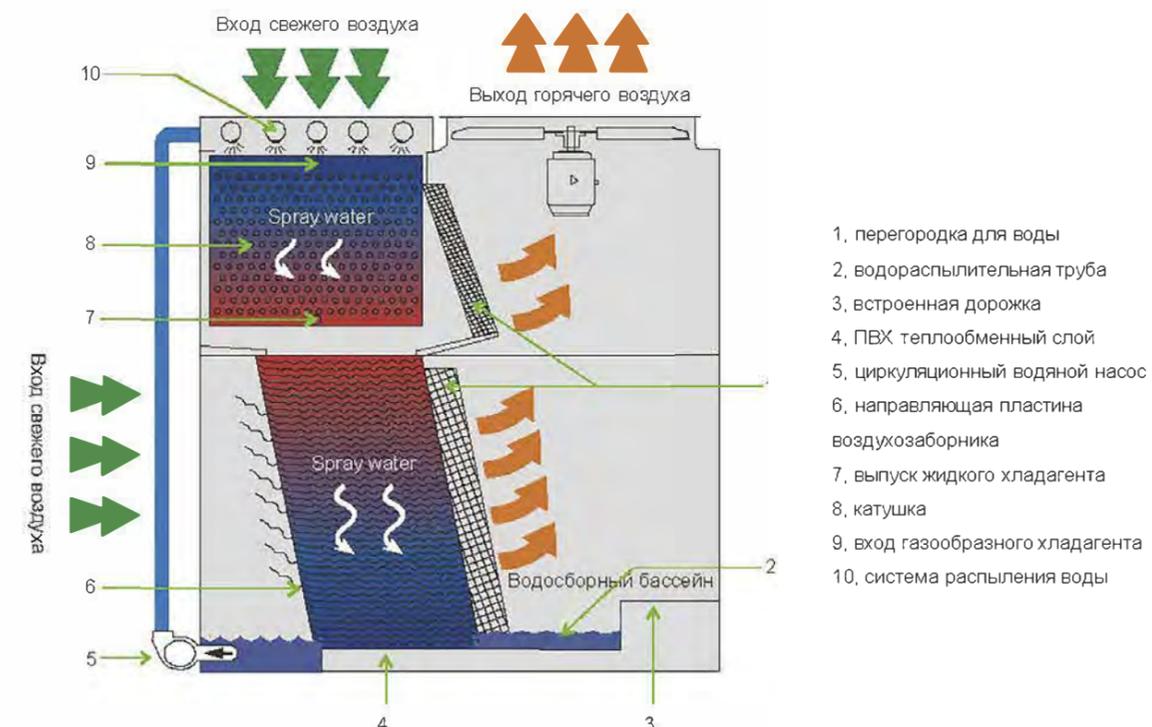
Хладагенты: R717, R22 и другие CFCS

Тепловая мощность: 320 ~ 2490 (кВт)

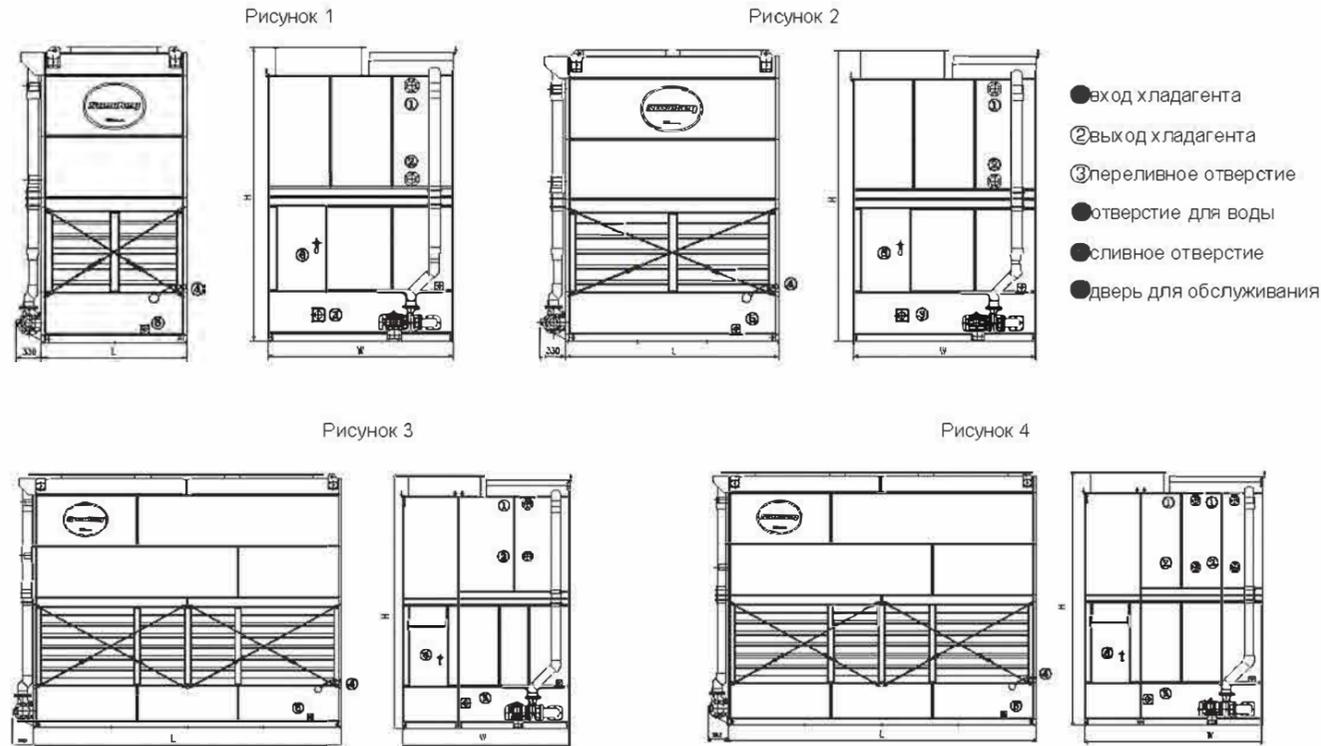
Качество воды охлаждающей воды должно

соответствовать требованиям GB50050 «Проектная спецификация по очистке промышленной оборотной охлаждающей воды».

Принципиальная схема работы серии SEC



Размеры испарительного конденсатора серии SEC



- 1 вход хладагента
- 2 выход хладагента
- 3 переливное отверстие
- 4 отверстие для воды
- 5 сливное отверстие
- 6 дверь для обслуживания

Модель	Габаритные размеры			Чертеж
	L(мм)	W(мм)	H(мм)	
SEC-320	1870	2395	3825	Рисунок 1
SEC-345	1870	2395	3825	Рисунок 1
SEC-365	1870	2395	3825	Рисунок 1
SEC-385	1870	2395	3825	Рисунок 1
SEC-400	1870	2395	3825	Рисунок 1
SEC-505C	3250	2200	3825	Рисунок 2
SEC-530C	3250	2200	3825	Рисунок 2
SEC-565C	3250	2200	3825	Рисунок 2
SEC-590C	3250	2200	3825	Рисунок 2
SEC-635C	3250	2200	3825	Рисунок 2
SEC-660C	4200	2200	4570	Рисунок 2
SEC-710C	4200	2200	4570	Рисунок 2
SEC-745C	4200	2200	4570	Рисунок 2
SEC-795C	4200	2200	4570	Рисунок 2
SEC-835C	4200	2200	4570	Рисунок 2
SEC-895C	4200	2200	4570	Рисунок 2
SEC-920C	4200	2200	4570	Рисунок 2
SEC-990C	4800	2200	4835	Рисунок 2
SEC-1035C	4800	2200	4835	Рисунок 2
SEC-1090C	4800	2200	4835	Рисунок 2
SEC-1115C	4800	2200	4835	Рисунок 2
SEC-1135C	4800	2200	4835	Рисунок 2
SEC-1160C	4800	2200	4835	Рисунок 2
SEC-1195C	4800	2200	4835	Рисунок 2
SEC-1205C	4800	2200	4835	Рисунок 2
SEC-1240C	4800	2200	4835	Рисунок 2
SEC-1245C	4800	2200	4835	Рисунок 2
SEC-1275C	4800	2200	4835	Рисунок 2

Модель	Габаритные размеры			Чертеж
	L(мм)	W(мм)	H(мм)	
SEC-1220C	5530	2200	4835	Рисунок 2
SEC-1255C	5530	2200	4835	Рисунок 2
SEC-1280C	5530	2200	4835	Рисунок 2
SEC-1320C	5530	2200	4835	Рисунок 2
SEC-1335C	5530	2200	4835	Рисунок 2
SEC-1370C	5530	2200	4835	Рисунок 2
SEC-1410C	5530	2200	4835	Рисунок 2
SEC-1455C	5530	2995	4570	Рисунок 3
SEC-1525C	5530	2995	4570	Рисунок 3
SEC-1585C	5530	2995	4570	Рисунок 3
SEC-1635C	5530	2995	4570	Рисунок 3
SEC-1670C	5530	2995	4570	Рисунок 3
SEC-1705C	5530	2995	4570	Рисунок 3
SEC-1760C	5530	2995	4570	Рисунок 3
SEC-1775C	5530	2995	4570	Рисунок 3
SEC-1825C	5530	2995	4570	Рисунок 3
SEC-1840C	5530	2995	4570	Рисунок 3
SEC-1875C	5530	2995	4570	Рисунок 3
SEC-1795C	5530	3200	4570	Рисунок 4
SEC-1845C	5530	3200	4570	Рисунок 4
SEC-1885C	5530	3200	4570	Рисунок 4
SEC-1945C	5530	3200	4570	Рисунок 4
SEC-1960C	5530	3200	4570	Рисунок 4
SEC-2020C	5530	3200	4570	Рисунок 4
SEC-2035C	5530	3200	4570	Рисунок 4
SEC-2075C	5530	3200	4570	Рисунок 4
SEC-2490C	5530	3200	4835	Рисунок 4

Примечание: 1. Внешний размер испарительного конденсатора серии SEC 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.

Технические данные испарительного конденсатора серии SEC

Модель	Теплоотдача (кВт)	Вес (кг)		Вентиляторы		Циркуляционный водяной насос		Объем заполнения аммиаком (кг)
		Вес нетто	Рабочий	Расход воздуха (м³/ч)	Мощность (кВт)	Расход (м³/ч)	Мощность (кВт)	
SEC-320	320	2400	3420	41000	3	60	1.5	33
SEC-345	345	2430	3450	50000	4	60	1.5	33
SEC-365	365	2430	3620	55000	5.5	60	1.5	33
SEC-385	385	2570	3620	50000	4	60	1.5	41
SEC-400	400	2570	3630	55000	5.5	60	1.5	41
SEC-505C	505	3400	5110	41000-41000	3.0-3.0	75	2.2	52
SEC-530C	530	3430	5110	50000-50000	4.0-4.0	75	2.2	52
SEC-565C	565	3450	5030	55000-50000	5.5-4.0	75	2.2	52
SEC-590C	590	3650	5270	50000-50000	4.0-4.0	75	2.2	66
SEC-635C	635	3690	5290	55000-50000	5.5-4.0	75	2.2	66
SEC-660C	660	4190	6320	50000-50000	4.0-4.0	170	3.7	68
SEC-710C	710	4220	6340	55000-50000	5.5-4.0	170	3.7	68
SEC-745C	745	4230	6350	55000-55000	5.5-5.5	170	3.7	68
SEC-795C	795	4520	6680	55000 50000	5.5-4.0	170	3.7	85
SEC-835C	835	4530	6690	55000-55000	5.5-5.5	170	3.7	85
SEC-895C	895	4600	7000	55000-50000	5.5-4.0	170	3.7	103
SEC-920C	920	4610	7010	55000-55000	5.5-5.5	170	3.7	103
SEC-990C	990	5010	7480	41000-41000-41000	3.0-3.0-3.0	170	3.7	98
SEC-1035C	1035	5010	7480	50000-41000-41000	4.0-3.0-3.0	170	3.7	98
SEC-1090C	1090	5040	7510	50000-50000-41000	4.0-4.0-3.0	170	3.7	98
SEC-1115C	1115	5040	7510	50000-50000-50000	4.0-4.0-4.0	170	3.7	98
SEC-1135C	1135	5050	7520	41000-41000-41000	3.0-3.0-3.0	170	3.7	138
SEC-1160C	1160	5890	8490	50000-41000-41000	4.0-3.0-3.0	170	3.7	118
SEC-1195C	1195	5450	7980	50000-41000-41000	4.0-3.0-3.0	170	3.7	138
SEC-1205C	1205	5480	8010	50000-50000-41000	4.0-4.0-3.0	170	3.7	118
SEC-1240C	1240	5930	8530	50000 50000 41000	4.0-4.0-3.0	170	3.7	138
SEC-1245C	1245	5490	8020	50000-50000-50000	4.0-4.0-4.0	170	3.7	118
SEC-1275C	1275	5930	8530	50000-50000-50000	4.0-4.0-4.0	170	3.7	138
SEC-1220C	1220	5850	9050	50000-50000-41000-41000	4.0-4.0-3.0-3.0	240	5.5	136
SEC-1255C	1255	6340	9610	50000-41000-41000-41000	4.0-3.0-3.0-3.0	240	5.5	159
SEC-1280C	1280	5880	9080	50000-50000-50000-41000	4.0-4.0-4.0-3.0	240	5.5	136
SEC-1320C	1320	6360	9630	50000-50000-41000-41000	4.0-4.0-3.0-3.0	240	5.5	159
SEC-1335C	1335	5900	9100	50000-50000-50000-50000	4.0-4.0-4.0-4.0	240	5.5	136
SEC-1370C	1370	6380	9650	50000-50000-50000-41000	4.0-4.0-4.0-3.0	240	5.5	159
SEC-1410C	1410	6380	9650	50000-50000-50000-50000	4.0-4.0-4.0-4.0	240	5.5	159
SEC-1455C	1455	7110	10840	75000-75000-75000	5.5-5.5-5.5	240	5.5	147
SEC-1525C	1525	7130	10850	78000-75000-75000	7.5-5.5-5.5	240	5.5	147
SEC-1585C	1585	7180	10900	78000-78000-75000	7.5-7.5-5.5	240	5.5	147
SEC-1635C	1635	7190	10910	78000-78000-78000	7.5-7.5-7.5	240	5.5	147
SEC-1670C	1670	8440	12350	75000-75000-75000	5.5-5.5-5.5	240	5.5	218
SEC-1705C	1705	7800	11630	78000-75000-75000	7.5-5.5-5.5	240	5.5	182
SEC-1760C	1760	8490	12400	78000-75000-75000	7.5-5.5-5.5	240	5.5	218
SEC-1775C	1775	7850	11670	78000-78000-75000	7.5-7.5-5.5	240	5.5	182
SEC-1825C	1825	7860	11680	78000-78000-78000	7.5-7.5-7.5	240	5.5	182
SEC-1840C	1840	8530	12440	78000-78000-75000	7.5-7.5-5.5	240	5.5	218
SEC-1875C	1875	8530	12440	78000-78000-78000	7.5-7.5-7.5	240	5.5	218
SEC-1795C	1795	8450	13270	75000-75000-75000	5.5-5.5-5.5	240	5.5	208
SEC-1845C	1845	9180	14100	75000-75000-75000	5.5-5.5-5.5	240	5.5	250
SEC-1885C	1885	8490	13310	78000-75000-75000	7.5-5.5-5.5	240	5.5	208
SEC-1945C	1945	9230	14140	78000 75000-75000	7.5-5.5-5.5	240	5.5	250
SEC-1960C	1960	8540	13360	78000-78000-75000	7.5-7.5-5.5	240	5.5	208
SEC-2020C	2020	8550	13360	78000-78000-78000	7.5-7.5-7.5	240	5.5	208
SEC-2035C	2035	9260	14180	78000-78000-75000	7.5-7.5-5.5	240	5.5	250
SEC-2075C	2075	9270	14190	78000-78000-78000	7.5-7.5-7.5	240	5.5	250
SEC-2490C	2490	10680	16120	78000-78000-78000	7.5-7.5-7.5	270	7.5	333



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