

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.

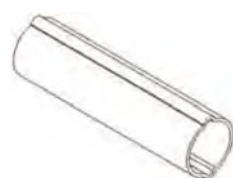
Низкие эксплуатационные расходы

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

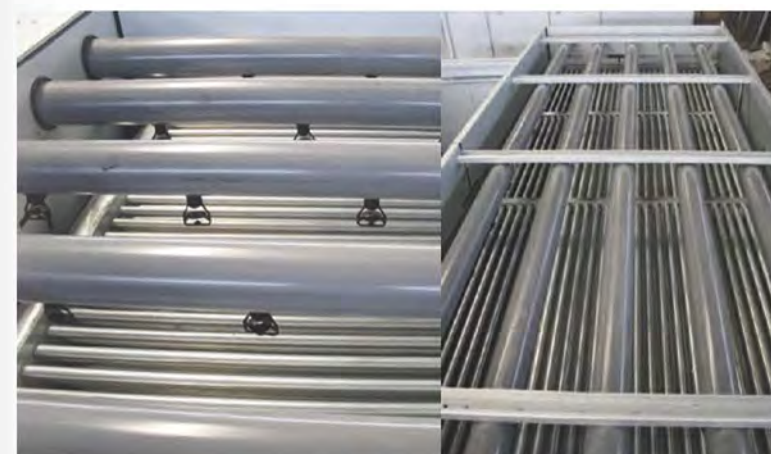
Высокоэффективный теплообменник с трубами специальной формы изготовлен по запатентованной технологии компании. Применяется сверхдлинная специальная высокочастотная сварная стальная труба из высококачественной полосовой стали Shougang. Стенка трубы является однородной, и эффективность теплообмена высока. 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

● осевой вентилятор испарительного конденсатора типа SEC имеет полную литую крыльчатку из алюминий-магниевого 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

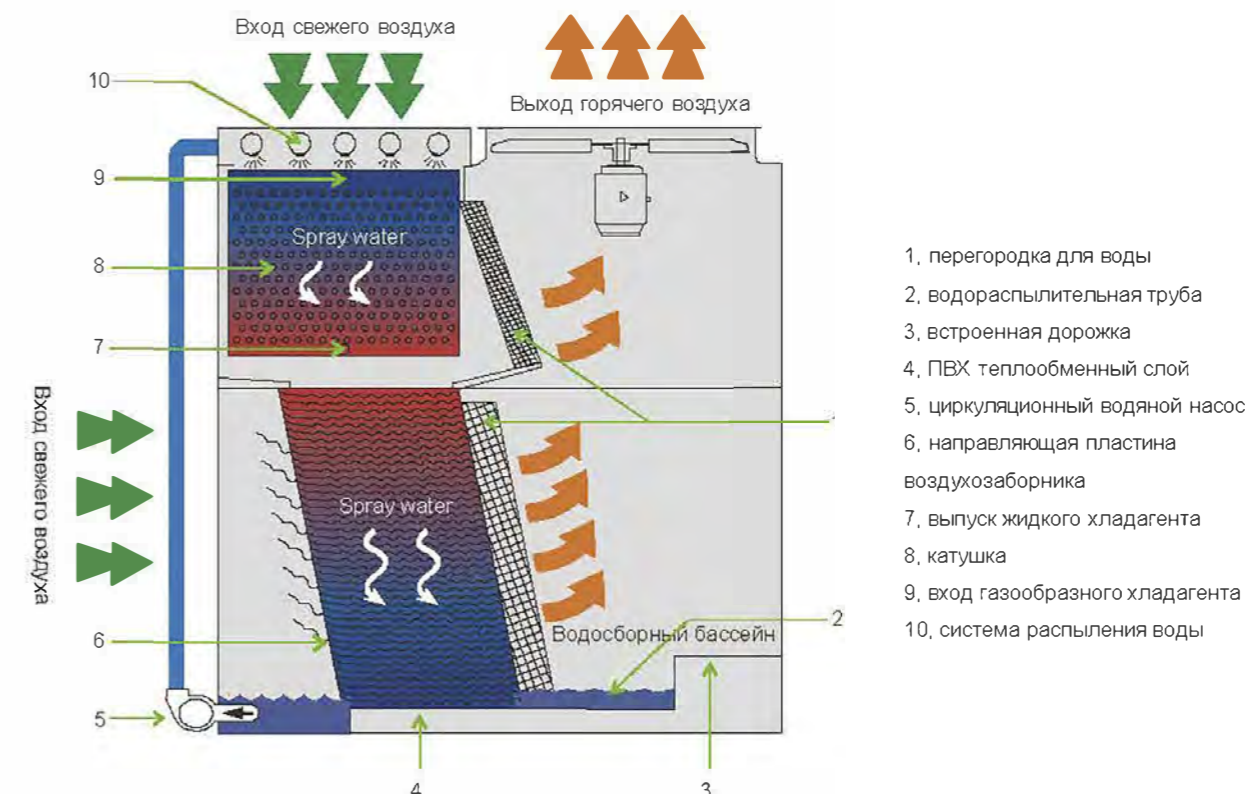
Хладагенты: R717, R22 и другие CFCs

Тепловая мощность: 320 ~ 2490 (кВт)

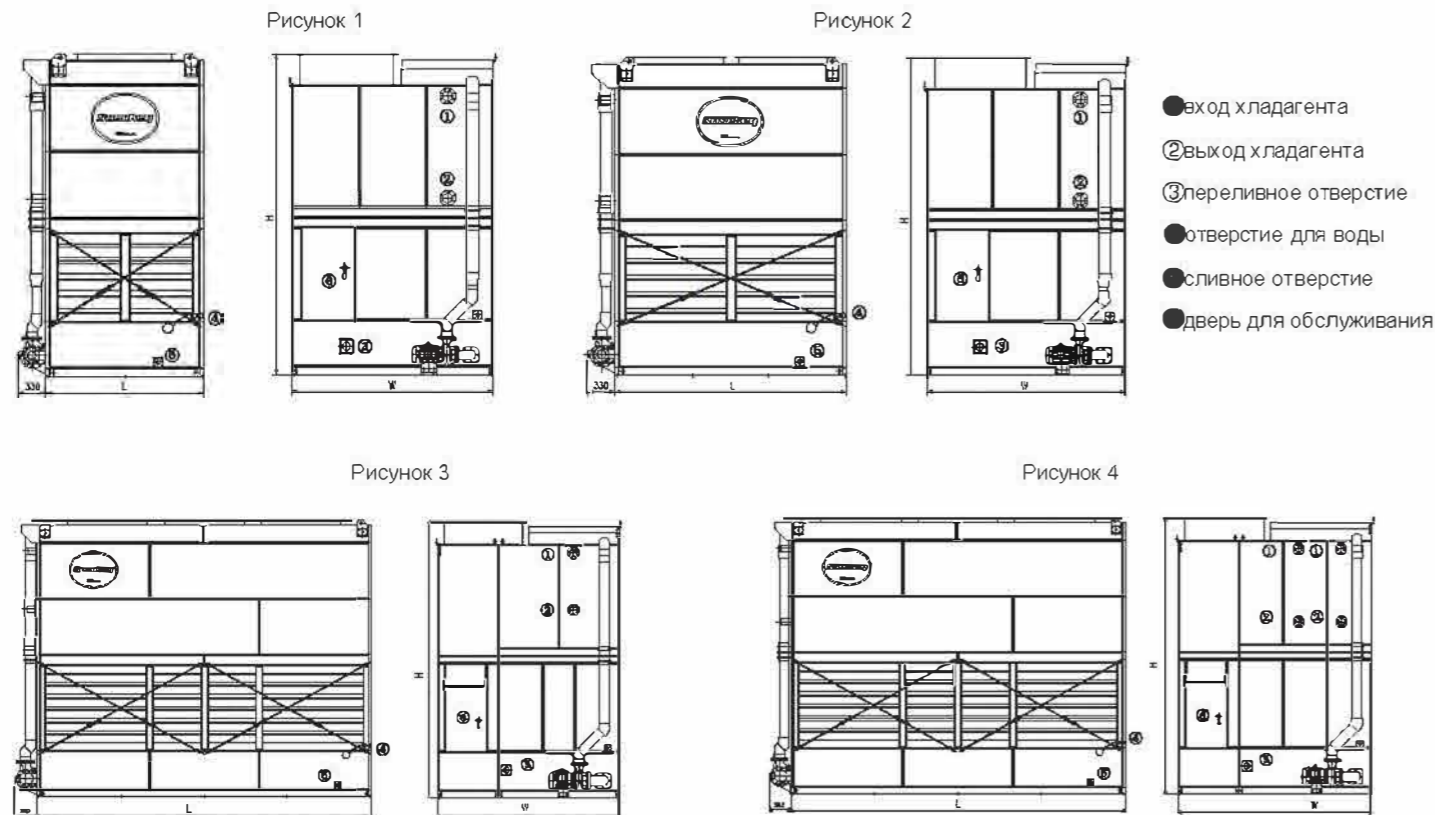
Качество воды охлаждающей воды должно

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

Принципиальная схема работы серии SEC



Размеры испарительного конденсатора серии SEC



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-1280C	1280	5850	9050	50000-50000-41000-41000	4.0-4.0-3.0-3.0	240	5.5	136
SEC-1285C	1285	6340	9610	50000-41000-41000-41000	4.0-3.0-3.0-3.0	240	5.5	159
SEC-1290C	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