

Испарительный конденсатор VC / SVC



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.srteh.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.

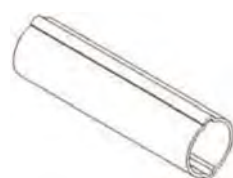
Низкие эксплуатационные расходы

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

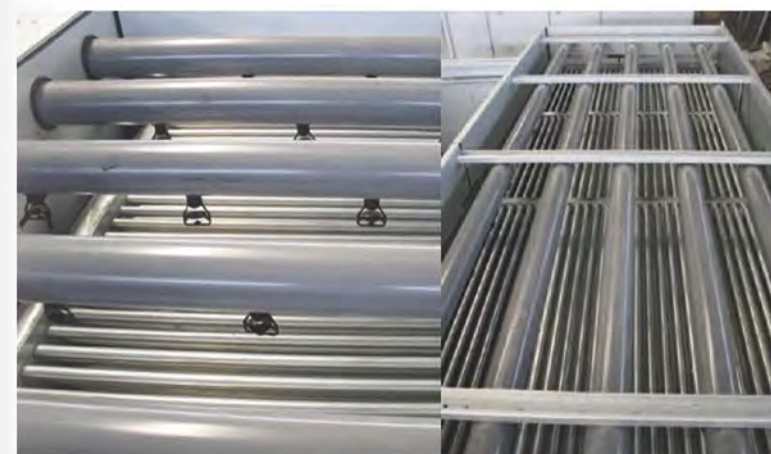
Высокоэффективный теплообменник с трубами специальной формы изготовлен по запатентованной технологии компании. Применяется сверхдлинная специальная высокочастотная сварная стальная труба из высококачественной полосовой стали Shougang. Стенка трубы является однородной, и эффективность теплообмена высока.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

●сеовой вентилятор испарительного конденсатора типа SEC имеет полую литую крыльчатку из алюминевого 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 присутствию 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 VC/SVC

Испарительный конденсатор серии VC / SVC имеет конструкцию типа воздуховодки, центробежный вентилятор установлен в нижней части оборудования и интегрирован с водяным диском, шум этой серии испарительного конденсатора очень мал, потому что в системе использован ременный привод, подходит для чувствительных к шуму случаев. Центробежный вентилятор может устранить потерю статического давления и подходит для внутренней установки. Серия испарительных конденсаторов также может перевозиться в контейнерах. Испарительный конденсатор серии VC / SVC также очень удобен в обслуживании, кожух с обеих сторон вентилятора можно снять, что обеспечивает легкий доступ ко всей системе ременного привода.



Условия применения серии VC / SVC

Хладагенты: R22, R717 и т. д.

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

Технические характеристики испарительного конденсатора серии VC

Модель	Теплоотдача (кВт)	Вес (кг)		Вентилятор			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		
VC 10	43	633	710	5500	0.85/1.1	1	22	0.75	1	8	48.2
VC-15	65	673	750	7000	1.3/1.8	1	22	0.75	1	9	72.8
VC-20	86	712	810	8000	1.5/2.2	1	22	0.75	1	11	96.3
VC-25	108	768	850	10000	1.5/2.2	1	22	0.75	1	14	121.0
VC-30	130	920	1080	14000	2.2/2.8	1	22	0.75	1	17	145.6
VC-38	164	1023	1210	16000	2.2/2.8	1	22	0.75	1	19	183.7
VC-46	198	1150	1380	16000	2.2/2.8	1	22	0.75	1	21	221.8
VC 52	224	1290	1740	16000	2.2/2.8	1	45	1.5	1	29	250.9
VC-58	250	1320	1880	18000	2.2/2.8	1	45	1.5	1	31	280.0
VC-65	280	1650	2350	20000	3.0/4.0	1	60	1.5	1	38	313.6
VC-72	310	1730	2850	21000	4.0/5.5	1	60	1.5	1	45	347.2
VC-80	370	1880	3340	24000	4.0/5.5	1	60	1.5	1	50	414.4
VC-90	420	2180	3640	24000	4.0/5.5	1	60	1.5	1	55	470.4

Размеры испарительного конденсатора серии SVC

Модель	Габаритные размеры			Чертеж	Модель	Габаритные размеры			Чертеж
	L(мм)	W(мм)	H(мм)			L(мм)	W(мм)	H(мм)	
SVC-480	3600	1670	2500	Рисунок 1	SVC-1570	3450	2200	4000	Рисунок 2
SVC-650	3600	1670	2500	Рисунок 1	SVC-1850	5100	2200	3770	Рисунок 2
SVC-950	3400	2200	3570	Рисунок 2	SVC-2050	5100	2200	3770	Рисунок 2
SVC-1080	3600	2200	3570	Рисунок 2	SVC-2450	5450	2200	4000	Рисунок 2
SVC-1150	3750	2200	3570	Рисунок 2	SVC-2950	6600	2200	4000	Рисунок 2
SVC-1195	3450	2200	3770	Рисунок 2	SVC-3250	7100	2200	4000	Рисунок 2
SVC-1410	3900	2200	3770	Рисунок 2					

Примечание: 1. Внешний размер испарительного конденсатора серии SVC 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 характеристики испарительного конденсатора серии SVC

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		
SVC-480	480	2300	3830	36000	4.0	2	60	1.5	1	63	537.6
SVC-650	650	2520	4080	40000	4.0	2	60	1.5	1	79	728
SVC-950	950	4980	6750	74000	9.0/12.0	2	114	2.2	1	115	1064.0
SVC-1080	1080	5200	7200	78000	5.5	2	130	2.2	1	135	1209.6
SVC-1150	1150	5300	7300	84000	5.5	2	130	2.2	1	145	1288.0
SVC-1195	1195	5610	7590	84000	5.5	2	130	2.2	1	159	1338.4
SVC-1410	1410	5820	7750	90000	5.5	2	130	2.2	1	163	1579.2
SVC-1570	1570	6580	8850	95000	7.5	2	130	2.2	1	185	1758.4
SVC-1850	1850	7500	11800	140000	7.5	2	170	3.7	1	197	2072.0
SVC-2050	2050	8900	13000	140000	5.5/11.0	2	192	5.5	1	245	2296.0
SVC-2450	2450	11175	14600	140000	5.5/11.0	2	192	5.5	1	317	2744.0
SVC-2850	2950	12750	16510	190000	11.0	2	130	2.2	2	380	3304.0
SVC-3250	3250	13490	17500	220000	15.0	2	130	2.2	2	396	3640.0

Рисунок 1

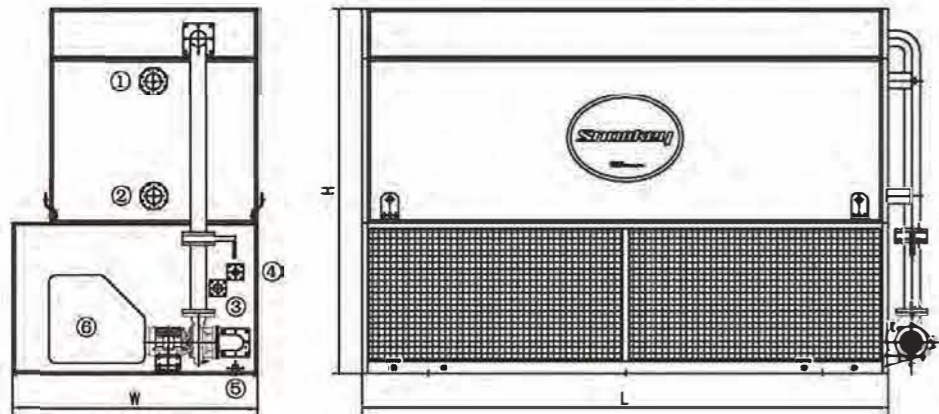
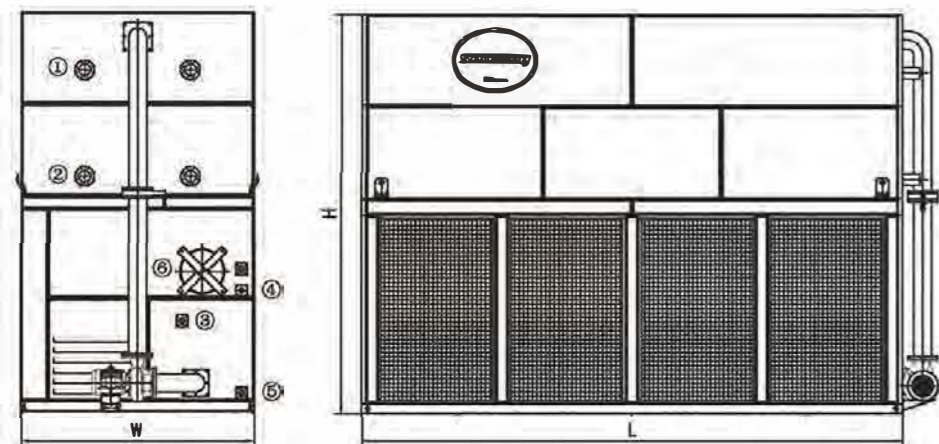
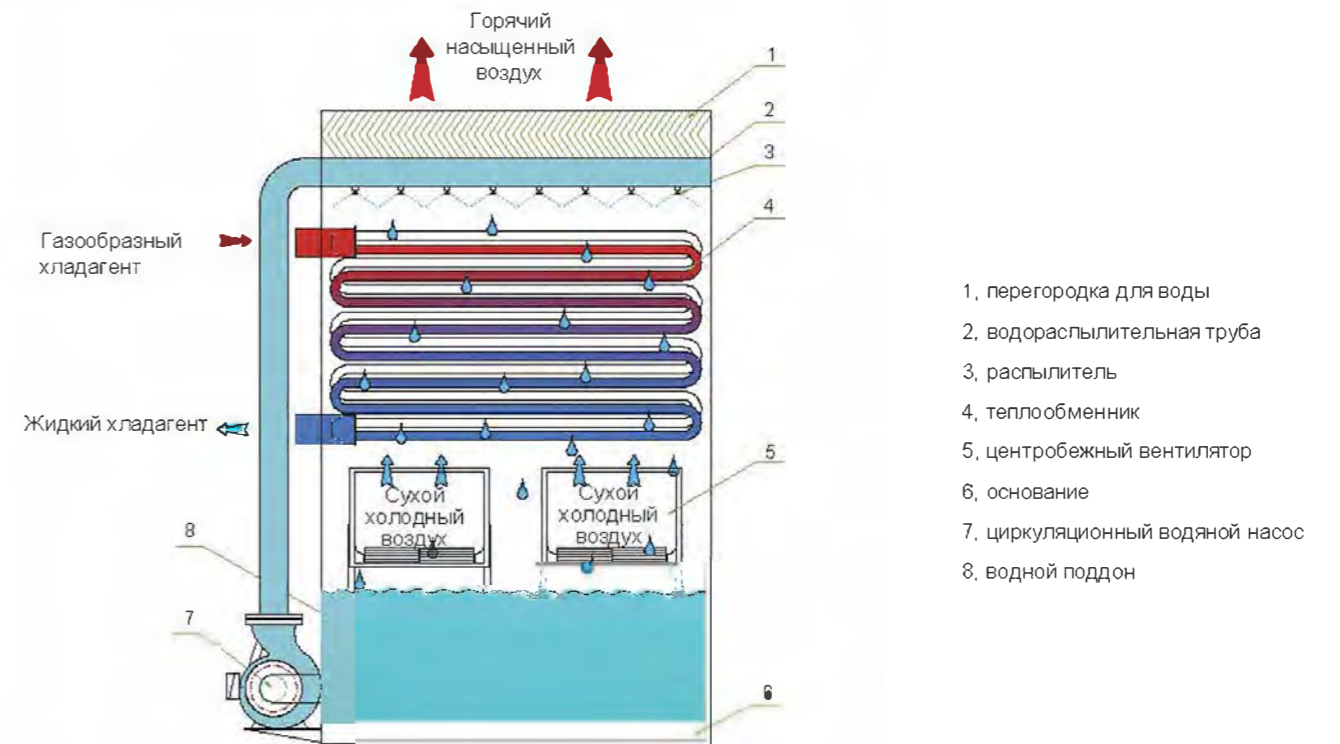


Рисунок 2



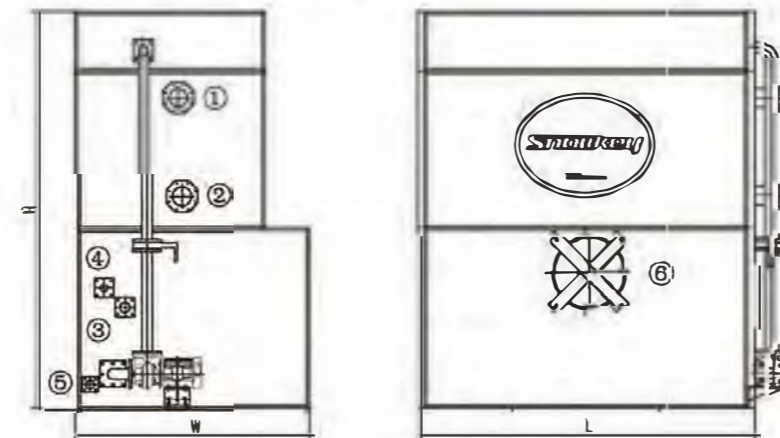
- ① вход хладагента
- ② выход хладагента
- ③ переливное отверстие
- ④ отверстие для воды
- ⑤ сливное отверстие
- ⑥ дверь для обслуживания

Принципиальная схема работы серии VC / SVC



Размеры испарительного конденсатора серии VC

Рисунок



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

Модель	Габаритные размеры			Чертеж	Модель	Габаритные размеры			Чертеж
	L(мм)	W(мм)	H(мм)			L(мм)	W(мм)	H(мм)	
VC-10	950	1350	2270	Рисунок	VC-46	1930	1350	2500	Рисунок
VC-15	950	1350	2270	Рисунок	VC-52	1930	1460	2500	Рисунок
VC-20	950	1350	2500	Рисунок	VC-58	1930	1500	2500	Рисунок
VC-25	950	1350	2500	Рисунок	VC-65	1930	1670	2500	Рисунок
VC-30	1930	1350	2270	Рисунок	VC-72	2780	1500	2270	Рисунок
VC-38	1930	1350	2500	Рисунок	VC-80	2780	1500	2500	Рисунок
					VC-90	2780	1500	2500	Рисунок

Примечание: 1. Внешний размер испарительного конденсатора серии SVC 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.srteh.nt-rt.ru || scr@nt-rt.ru