



Приточно-вытяжные осевые вентиляторы AXICIAT VA Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

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

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

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

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

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

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.ciat.nt-rt.ru | эл. почта: cta@nt-rt.ru

Предел огнестойкости:

2 часа при температуре 200°C или 2 часа при температуре 400°C

Полный диапазон производительностей

от 0,35 до 26,30 м³/с

Давление до 750 Па

Измеряемый угол лопаток рабочего колеса
(при отключенном вентиляторе)



НАЗНАЧЕНИЕ

Вентиляторы предназначены для перемещения воздуха в системах вентиляции промышленных и иных помещений, в которых необходимо обеспечить располагаемое давление выше, чем при использовании обычных осевых вентиляторов.

Диапазон рабочих температур от 20 до +40°C.

Используются для приточной и вытяжной противоподымной вентиляции автостоянок..

Удаление дыма в течение
или
1 или 2 скорости
Отчет СТІСМ № 90 Е 82

2 часов при температуре 200°C
2 часов при температуре 400°C.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модельный ряд представлена вентиляторами 11 и типоразмеров с диаметром рабочего колеса от 500 до 1250 мм.

Если необходим вентилятор большего диаметра, обратитесь в CIAT.

МОДЕЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Корпус стандартной или увеличенной (опция) глубины из оцинкованной листовой стали.

Лопатки рабочего колеса можно переустановить под требуемым углом при отключенном вентиляторе. Литая алюминиевая ступица рабочего колеса из двух частей.

Кронштейн для электродвигателя.

Электропитание 1 скоростного двигателя: 3 фазное 230/400 В, 50 Гц или 400/690 В, 50 Гц; электропитание 2-скоростного двигателя: 3 фазное 400 В; степень защиты IP55; ступица закреплена непосредственно на валу электродвигателя.

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

Вентилятор **710 9**
Диаметр рабочего колеса — 710
Количество лопаток — 9

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Опоры (2 шт.)
Защитная решетка
Гибкая вставка, класс M0

Контрфланец
Шумоглушители (для получения подробной информации обращайтесь к представителю компании CIAT)



ТАБЛИЦЫ ПОДБОРА ВЕНТИЛЯТОРОВ (ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА +20°C, БАРОМЕТРИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ 101,3 КПА)

Вентиляторы подбирают по располагаемому давлению (Па) и производительности (м³/ч).

Вентиляторы должны эксплуатироваться только в своем рабочем диапазоне.

Вентилятор AXICIAT VA	100 Па м³/ч/кВт	150 Па м³/ч/кВт	200 Па м³/ч/кВт	300 Па м³/ч/кВт	400 Па м³/ч/кВт	500 Па м³/ч/кВт	600 Па м³/ч/кВт
500.6	5000 – 7000 / 1,1	4000 – 5000 / 1,1					
500.9	7000 – 9000 / 1,1	5000 – 7000 / 1,1	4000 – 5000 / 1,1				
550.6	9000 – 11000 / 1,1	7000 – 9000 / 1,1	5000 – 7000 / 1,1				
550.9	11000 – 12500 / 1,1	9000 – 11000 / 1,1	7000 – 11000 / 1,5				
630.6	11500 – 16000 / 2,2	11000 – 13000 / 1,5 13000 – 15000 / 2,2	10500 – 12500 / 1,5 13000 – 15000 / 2,2				
630.9	15000 – 2000 / 2,2	10000 – 13900 / 1,5 13000 – 17000 / 2,2	11000 – 13000 / 1,5	7000 – 9000 / 1,5 9000 – 11000 / 2,2			
700.6	15000 – 24000 / 3	11800 – 15000 / 1,5 16000 – 20000 / 2,2	13000 – 15000 / 1,5				
700.9	17000 – 25000 / 3	15000 – 18000 / 2,2 18000 – 22000 / 3	15000 – 17000 / 2,2 17000 – 20000 / 3	11000 – 13000 / 2,2 13000 – 17000 / 3			
800.6	18000 – 28000 / 4	22000 – 25000 / 3 25000 – 28000 / 4	20000 – 22000 / 3 22000 – 28000 / 4	17000 – 20000 / 3 20000 – 22000 / 4			
800.12	25000 – 36000 / 7,5	28000 – 32500 / 5,5 32500 – 35000 / 7,5	28000 – 32500 / 5,5 32500 – 35000 / 7,5	20000 – 25000 / 5,5 25000 – 28000 / 7,5	9000 – 11000 / 2,2		
900.6		35000 – 40000 / 5,5 40000 – 42500 / 7,5 42500 – 47500 / 11	35000 – 42500 / 7,5	28000 – 32500 / 5,5 32500 – 35000 / 7,5	18000 – 25200 / 5,5 26000 – 32000 / 7,5		
900.9			25000 – 32000 / 7,5 33000 – 40000 / 9	35000 – 40000 / 7,5	11000 – 13000 / 3 13000 – 20000 / 4 20000 – 25000 / 5,5 25000 – 28000 / 7,5	9000 – 11000 / 3 11000 – 15000 / 4	
1000.6		47500 – 50000 / 7,5	42500 – 50000 / 7,5 50000 – 60000 / 11	40000 – 42500 / 7,5 42500 – 50000 / 11	28000 – 35000 / 7,5 35000 – 47500 / 11 47500 – 50000 / 15	15000 – 20000 / 5,5 20000 – 22000 / 7,5	14000 – 22000 / 7,5 22000 – 35000 / 11
1000.9			35200 – 45000 / 7,5 45000 – 55000 / 11	33000 – 40000 / 7,5 41000 – 52000 / 11	31000 – 45000 / 11 46000 – 58000 / 15	22000 – 28000 / 7,5 28000 – 42500 / 11 42500 – 50000 / 15	10000 – 18000 / 5,5 18000 – 25000 / 7,5 25000 – 26000 / 11
1120.3			60000 – 65000 / 11				
1120.6				50000 – 60000 / 11	50000 – 55000 / 15	50000 – 55000 / 15	26000 – 35000 / 11
1250.3				60000 – 65000 / 11	55000 – 57500 / 15 57500 – 65000 / 15		
1250.6						55000 – 60000 / 15 / 60000 – 65000 / 18,5	35000 – 37500 / 11 37500 – 52500 / 15 52500 – 62500 / 18,5 62500 – 65000 / 22

Пример подбора вентилятора
Необходим вентилятор производи-
тельностью 15 000 м³/ч с располагае-
мым давлением 300 Па.
Данным требованиям удовлетворяет
вентилятор VA 71019 с электродвига-
телем мощностью 3 кВт.

Если необходим вентилятор большей производительности или с большим располагаемым давлением, обратитесь в CIAT.





ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Вентиляторы без электродвигателя

VA	Вентилятор ИСПОЛНЕНИЯ 1 (С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ КОРПУСОМ СТАНДАРТНОЙ ДЛИНЫ)		Вентилятор ИСПОЛНЕНИЯ 2 (С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ КОРПУСОМ СТАНДАРТНОЙ ДЛИНЫ)	
	Код	•	Код	•
500 - 6	7024885	•	7024895	•
500 - 9	7024896	•	7024897	•
550 - 6	7024898	•	7024899	•
550 - 9	7024900	•	7024901	•
630 - 6	7024902	•	7024903	•
630 - 9	7024904	•	7024907	•
700 - 6	7024908	•	7024920	•
700 - 9	7024909	•	7024921	•
800 - 6	702491	•	7024922	•
800 - 12	7024912	•	7024923	•
900 - 6	7024913	•	7024924	•
900 - 9	7024914	•	7024925	•
1000 - 6	7024915	•	7024926	•
1120 - 3	7024916	•	7024927	•
1120 - 6	7024917	•	7024928	•
1250 - 3	7024918	•	7024929	•
1250 - 6	7024919	•	7024930	•

Стандартные двигатели, класс F нагревостойкости изоляционных материалов, степень защиты IP55

1 скорость, 4 полюса, 1500 об/мин 3 фазы, 230/400 В, 50 Гц				2 скорости, 4/8 полюсов, 1500/750 об/мин 3 фазы, 400 В, 50 Гц, встроенный переключатель обмоток по схеме Даландера			
кВт	И _n , А	Код	•	кВт	И _n , А	Код	•
1,1	2,5	7025025	•	1,1 / 0,18	2,8 / 1	7025048	•
1,5	3,4	7025037	•	1,5 / 0,25	4 / 1,5	7025050	•
2,2	4,8	7025038	•	2,2 / 0,37	5,5 / 2,2	7025051	•
3	6,5	7025039	•	3 / 0,55	7,4 / 2,6	7025052	•
4	8,3	7025041	•	4 / 0,75	8,9 / 3,2	7025053	•
5,5	10,9	7025042	•	5,5 / 1,1	11 / 3,7	7025055	•
7,5	15,2	7025043	•	7,5 / 1,5	15,3 / 5	7025056	•
11	21,1	7025044	•	9 / 2,2	18,1 / 6,2	7025057	•
15	28,8	7025045	•	11 / 2,8	21,5 / 7,7	7025059	•
18,5	35,2	7025046	•	15 / 3,8	28,6 / 10,1	7025060	•
22	41,7	7025047	•	18,5 / 4,8	34,9 / 12,1	7025061	•
				22 / 3	40,9 / 13,2	7025063	•

Вентиляторы с пределом огнестойкости 2 часа при температуре 200 и 2 часа при температуре 400°C см. на следующей стр.

Пример подбора

Выбран вентилятор VA 710-9 для удаления дыма в течение 2 часов при температуре 200°C, исполнение 1 (с цилиндрическим корпусом стандартной длины):

- Вентилятор код 7024909
- Электродвигатель мощностью . . . код 7025094

AXICIAT VA



ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Электродвигатели вентиляторов дымоудаления. Предел огнестойкости 2 часа при температуре 200°C. Степень защиты IP55

1 скорость, 4 полюса, 1500 об/мин 3 фазы, 230/400 В, 50 Гц				2 скорости, 4/8 полюсов, 1500/750 об/мин 3 фазы, 400 В, 50 Гц, встроенный переключатель обмоток по схеме Даландера			
кВт	И _n , А	Код	●	кВт	И _n , А	Код	●
1,1	2,6	7025066	●	1,1 / 0,8	32,8 / 1	7025077	●
1,5	3,4	7025067	●	1,5 / 0,25	4 / 1,7	7025078	●
2,2	5	7025068	●	2,2 / 0,37	5,5 / 2,2	7025079	●
3	7	7025069	●	3 / 0,5	7,4 / 2,8	7025080	●
4	8,9	7025070	●	4 / 0,75	8,9 / 3,2	7025081	●
5,5	11,2	7025071	●	5,5 / 1,1	11 / 3,7	7025082	●
7,5	14,8	7025072	●	7,5 / 1,5	15,3 / 5	7025084	●
11	21,1	7025073	●	9 / 2,2	18,1 / 6,2	7025085	●
15	28,8	7025074	●	11 / 2,8	21,5 / 7,7	7025086	●
18,5	35,4	7025075	●	15 / 3,8	28,8 / 10,1	7025087	●
22	42,1	7025076	●	18,5 / 4,8	34,9 / 12,1	7025088	●
				22 / 5,3	40,9 / 13,2	7025089	●

Электродвигатели вентиляторов дымоудаления. Предел огнестойкости 2 часа при температуре 400°C. Степень защиты IP55

1 скорость, 4 полюса, 1500 об/мин 3 фазы, 230/400 В, 50 Гц				2 скорости, 4/8 полюсов, 1500/750 об/мин 3 фазы, 400 В, 50 Гц, встроенный переключатель обмоток по схеме Даландера			
кВт	И _n , А	Код	●	кВт	И _n , А	Код	●
0,75		7025090	●	0,75 / 0,15	2 / 0,7	7025122	●
1,1	2,9	7025091	●	1,1 / 0,25	3,4 / 1,4	7025127	●
1,5	3,1	7025092	●	1,5 / 0,3	3,4 / 1,4	7025129	●
2,2	3,9	7025093	●	2,2 / 0,4	7,1 / 3,3	7025131	●
3	5,2	7025094	●	3 / 0,6	7,3 / 3,2	7025132	●
4	9,5	7025095	●	4 / 0,8	8,9 / 3,2	7025133	●
5,5	12,9	7025096	●	5,5 / 1,1	11,8 / 4,6	7025134	●
7,5	16	7025097	●	6,7 / 1,5	14,1 / 5,1	7025135	●
11	23	7025109	●	10 / 2	20 / 7	7025136	●
15	31	702511	●	14 / 3	28 / 10	7025137	●
18,6	37	702514	●	16,5 / 3,3	31,8 / 12	7025138	●
22	42	702519	●	20 / 4	38 / 13	7025139	●

Пример подбора

Выбран вентилятор VA 710-9 для удаления дыма в течение 2 часов при температуре 400°C, исполнение 1 (с цилиндрическим корпусом стандартной длины):

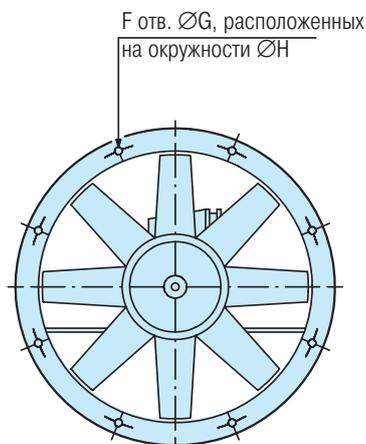
- Вентилятор 710-9 код 7024909
- Электродвигатель мощностью 3 кВт, предел огнестойкости 2 часа при температуре 400°C. код 7025094

Примечание. В таблицах выше указана примерная мощность, значение которой может меняться в зависимости от поставщика электродвигателя. Настройку защитных устройств необходимо выполнять по данным, указанным на заводской табличке электродвигателя.



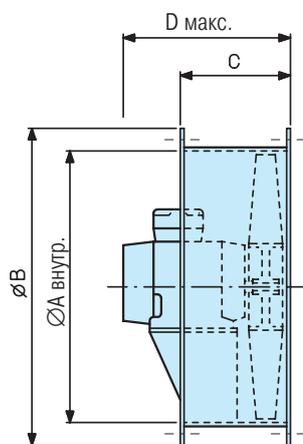
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Исполнение 1 и 2

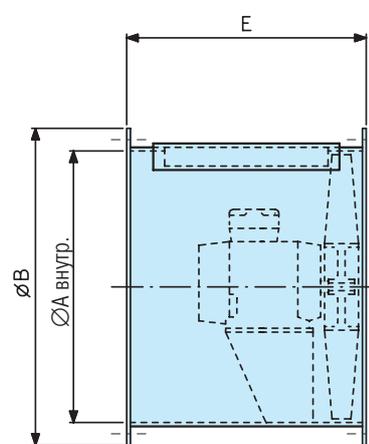


Дополнительные принадлежности

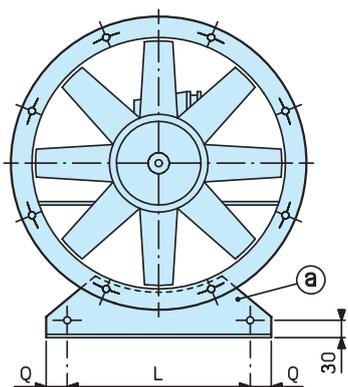
Исполнение 1



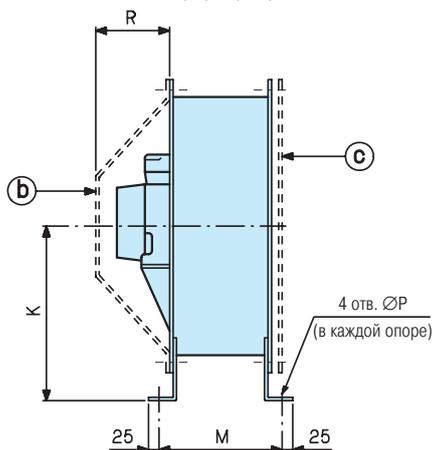
Исполнение 2



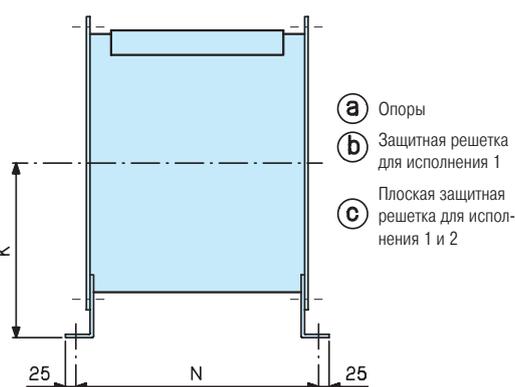
Исполнение 1 и 2



Исполнение 1

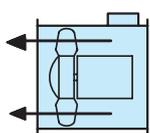


Исполнение 2

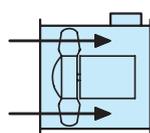


VA	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	Q	Масса, кг
500	505	572	254	490	440	6	11	540	340	380	285	471	10	25	88
550	556	626	254	494	440	6	11	594	370	420	285	471	10	25	104
630	630	700	254	490	440	6	11	670	430	500	284	471	10	25	135
700	707	796	254	490	440	6	13	744	470	540	294	480	12	30	138
800	808	878	440	635	675	8	13	850	540	590	294	713	12	30	240
900	909	990	425	730	675	12	15	954	600	670	461	713	12	40	203
1000	1010	1090	425	730	675	12	15	1056	670	770	471	729	16	40	324
1120	1132	1230	465	730	800	12	15	1190	750	870	511	842	16	40	651
1250	1265	1375	465	730	800	12	15	1320	830	920	507	842	16	40	729

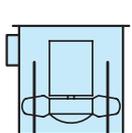
Монтаж



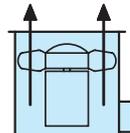
Направление потока АН3



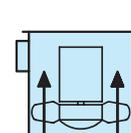
Направление потока ВН3



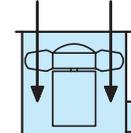
Направление потока АВ5



Направление потока АВ6



Направление потока ВВ5



Направление потока ВВ6

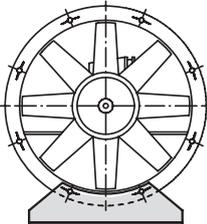
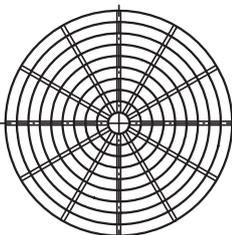
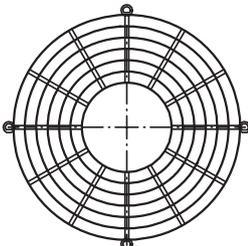
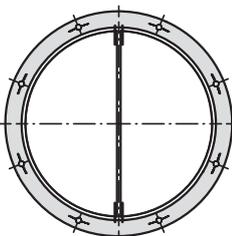
При заказе укажите требуемое направление потока.

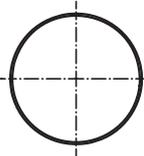
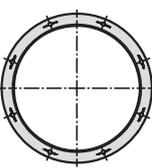
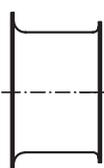
Стандартное исполнение — направление потока АН3.

Если при заказе не было указано требуемое направление потока, вентиляторы поставляются в исполнении АН3.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Описание	Код	
■ Комплект опор  <p>Для монтажа вентилятора на горизонтальной поверхности</p>	VA 500 7025156	
	VA 550 7025161	
	VA 630 7025162	
	VA 700 7025163	
	VA 800 7025165	
	VA 900 7025166	
	VA 1000 7025168	
	VA 1120 7025169	
	VA 1250 7025172	
	■ Плоская защитная решетка  <p>Защитная решетка, соответствующая требованиям стандартов ЕС</p>	VA 500 7025173
		VA 550 7025175
VA 630 7025176		
VA 700 7025177		
VA 800 7025179		
VA 900 7025180		
VA 1000 7025181		
VA 1120 7025182		
VA 1250 7025184		
■ Плоская защитная решетка электродвигателя  <p>Защитная решетка электродвигателя для вентиляторов исполнения 1, соответствующая требованиям стандартов ЕС</p>	VA 500 7025194	
	VA 550 7025195	
	VA 630 7025196	
	VA 700 7025197	
	VA 800 7025198	
	VA 900 7025199	
	VA 1000 7025200	
	VA 1120 7025201	
VA 1250 7025202		
■ Обратный воздушный клапан  <p>Предназначен для предотвращения естественной тяги при отключенном вентиляторе. Устанавливается на стороне нагнетания</p>	VA 500 7025203	
	VA 550 7025204	
	VA 630 7025205	
	VA 700 7025206	
	VA 800 7025207	
	VA 900 7025208	
	VA 1000 7025209	
	VA 1120 7025210	
VA 1250 7025211		

Описание	Код	
■ Гибкая вставка  <p>Класс воспламеняемости М0. Предназначена для подсоединения вентилятора к воздуховоду. Используется с контрфланцем</p>	VA 500 7025224	
	VA 550 7025225	
	VA 630 7025226	
	VA 700 7025227	
	VA 800 7025228	
	VA 900 7025229	
	VA 1000 7025230	
	VA 1120 7025231	
	VA 1250 7025232	
	■ Контрфланец  <p>Предназначен для подсоединения гибкой вставки к воздуховоду</p>	VA 500 7025234
		VA 550 7025235
VA 630 7025236		
VA 700 7025237		
VA 800 7025238		
VA 900 7025239		
VA 1000 7025240		
VA 1120 7025241		
VA 1250 7025242		
■ Всасывающий коллектор  <p>Для монтажа вентилятора на горизонтальной поверхности</p>	VA 500 7025243	
	VA 550 7025245	
	VA 630 7025246	
	VA 700 7025247	
	VA 800 7025248	
	VA 900 7025249	
	VA 1000 7025250	
	VA 1120 7025251	
VA 1250 7025253		
■ Комплект виброизоляторов  <p>Комплект виброизоляторов. Используется с опорами для монтажа на горизонтальной поверхности.</p>	VA 500 7025254	
	VA 550 7025256	
	VA 630 7025257	
	VA 700 7025258	
	VA 800 7025259	
	VA 900 7025260	
	VA 1000 7025261	
	VA 1120 7025262	
VA 1250 7025263		





По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

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

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

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

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

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

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.ciat.nt-rt.ru | эл. почта: cta@nt-rt.ru