



## Наружные блоки AIRSTAGE V II AJHA-LALH/AJH-LALH Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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 +7(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	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

# Наружные блоки AIRSTAGE V II



AJHA72LALH, AJHA90LALH,  
AJH108LALH



AJH126LALH,  
AJH144LALH

## О СИСТЕМЕ

Комбинаторная мультизональная система, способная работать на охлаждение или обогрев помещений. Идеально подходит для больших офисов, гостиниц и магазинов, а также многоквартирных домов. Наружные блоки представлены 5 моделями от 22,4 до 45 кВт, которые могут быть объединены в компактные или энергоэффективные комбинации с суммарной производительностью до 135 кВт с возможностью подключения до 48 внутренних блоков. Возможно подключение внутренних блоков серии V II любого типа и мощности.

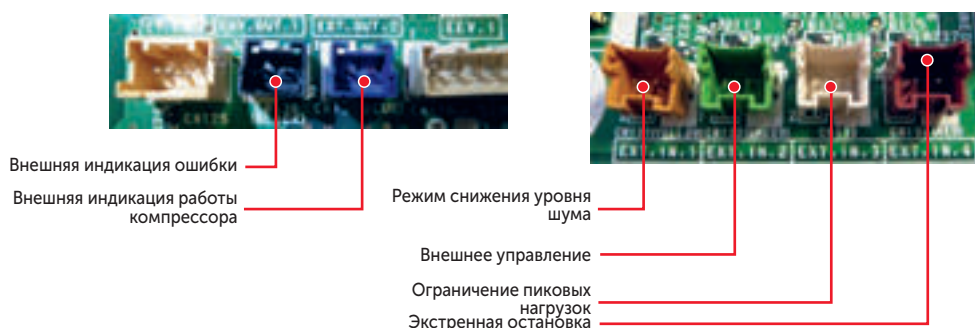
Высокая эффективность и гибкая адаптация при различных условиях работы системы обеспечивается инверторным компрессором и вентилятором наружного блока, а также оптимизированным теплообменником с увеличенной зоной обдува.

Со встроенного в наружный блок дисплея может быть проведена автоматическая адресация внутренних блоков, осуществлены тестовые проверки и индивидуальная настройка системы: ограничение потребляемой мощности, снижение уровня шума, повышение эффективной производительности, увеличение статического напора вентилятора до 80 Па.

## ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ И ИНДИКАЦИЯ РАБОТЫ



С помощью соединительных кабелей для подключения внешнего управления и вывода индикации, используя стандартные разъемы на плате наружного блока, вы можете принудительно включать или выключать кондиционер, а также выводить индикацию работы компрессора (работа - остановка) и ошибки (ошибка - нормальная работа).





1 1 опция

## ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ

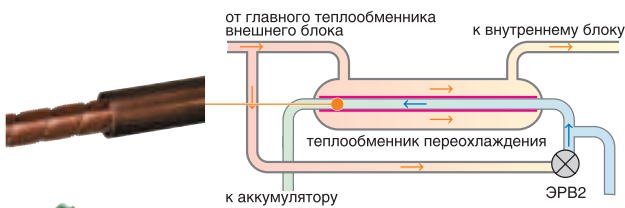


### DC-инверторный двигатель вентилятора

Энергопотребление было сокращено на 25% по сравнению с предыдущими моделями путем использования компактного и высокоэффективного DC-инверторного двигателя вентилятора.

### Теплообменник переохлаждения

Высокая эффективность теплообмена достигнута благодаря оптимизированной конструкции теплообменника.



### DC-инверторное управление

Специально разработанная система управления минимизирует энергозатраты. Высокоэффективная работа реализуется путем применения синусоидального DC-инверторного алгоритма управления.



### Двухроторный DC-инверторный компрессор

Существенное увеличение эффективности достигнуто за счёт применения двухроторного DC-инверторного компрессора большой мощности.



### Большой аккумулятор

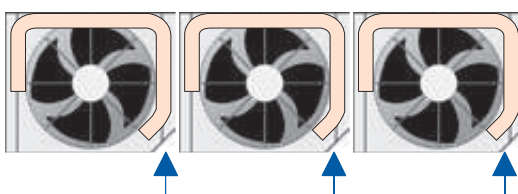
Объем аккумулятора увеличен до 20 л, что повышает стабильность работы системы при любой нагрузке и длине трассы.

### 4-сторонний теплообменник

Эффективность теплообмена значительно улучшена благодаря применению нового 4-стороннего теплообменника с увеличенной площадью рабочей поверхности.

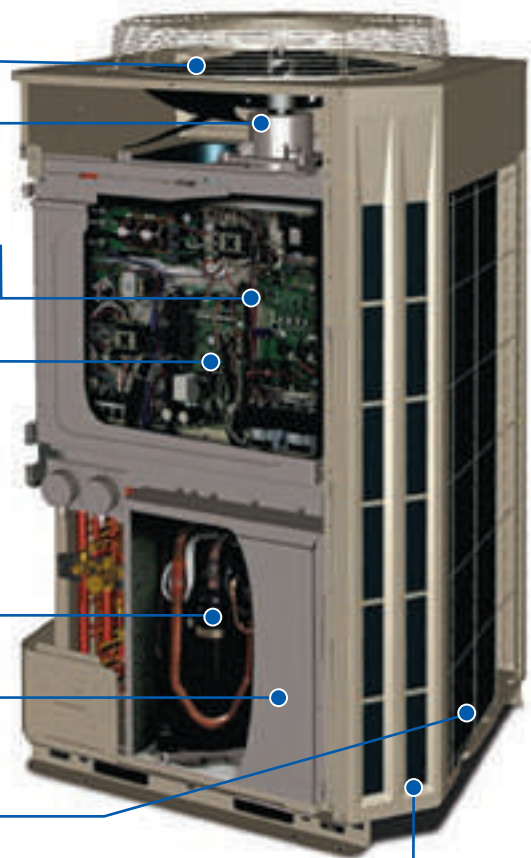


Площадь поверхности больше в 1,7 раза



### Новая конструкция вентилятора

Новая конструкция крыльчатки вентилятора разработана с учетом CFD\* анализа работы. Крыльчатка обеспечивает высокую производительность и низкий уровень шума.



### Фронтальный забор воздуха

Усовершенствованная конструкция наружного блока позволяет осуществлять фронтальный забор воздуха, что существенно улучшает циркуляцию воздуха через теплообменник. Особенно полезно это в случае установки нескольких наружных блоков.



\*CFD (Computational fluid dynamics) – аналитический метод, основанный на вычислительной гидродинамике.

# Наружные блоки AIRSTAGE V II

## ОСНОВНЫЕ МОДУЛИ

Модель наружного блока		HP	AJHA72LALH 8 HP	AJHA90LALH 10 HP	AJH108LALH 12 HP	AJH126LALH 14 HP
Производительность, кВт	Охлаждение		22,4	28,0	33,5	40,0
	Обогрев		25,0	31,5	37,5	45,0
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		5,51	7,73	9,62	11,53
	Обогрев		5,72	7,83	9,28	11,45
Энергоэффективность, Вт/Вт	Охлаждение (EER)		4,07	3,62	3,48	3,47
	Обогрев (COP)		4,37	4,02	4,04	3,93
Рабочий ток, А	Охлаждение		10,2	10,2	20,2	20,2
	Обогрев		10,2	10,2	20,2	20,2
Электропитание			3 фазы, 400 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м <sup>3</sup> /ч			11100	11100	11100	13000
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение		56	58	58	60
	Обогрев		58	59	60	61
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		-15 - +46 *			
	Обогрев		-20 - +21			
Заводская заправка хладагента, г			11200	11200	11800	11800
Дополнительная заправка хладагента, г/м			по формуле			
Максимальная суммарная длина фреонпровода, м			1000			
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м			150			
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, м			50/40 (Наружный блок: выше/ниже)			
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м			15			
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)			12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)			22,22 (7/8)	22,22 (7/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		1690 x 930 x 765	1690 x 930 x 765	1690 x 930 x 765	1690 x 1240 x 765
	В упаковке		1811 x 1002 x 928	1811 x 1002 x 928	1811 x 1002 x 928	1811 x 1312 x 928
Вес, кг	Без упаковки		220	220	275	296
	В упаковке		248	248	303	326
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			15	16	17	21

\* Примечание: В условиях работы на охлаждение при внешней температуре ниже -5 °С внешний блок должен быть установлен выше или на уровне с внутренними блоками.

## КОМПАКТНЫЕ КОМБИНАЦИИ

Модель наружного блока		HP	AJH162LALH 16 HP	AJH180LALH 20 HP	AJH198LALH 22 HP	AJH216LALH 24 HP
Комбинации			AJHA72LALH+ AJHA90LALH	AJHA72LALH+ AJH108LALH	AJHA90LALH+ AJH108LALH	AJH108LALH+ AJH108LALH
Производительность, кВт	Охлаждение		50,4	55,9	61,5	67,0
	Обогрев		56,5	62,5	69,0	75,0
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		13,24	15,13	17,35	19,24
	Обогрев		13,55	15,00	17,11	18,56
Энергоэффективность, Вт/Вт	Охлаждение (EER)		3,81	3,69	3,54	3,48
	Обогрев (COP)		4,17	4,17	4,03	4,04
Рабочий ток, А	Охлаждение		20,4	30,4	30,4	40,4
	Обогрев		20,4	30,4	30,4	40,4
Электропитание			3 фазы, 400 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м <sup>3</sup> /ч			22200	22200	22200	22200
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение		60	60	61	61
	Обогрев		62	62	63	63
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		-5 - +46			
	Обогрев		-20 - +21			
Заводская заправка хладагента, г			22400	23000	23000	23600
Дополнительная заправка хладагента, г/м			по формуле			
Максимальная суммарная длина фреонпровода, м			1000			
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м			150			
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, м			50/40 (Наружный блок: выше/ниже)			
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м			15			
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)			15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)			28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		1690 x 1880 x 765	1690 x 1880 x 765	1690 x 1880 x 765	1690 x 1880 x 765
	В упаковке		440	495	495	550
Вес, кг	Без упаковки		496	551	551	606
	В упаковке		496	551	551	606
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			32	32	32	35

<b>AJH144LALH</b> <b>16 HP</b>
45,0
50,0
14,17
12,60
3,18
3,97
20,2
20,2
3 фазы, 400 В, 50 Гц
13000
61
61
-15 - +46 *
-20 - +21
11800
по формуле
1000
150
50/40 (Наружный блок: выше/ниже)
15
12,7 (1/2)
28,58 (1 1/8)
1690 x 1240 x 765
1811 x 1312 x 928
296
326
24



AJH234LALH 26 HP	AJH252LALH 28 HP	AJH270LALH 30 HP	AJH288LALH 32 HP	AJH306LALH 34 HP	AJH324LALH 36 HP	AJH342LALH 38HP
AJH108LALH+ AJH126LALH	AJH108LALH+ AJH144LALH	AJH126LALH+ AJH144LALH	AJH144LALH+ AJH144LALH	AJH108LALH+ AJH108LALH+ AJHA90LALH	AJH108LALH+ AJH108LALH+ AJH108LALH	AJH126LALH+ AJH108LALH+ AJH108LALH
73,5	78,5	85,0	90,0	95,0	100,5	107,5
82,5	87,5	95,0	100,0	106,5	112,5	120,5
21,15	23,79	25,70	28,34	26,97	28,86	30,77
20,73	21,88	24,05	25,20	26,39	27,84	30,01
3,48	3,30	3,31	3,18	3,52	3,48	3,48
3,98	4,00	3,95	3,97	4,04	4,04	4,00
40,4	40,4	40,4	40,4	50,6	60,6	60,6
40,4	40,4	40,4	40,4	50,6	60,6	60,6
3 фазы, 400 В, 50 Гц						
24100	24100	26000	26000	33300	33300	35200
62	63	64	64	63	63	64
64	64	64	64	64	65	65
-5 - +46						
-20 - +21						
22400	23000	23000	23600	34800	35400	35400
по формуле						
1000						
150						
50/40 (Наружный блок: выше/ниже)						
15						
15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)	41,27 (1 5/8)	41,27 (1 5/8)
1690 x 2190 x 765	1690 x 2190 x 765	1690 x 2500 x 765	1690 x 2500 x 765	1690 x 2830 x 765	1690 x 2830 x 765	1690 x 3140 x 765
571	571	592	592	770	825	846
629	629	652	652	854	909	932
39	42	45	48	48	48	48

# Наружные блоки AIRSTAGE V II

## КОМПАКТНЫЕ КОМБИНАЦИИ

Модель наружного блока		HP	AJH360LALH 40 HP	AJH378LALH 42 HP	AJH396LALH 44 HP	AJH414LALH 46 HP
Комбинации			AJH144LALH+ AJH108LALH+ AJH108LALH	AJH108LALH+ AJH126LALH+ AJH144LALH	AJH108LALH+ AJH144LALH+ AJH144LALH	AJH126LALH+ AJH144LALH+ AJH144LALH
Производительность, кВт	Охлаждение		112,0	118,5	123,5	130,0
	Обогрев		125,0	132,5	137,5	145,0
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		33,41	35,32	37,96	39,87
	Обогрев		31,16	33,33	34,48	36,65
Энергоэффективность, Вт/Вт	Охлаждение (EER)		3,35	3,36	3,25	3,26
	Обогрев (COP)		4,01	3,98	3,99	3,96
Рабочий ток, А	Охлаждение		60,6	60,6	60,6	60,6
	Обогрев		60,6	60,6	60,6	60,6
Электропитание			3 фазы, 400 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч			35200	37100	37100	39000
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение		64	65	65	65
	Обогрев		65	65	65	66
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		-5 - +46			
	Обогрев		-20 - +21			
Заводская заправка хладагента, г			35400	35400	35400	35400
Дополнительная заправка хладагента, г/м			по формуле			
Максимальная суммарная длина фреонпровода, м			1000			
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м			150			
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, м			50/40 (Наружный блок: выше/ниже)			
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м			15			
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)			19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)			41,27 (1 5/8)	41,27 (1 5/8)	41,27 (1 5/8)	41,27 (1 5/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		1690 x 3140 x 765	1690 x 3450 x 765	1690 x 3450 x 765	1690 x 3760 x 765
	В упаковке		846	867	867	888
Вес, кг	Без упаковки		932	955	955	978
	В упаковке		48	48	48	48
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			48	48	48	48

## ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ КОМБИНАЦИИ

Модель наружного блока		HP	AJH144LALHN 16 HP	AJH198LALHN 22 HP	AJH216LALHN 24 HP	AJH234LALHN 26 HP
Комбинации			AJHA72LALH+ AJHA72LALH	AJHA72LALH+ AJH126LALH	AJHA72LALH+ AJHA72LALH+ AJHA72LALH	AJHA72LALH+ AJHA72LALH+ AJHA90LALH
Производительность, кВт	Охлаждение		44,8	62,4	67,2	72,8
	Обогрев		50,0	70,0	75,0	81,5
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		11,02	17,04	16,53	18,75
	Обогрев		11,44	17,17	17,16	19,27
Энергоэффективность, Вт/Вт	Охлаждение (EER)		4,07	3,66	4,07	3,88
	Обогрев (COP)		4,37	4,08	4,37	4,23
Рабочий ток, А	Охлаждение		20,2	30,4	30,6	30,6
	Обогрев		20,2	30,4	30,6	30,6
Электропитание			3 фазы, 400 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный), м³/ч			22200	24100	33300	33300
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение		59	61	61	62
	Обогрев		59	62	61	62
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		-5 - +46			
	Обогрев		-20 - +21			
Заводская заправка хладагента, г			22400	23000	33600	33600
Дополнительная заправка хладагента, г/м			по формуле			
Максимальная суммарная длина фреонпровода, м			1000			
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м			150			
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, м			50/40 (Наружный блок: выше/ниже)			
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м			15			
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)			12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)			28,58 (1 1/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		1690 x 1880 x 765	1690 x 2190 x 765	1690 x 2830 x 765	1690 x 2830 x 765
	В упаковке		440	516	660	660
Вес, кг	Без упаковки		496	574	744	744
	В упаковке		30	33	36	39
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			30	33	36	39

<b>АЖН432LALH 48 HP</b>
АЖН144LALH+ АЖН144LALH+ АЖН144LALH
135,0
150,0
42,51
37,80
3,18
3,97
60,6
60,6
3 фазы, 400 В, 50 Гц
39000
66
66
-5 - +46
-20 - +21
35400
по формуле
1000
150
50/40 (Наружный блок: выше/ниже)
15
19,05 (3/4)
41,27 (1 5/8)
1690 x 3760 x 765
888
978
48



АЖН252LALHH 28 HP	АЖН270LALHH 30 HP	АЖН288LALHH 32 HP	АЖН306LALHH 34 HP	АЖН324LALHH 36 HP	АЖН360LALHH 40 HP	АЖН378LALHH 42 HP	АЖН396LALHH 44 HP
АЖНА72LALH+ АЖНА72LALH+ АЖН108LALH	АЖНА72LALH+ АЖНА72LALH+ АЖН126LALH	АЖНА72LALH+ АЖН108LALH+ АЖН108LALH	АЖНА72LALH+ АЖН108LALH+ АЖН126LALH	АЖНА72LALH+ АЖН126LALH+ АЖН126LALH	АЖН108LALH+ АЖН126LALH+ АЖН126LALH	АЖН126LALH+ АЖН126LALH+ АЖН126LALH	АЖН126LALH+ АЖН126LALH+ АЖН144LALH
78,3	84,8	89,4	95,9	102,4	113,5	120,0	125,0
87,5	95,0	100,0	107,5	115,0	127,5	135,0	140,0
20,64	22,55	24,75	26,66	28,57	32,68	34,59	37,23
20,72	22,89	24,28	26,45	28,62	32,18	34,35	35,50
3,79	3,76	3,61	3,60	3,58	3,47	3,47	3,36
4,22	4,15	4,12	4,06	4,02	3,96	3,93	3,94
40,6	40,6	50,6	50,6	50,6	60,6	60,6	60,6
40,6	40,6	50,6	50,6	50,6	60,6	60,6	60,6
3 фазы, 400 В, 50 Гц							
33300	35200	33300	35200	37100	37100	39000	39000
62	63	62	63	64	64	65	65
63	63	64	64	65	65	66	66
-5 - +46							
-20 - +21							
34200	34200	34800	34800	34800	35400	35400	35400
по формуле							
1000							
150							
50/40 (Наружный блок: выше/ниже)							
15							
15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)	34,92 (1 3/8)	41,27 (1 5/8)	41,27 (1 5/8)	41,27 (1 5/8)	41,27 (1 5/8)
1690 x 2830 x 765	1690 x 3100 x 765	1690 x 2830 x 765	1690 x 3140 x 765	1690 x 3450 x 765	1690 x 3450 x 765	1690 x 3760 x 765	1690 x 3760 x 765
715	736	770	791	812	867	888	888
799	822	854	877	900	955	978	978
42	45	48	48	48	48	48	48



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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 +7(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	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.general.nt-rt.ru](http://www.general.nt-rt.ru) || эл. почта: [grc@nt-rt.ru](mailto:grc@nt-rt.ru)