

ТЯГОДУТЬЕВЫЕ МАШИНЫ ТИПА ВД И Д

Общие сведения

- Среднего и высокого давления
- Одностороннего всасывания
- Направление вращения – правое и левое
- Вперед загнутые лопатки
- Количество лопаток - 32

Назначение дымососов ВД и Д

• Вентиляторы одностороннего всасывания типа ВД предназначены для подачи воздуха в топку паровых котлов. Такими тягодутьевыми машинами комплектуются котлы с уравновешенной тягой паропроизводительностью 1...25 т/ч, а также газомазутные водогрейные котлы теплопроизводительностью 0,5...16 Гкал/ч. Допускается применение вентиляторов в технологических установках различных отраслей народного хозяйства для перемещения чистого воздуха, а также в качестве дымососов на газомазутных котлах с уравновешенной тягой.

• Вентиляторы типа ВД предназначены для эксплуатации при температуре окружающего воздуха не ниже -30°C и не выше +40°C; максимально допустимая температура перемещаемой среды на входе в вентиляторы +200°C. Дымососы ВД и Д рассчитаны на продолжительный режим работы в помещении и на открытом воздухе (вне помещения под навесом) в условиях умеренного климата (климатическое исполнение У, категория размещения 2, ГОСТ 15150-69). Допустимая температура окружающего воздуха не ниже -30°C и не выше +40°C.

• Центробежные дымососы одностороннего всасывания типа Д предназначены для отсасывания дымовых газов из топок котельных агрегатов, оборудованных эффективно действующими системами золоулавливания, а также для отсасывания дымовых газов из топок газомазутных котельных агрегатов. Дымососы рассчитаны на продолжительный режим работы в помещении и на открытом воздухе в условиях умеренного климата (климатическое исполнение У, категории размещения 1, 2, 3 и 4, ГОСТ 15150-69). Запуск дымососов разрешается при температуре в улитке не ниже -30°C. Максимальная температура газов на входе в дымососы не должна превышать +200°C. Для долговечности дымососов типа Д толщина стенок улиток увеличена по сравнению с вентиляторами типа ВД.

• Тягодутьевые машины типа ВД и Д выпускаются правого и левого вращения. При правом вращении колесо вращается по часовой стрелке, если смотреть на колесо со стороны электродвигателя, при левом вращении –против часовой стрелки.

• Улитка машин ВД и Д изготавливается с углом разворота от 0° до 270° через каждые 15°, при этом ребра улитки, мешающие установке подрезаются.

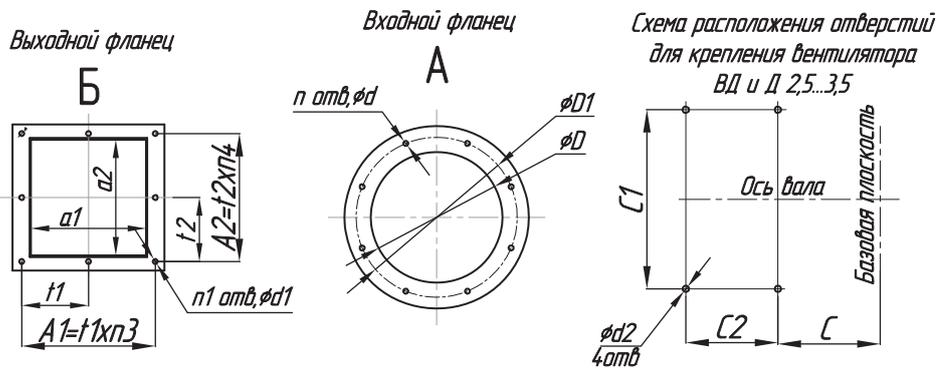
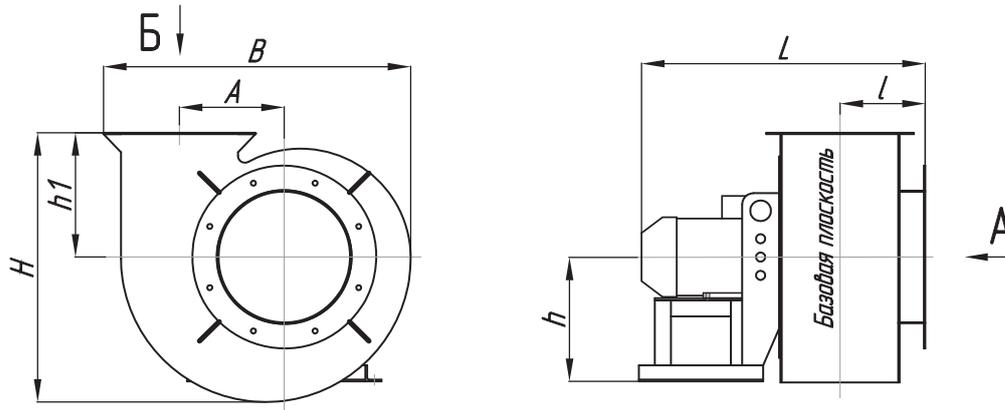


по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

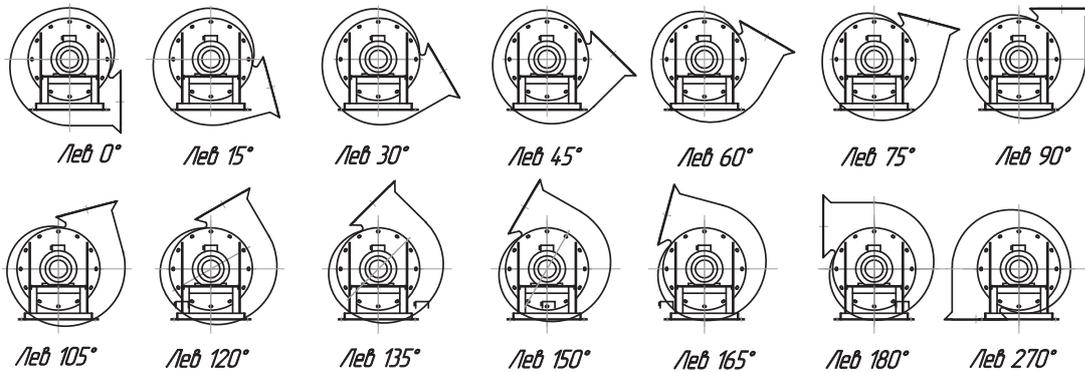
Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

единый адрес vtr@nt-rt.ru
веб-сайт ventilator.nt-rt.ru

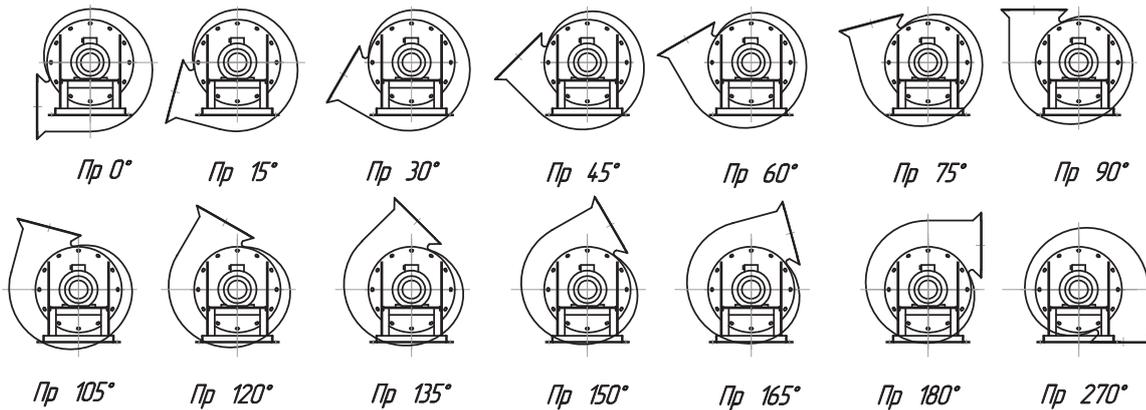
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ТЯГОДУТЬЕВЫХ МАШИН ТИПА ВД И Д №2,5; №2,7; №3,5



ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА ТЯГОДУТЬЕВЫХ МАШИН ТИПА ВД И Д (ЛЕВ)



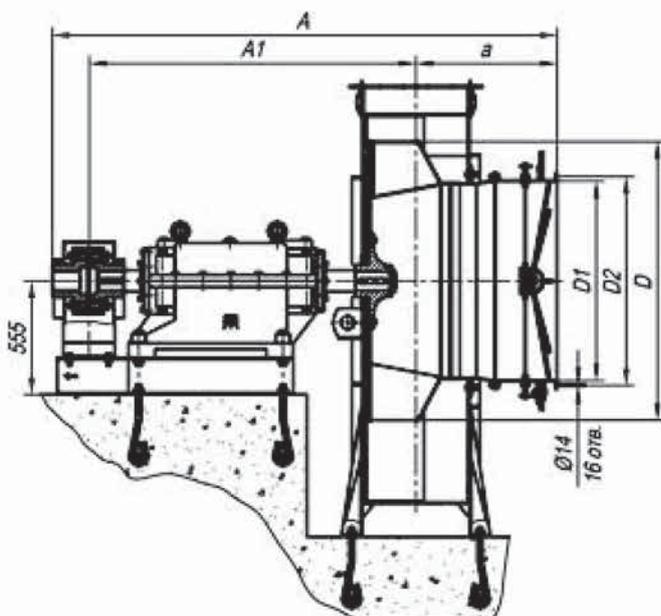
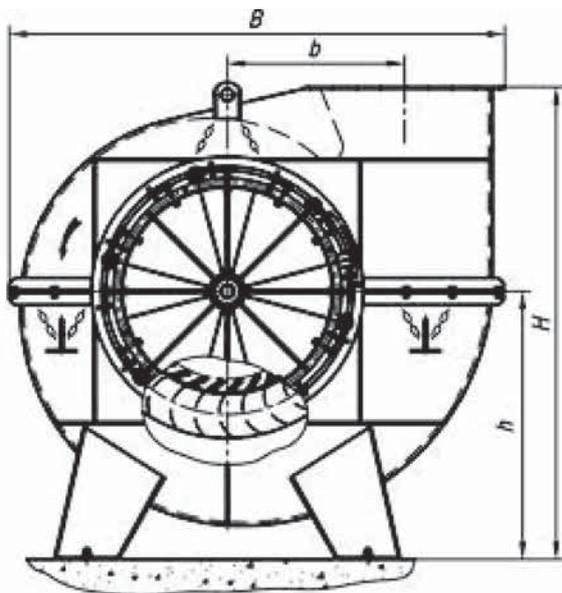
ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА ТЯГОДУТЬЕВЫХ МАШИН ТИПА ВД И Д (ПР)



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
ТЯГОДУТЬЕВЫХ МАШИН ВД И Д №13,5 И №15,5 (ПР 90°)

Типоразмер машины	A	A1	a	B	b	D	D1	D2	d	C	E
13,5	2435	1581	674	2244	820	1350	975	1020	14	790	506
15,5	2428	1538	710	2559	941,5	1550	1100	1175	18	907	578
Типоразмер машины	H	h	L	L1	t1	t2	T1	T2	N	n1	n2
13,5	2203	1250	620	332	110	118	880	590	26	8	5
15,5	2597	1500	692	253	162	162	972	648	20	6	4

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ МАШИН
ВД И Д №13,5 И №15,5 (ПР 90°)

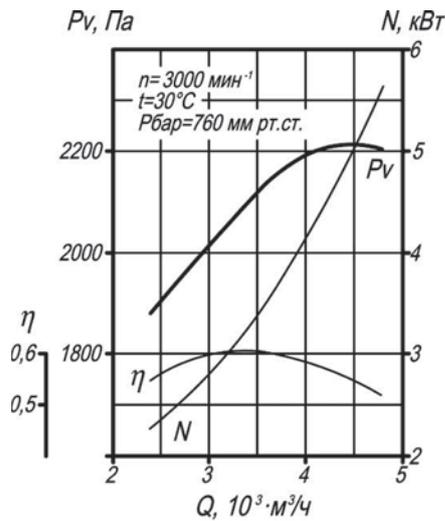


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЫМОСОСОВ ВД И Д

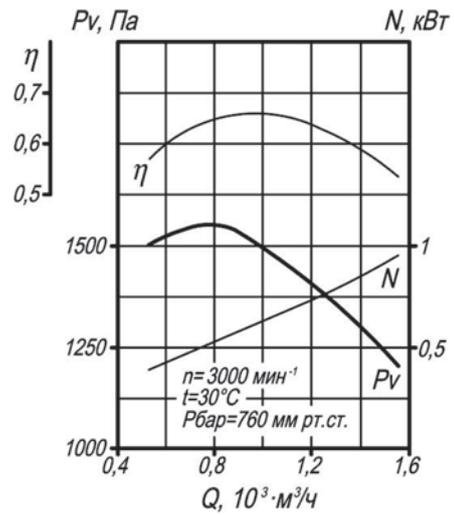
Вентиляторы ВД и Д	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса не более, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, мин ⁻¹	Производительность 10 ³ х м ³ /час	Полное давление, Па	
ВД-2,5 исп.1	АИР90L2	3	3000	3200	2060	40
	АИР100S2	4	3000	3370	2090	45
	АИР100L2	5,5	3000	4500	2200	50
ВД-2,7 исп 1	5А80МВ4	1,5	1500	500	375	45
	5А80МА2	1,5	3000	1000	1500	42
Д-2,7 исп 1	5А80МВ4	1,5	1500	500	300	45
	5А80МА2	1,5	3000	1000	1200	42
ВД-3,5 исп 1	5А100S4	3	1500	3700	785	65
	АИР100L2	5,5	3000	2200	2650	77
Д-3,5 исп 1	5А100S4	3	1500	3700	630	65
	АИР100L2	5,5	3000	2200	2100	77
Д-12 исп 1	5А225М8	30	750	26500	1510	1215
	5АМ250М6	55	1000	35500	2430	1325
Д-12 исп 3	5А225М8	30	750	26500	1510	1555
	5АМ250М6	55	1000	35500	2430	1665
ВД-13,5 исп 3	5АМ315S8e	90	750	45000	2850	1650*
	АОДН-355S6	200	1000	60000	5030	
Д-13,5 исп 3	5АМ280S8	55	750	45000	1770	1650*
	5АМ315М6	132	1000	60000	3140	
ВД-15,5 исп 3	АИР355М10	110	600	50000	2240	2280*
	АИР355МВ8	200	750	63000	3500	
	ДАЗО4-450Х6	500	1000	80000	6250	
Д-15,5 исп 3	5АМ315М10	75	600	50000	1800	2280*
	АИР355S8	132	750	63000	2850	
	АДН-315-6	315	1000	80000	5000	
ВД-18 исп 3	ДАЗО4-450УК-8	315	750	97000	4710	3810*
	ДАЗО4-450К-6	630	1000	128000	8350	
Д-18 исп 3	АИР355S8	132	750	103000	3100	3810*
	АИР355М8	160	750	103000	3100	
ВД-20 исп 3	ДАЗО4-450Х-8	315	750	180000	9350	4290*
Д-20	ДАЗО4-400У-8	250	750	122000	3850	4290*

* - Масса без электродвигателя.

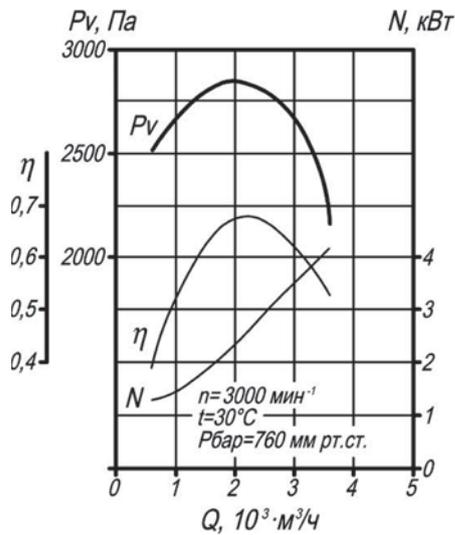
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЫМОСОСОВ ВД И Д



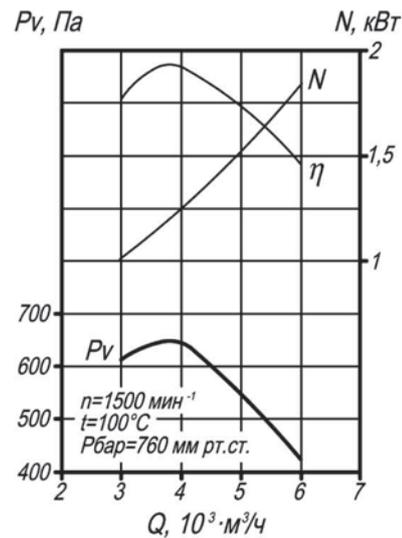
Аэродинамическая характеристика ВД-2,5



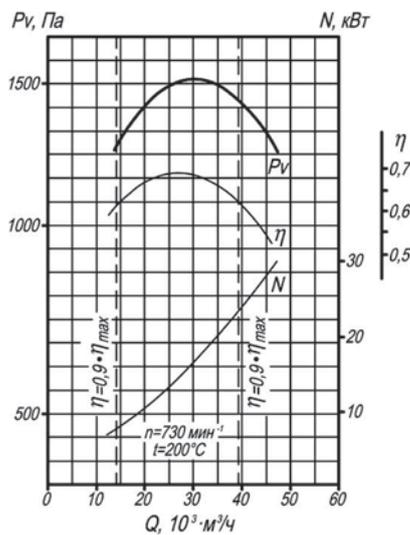
Аэродинамическая характеристика ВД-2,7



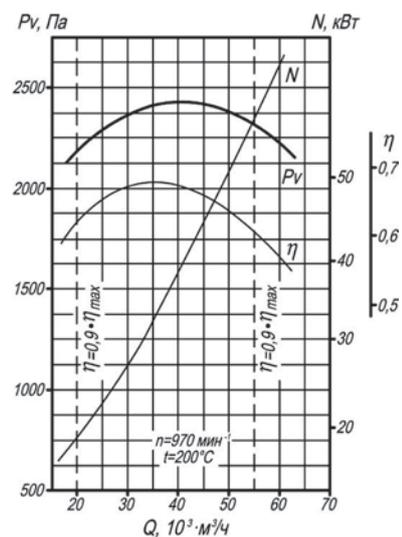
Аэродинамическая характеристика ВД-3,5



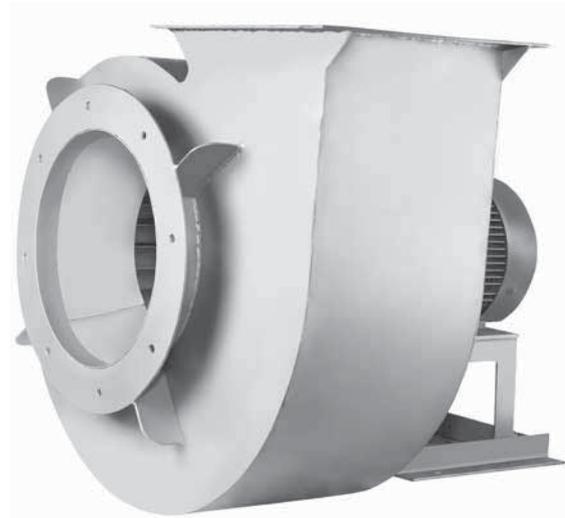
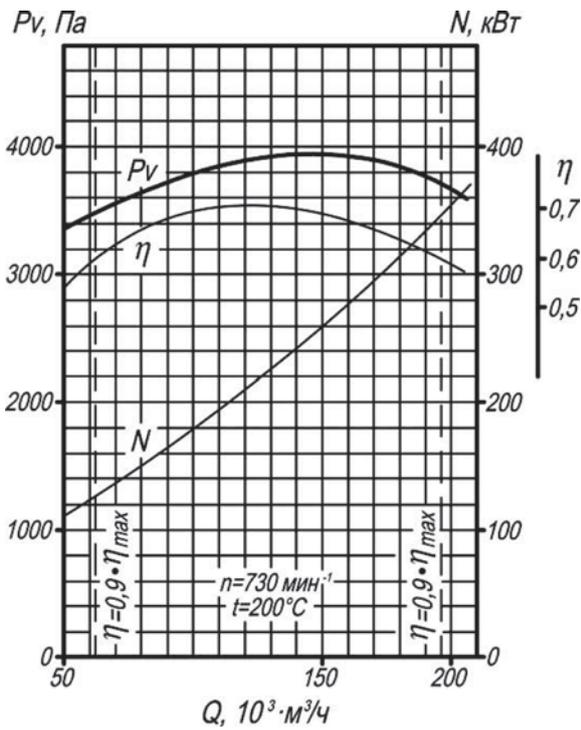
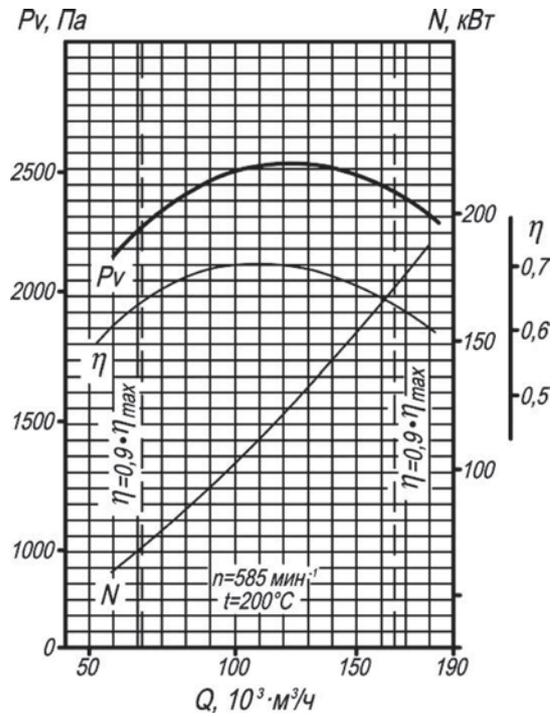
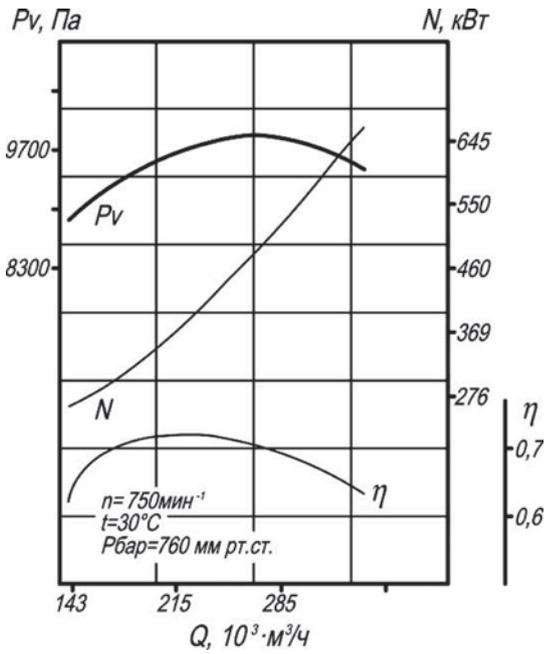
Аэродинамическая характеристика Д-3,5



Аэродинамическая характеристика Д-12



Аэродинамическая характеристика Д-12



по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
 Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,
 Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73,
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
единый адрес vtr@nt-rt.ru
веб-сайт ventilator.nt-rt.ru