

Вентиляторы осевые для подпора воздуха ВО 25-188



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

эл. почта: tgr@nt-rt.ru || сайт: <http://teploagregat.nt-rt.ru>

Вентиляторы осевые для подпора воздуха ВО 25-188

Общие сведения

- Осевой среднего давления
- Цилиндрический корпус
- Конструктивное исполнение - 01 и 02 (по направлению потока)
- Модификации 1-6
- Количество лопаток вентилятора — 12

Назначение

Вентиляторы для систем противодымной вентиляции устанавливаются в специальных приточных системах дымоудаления для создания избыточного давления в лестничных клетках, тамбурах-шлюзах и шахтах лифтов зданий для предотвращения проникновения дыма в эти помещения и создания возможности проведения работ по борьбе с пожаром и по спасению людей и оборудования.

Так же для стационарных систем вентиляции и воздушного отопления общественных, жилых зданий, производственных помещений.

Для перемещения газопаровоздушных сред с температурой до 50°C и содержанием пыли и других твердых частиц в перемещаемой среде не более 0,01 г/м³ при отсутствии липких веществ и волокнистых материалов.

Варианты изготовления

ТУ 4861-012-39400557-14

- Общего назначения из углеродистой стали
- Коррозионностойкие из нержавеющей стали

ТУ 4861-005-39400557-07

- Взрывозащищенные из разнородных металлов
- Взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали

Условия эксплуатации

Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата второй и третьей категории размещения по ГОСТ 15150-69.

При обеспечении защиты двигателя от атмосферных воздействий допускается использование вентиляторов в условиях умеренного климата первой категории размещения.

Температура окружающей среды от -40°C до +40°C (45°C для вентиляторов тропического исполнения).

Информация по температуре перемещаемой среды вентиляторами, а также ограничения условий эксплуатации взрывозащищенных вентиляторов находятся в таблице "Исполнение вентиляторов по назначению и материалам".

Технические характеристики исполнение 1

Общего назначения из углеродистой стали

Коррозионностойкие из нержавеющей стали

Взрывозащищённые из разнородных металлов

Взрывозащищённые коррозионностойкие из нержавеющей стали

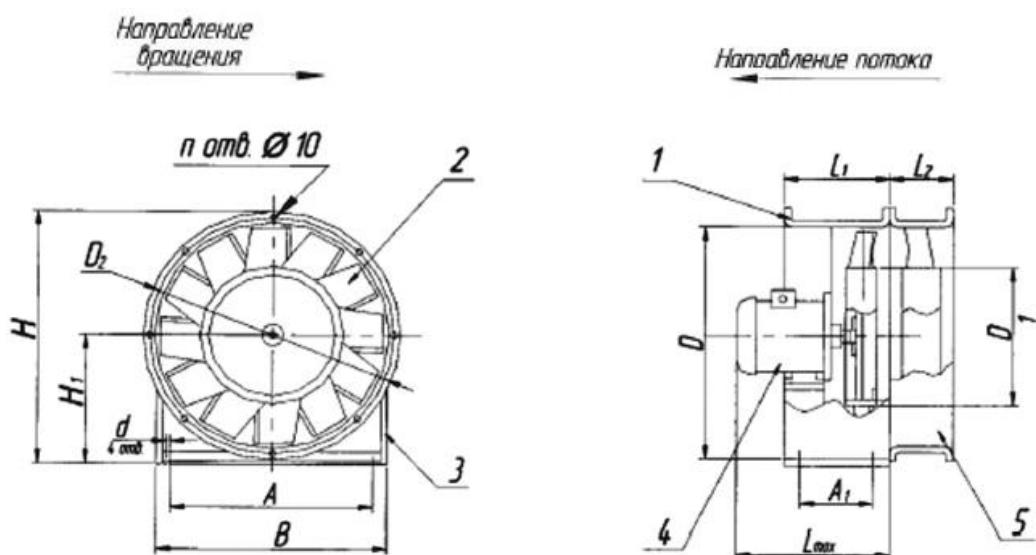
Обозначение вентилятора	Угол установки лопаток		Номер модификации и кривой	Частота вращения, об/мин	Число полюсов двигателя	Установочная мощность, кВт	Масса, кг
	колеса	направляющего аппарата					
BO 25-188-8	35	-	1	1455	4	11	184
	35	10	2	1455	4	11	204
	35	-	3	1435	4	7,5	170
	35	5	4	1435	4	7,5	190
	35	-	5	1450	4	5,5	150
	30	5	6	1450	4	5,5*	170
BO 25-188-10	35	-	1	1460	4	18,5	274
	35	10	2	1460	4	18,5	301
	35	5	3	1460	4	15	288
	35	-	4	1460	4	15	261
	30	5	5	1435	4	11	241
	30	-	6	1435	4	11	214

Технические характеристики исполнение 2

Обозначение вентилятора	Угол установки лопаток		Номер модификации и кривой	Частота вращения, об/мин	Число полюсов двигателя	Установочная мощность, кВт	Масса, кг
	колеса	Направляющего аппарата					
BO 25-188-8	35	-	1	1435	4	11	184
	35	10	2	1435	4	11	204
	35	-	3	1455	4	7,5	170
	35	5	4	1455	4	7,5	190
	35	-	5	1450	4	5,5	150
	30	5	6	1450	4	5,5*	170
BO 25-188-9	30	-	7	1435	4	4	135
	35	-	1	1435	4	11	197
	35	10	2	1435	4	11	219
	35	5	3	1435	4	11	219
	35	-	4	1455	4	7,5*	183
	30	5	5	1455	4	7,5	205
BO 25-188-10	30	-	6	1455	4	7,5	183
	35	-	1	1460	4	18,5	274
	35	10	2	1460	4	18,5	301
	35	5	3	1460	4	15	288
	35	-	4	1460	4	15	261
	30	5	5	1435	4	11	241
BO 25-188-11,2	30	-	6	1435	4	11	214
	35	10	1	960	6	7,5*	275
	35	5	2	960	6	7,5	275
	35	-	3	960	6	7,5	245
	30	5	4	960	6	5,5*	262
BO 25-188-12,5	30	-	5	960	6	5,5	232
	35	10	1	970	6	15*	383
	35	5	2	970	6	15	383
	35	-	3	970	6	15	350
	30	5	4	970	6	11	357
	30	-	5	970	6	11	324

* двигатель выбран без запаса по мощности

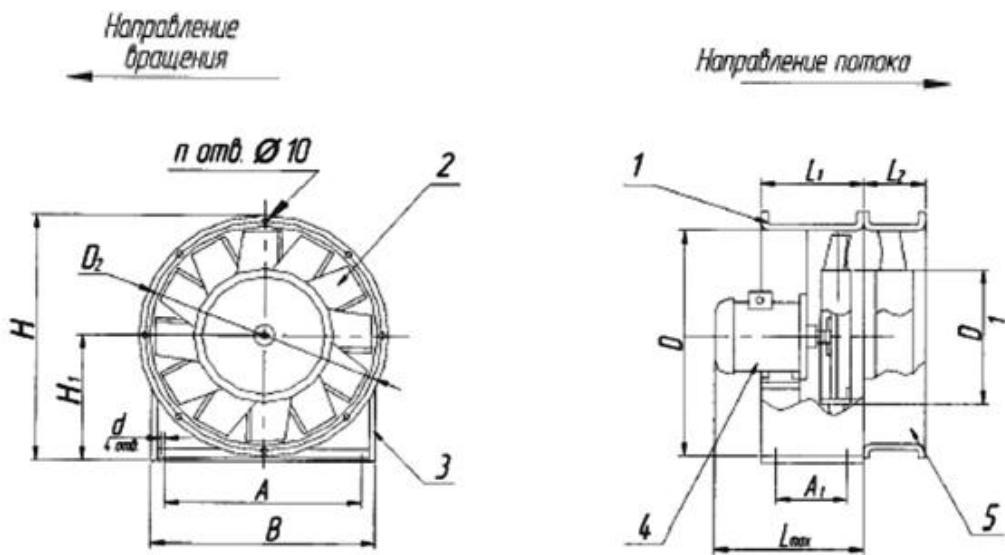
Габаритные и присоединительные размеры ВО 25-188 исп.01



1 - корпус; 2 - колесо рабочее; 3 - рама; 4- электродвигатель; 5 - ОНА .

Обозначение	A	A1	B	D	D1	D2	d	H	H1	I, max	I1	I2	n
ВО25-188-8	700	450	776	800	475	830	18	888	453	600	500	140	16
ВО25-188-10	900	460	980	1000	600	1040	18	1104	569	767	510	155	16

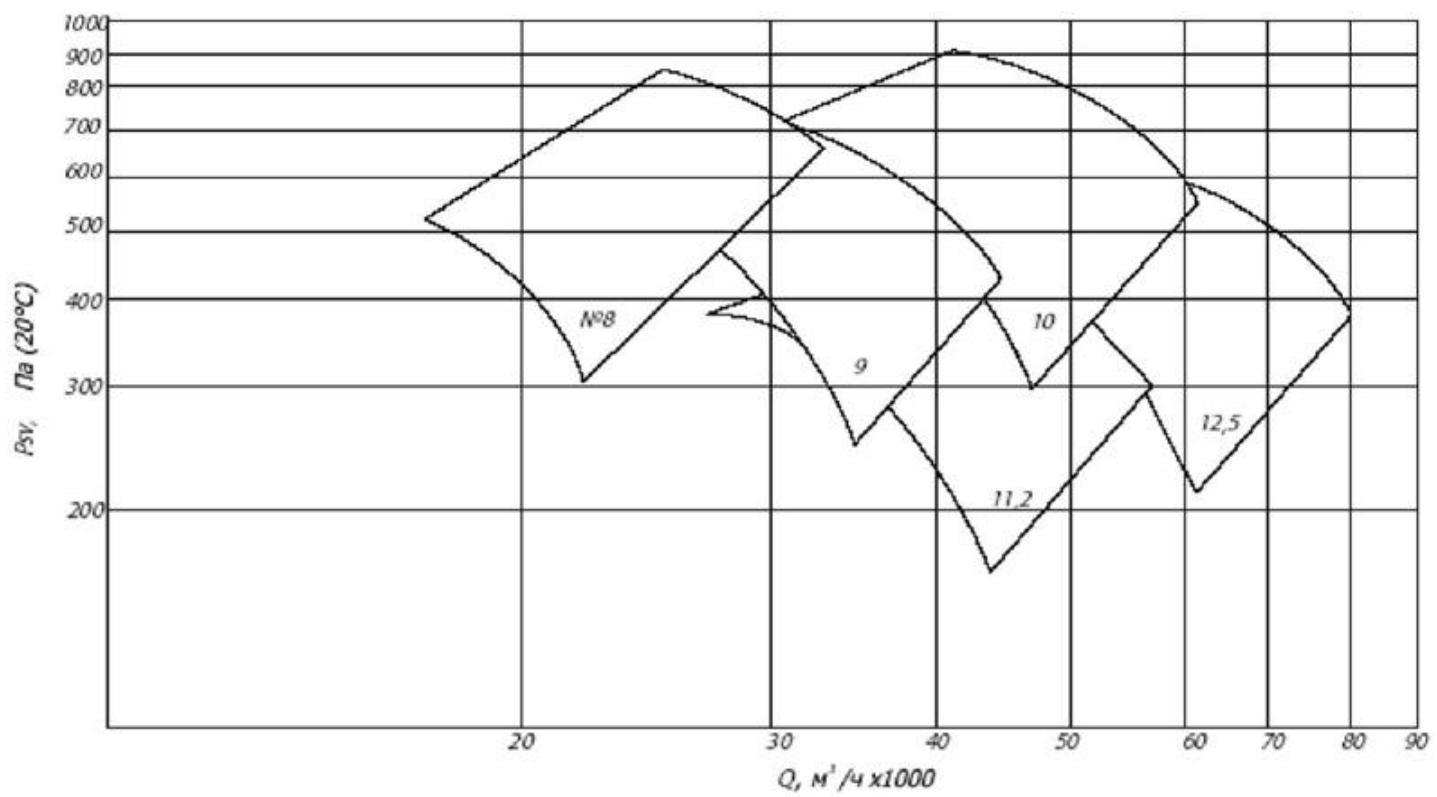
Габаритные и присоединительные размеры ВО 25-188 исп.02



1 - корпус; 2 - колесо рабочее; 3 - рама; 4- электродвигатель; 5 - ОНА .

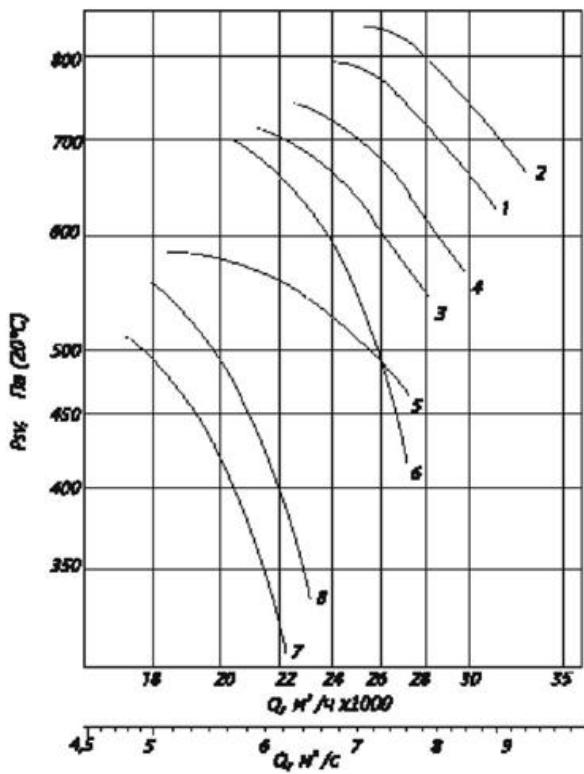
Обозначение	A	A1	B	D	D1	D2	d	H	H1	I, max	I1	I2	n
ВО25-188-8	700	450	776	800	475	830	18	888	453	600	500	140	16
ВО25-188-9	840	450	900	900	540	940	18	990	503	610	500	140	16
ВО25-188-10	900	460	980	1000	600	1040	18	1104	569	767	510	155	16
ВО25-188-11,2	1040	500	1110	1120	670	1170	18	1231	626	670	560	155	16
ВО25-188-12,5	1100	560	1200	1250	750	1295	18	1356	691	862	620	170	16

Аэродинамические характеристики

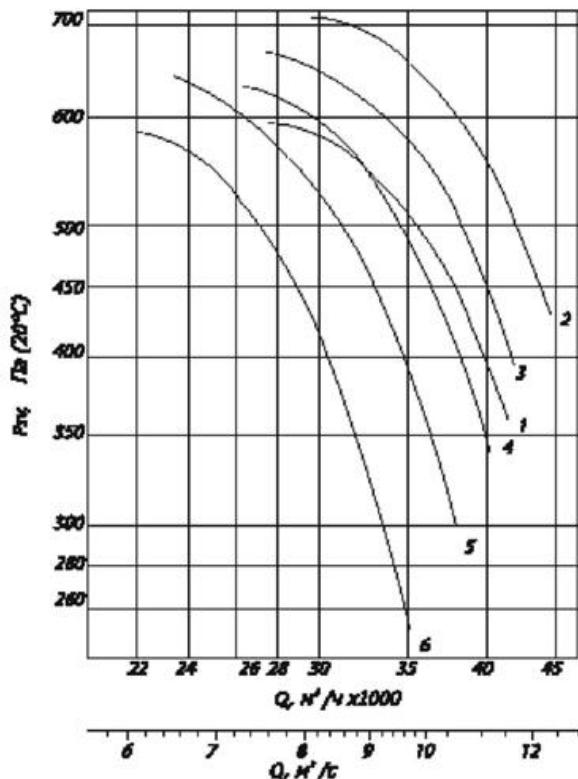


Область аэродинамических параметров при температуре $+20^{\circ}\text{C}$

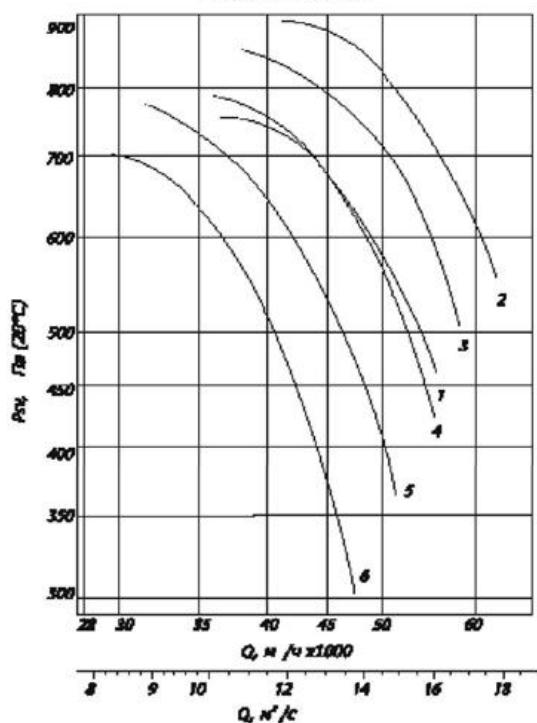
BO 25-188-8



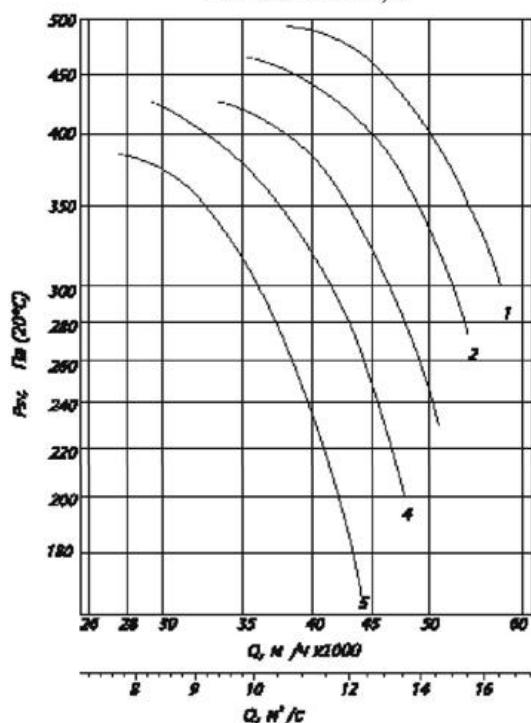
BO 25-188-9



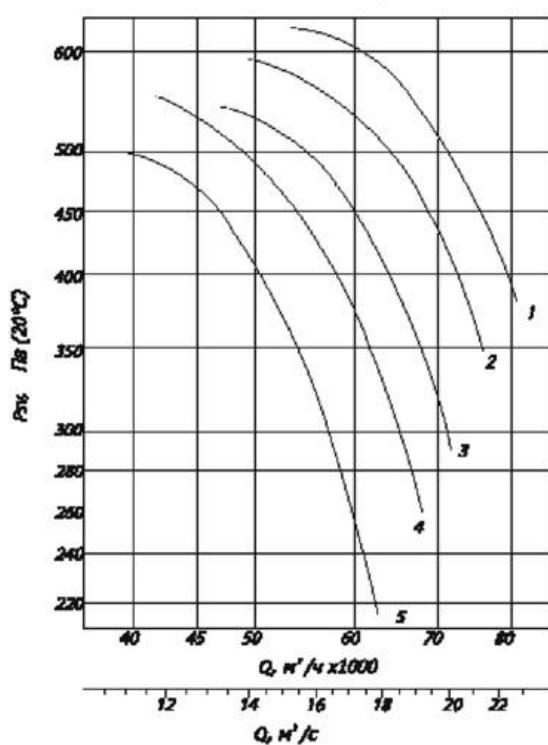
ВО 25-188-10



ВО 25-188-11,2



ВО 25-188-12,5



Акустические характеристики

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.

На границах рабочего участка аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Типоразмер вентилятора		Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более	Суммарные уровни звуковой мощности, дБ, не более в полосах среднегеометрических частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
BO25-188-8	1	107	92	97	105	105	103	96	90	83
	2	105	86	94	104	104	101	95	88	83
	3	105	86	93	104	103	102	95	88	83
	4	103	82	92	102	101	99	94	85	78
	5	103	84	92	103	102	98	92	84	76
BO25-188-9	1	111	97	102	110	110	108	101	95	88
	2	110	97	102	110	109	106	100	94	86
	3	110	91	98	109	108	107	100	93	87
	4	108	88	97	107	106	103	97	90	82
	5	107	89	97	108	107	102	96	89	81
BO25-188-10	1	114	100	105	113	113	111	104	98	91
	2	113	100	105	113	112	109	103	97	89
	3	113	94	101	112	111	110	103	96	90
	4	111	91	100	110	109	106	100	93	85
	5	110	92	100	111	110	105	99	92	84
BO25-188-11,2	1	108	94	99	107	107	105	98	92	85
	2	107	94	99	107	106	103	97	91	83
	3	107	88	95	106	105	104	97	90	84
	4	105	85	94	104	103	100	94	87	79
	5	104	86	94	105	104	99	93	86	78
BO25-188-12,5	1	112	98	103	111	111	109	102	96	89
	2	111	98	103	111	110	107	101	95	87
	3	111	92	99	110	109	108	101	94	88
	4	109	89	98	108	107	104	98	91	83
	5	108	90	98	109	108	103	97	90	82

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

эл. почта: tgr@nt-rt.ru || сайт: <http://teploagregat.nt-rt.ru>