

Тягодутьевые машины типа ВДН и ДН



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>

Тягодутьевые машины типа ВДН и ДН

Общие сведения

- Среднего и высокого давления
- Одностороннего всасывания
- Направление вращения — правое и левое
- Радиально оканчивающиеся лопатки
- Количество лопаток:

ВДН-15, ВДН-17, ВДН-19, ВДН-21, ДН-15, ДН-17, ДН-19, ДН-21, ДН-22 - 16 шт;

ВДН-6,3 - ВДН-13, ДН-6,3 - ДН-13, ВДН-18, ВДН-20, ВДН-22 - 12 шт.

Назначение

Центробежные дутьевые вентиляторы типа ВДН предназначены для перемещения воздуха и невзрывоопасных неагрессивных газозвудушных смесей с температурой от -30°C до $+200^{\circ}\text{C}$, запыленностью до $0,1 \text{ г/м}^3$, не содержащих липких, волокнистых и абразивных включений.

Дутьевые вентиляторы применяются для подачи воздуха в топки стационарных паровых и водогрейных котлов, в системах вентиляции и кондиционирования воздуха и т.п. Допускается применение вентиляторов ВДН в качестве дымососов на газомазутных котлах с уравновешенной тягой.

Центробежные дымососы типа ДН предназначены для перемещения дымовых газов и невзрывоопасных пылегазовоздушных смесей с температурой от -30°C до $+200^{\circ}\text{C}$, запыленностью до 2 г/м^3 . Абразивность пыли, содержащейся в перемещаемой среде, и ее склонность к налипанию не должны превышать аналогичных показателей золы дымовых газов.

Дымососы применяются для удаления дымовых газов из топок стационарных паровых и водогрейных котлов, для перемещения пылегазовоздушных смесей в технологических установках и т.п.

Тягодутьевые машины типа ВДН и ДН эксплуатируются в условиях умеренного климата 1-3 категории размещения по ГОСТ 15150. Допустимая температура окружающего воздуха не ниже -30°C и не выше $+40^{\circ}\text{C}$.

Среднее квадратическое значение виброскорости от внешних источников вибрации в местах установки вентиляторов не должно превышать 2 мм/с .

По спецзаказу могут быть изготовлены тягодутьевые машины для других условий эксплуатации.

Технические характеристики

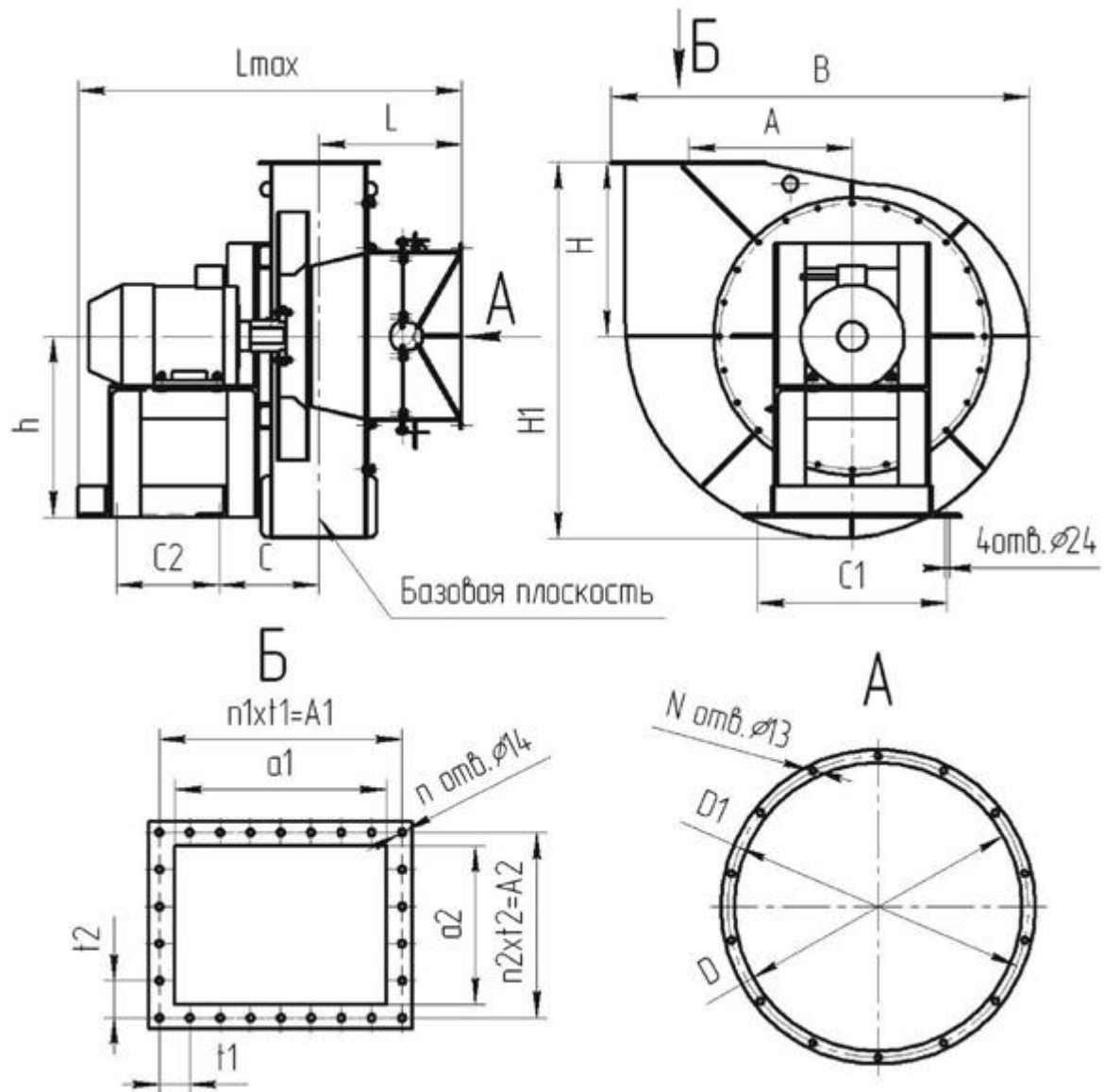
Типоразмер машины	Электродвигатель			Масса, не более кг	
	Мощность, кВт	Частота вращения, мин ⁻¹	Марка электродвигателя	Исполнение	
				1	3
ВДН-6,3	4	1000	АИР112МВ6	330	
	5,5	1500	АИР112М4	330	
ДН-6,3	4	1000	АИР112МВ6	330	
	5,5	1500	АИР112М4	330	
ВДН-8	11	1000	5А160S6	520	
	15	1500	5А160S4	520	
ДН-8	11	1000	5А160S6	520	
	15	1500	5А160S4	520	
ВДН-9	11	1000	5А160S6	550	
	15	1500	5А160S4	550	
ДН-9	11	1000	5А160S6	550	
	15	1500	5А160S4	550	
ВДН-10	11	1000	5А160S6	620	890
	30	1500	АИР180М4	700	950
ДН-10	11	1000	5А160S6	620	890
	30	1500	АИР180М4	700	950
ВДН-11,2	22	1000	5А200М6	920	1325
	45	1500	5А200L4	980	1390
ДН-11,2	22	1000	5А200М6	920	1325
	45	1500	5А200L4	980	1390
ВДН-12,5	30	1000	5А200L6	1130	1515
	90	1500	5АМ250М4	1390	1770
ДН-12,5	30	1000	5А200L6	1130	1515
	75	1500	5А250S4	1340	1725
ВДН-13	45	1000	5АМ250S6	1400	1780
	132	1500	5А280М4	1655	2220
ДН-13	30	1000	5А200L6	1200	1710
	110	1500	5АМ280S4	1530	2090
ВДН-15	55	750	5А280S8	—	
	75	1000	5А280S6	—	2500*
	315	1500	АИР355М4	—	
	315	1500	ДА304-400ХК-4	—	
ДН-15	55	750	5А280S8	—	
	75	1000	5А280S6	—	2500*
	250	1500	АНР355S4	—	
	250	1500	АОД-355Х-4	—	

* - масса без электродвигателя

Типоразмер машины	Электродвигатель			Масса, не более кг		
	Мощ- ность, кВт	Частота вращения, мин ⁻¹	Марка электродвига- теля	Исполнение		
				1	2	3
ВДН-17	90	750	5А315S8		2320*	
	160	1000	АНР355S6			
	630	1500	ДА3О4-450Х-4			
ДН-17	55	750	5А280S8		2320*	
	160	1000	АНР355S6			
	315	1500	ДА3О4-400ХК-4			
	400	1500	ДА3О4-400Х-4			
ВДН-19	160	750	5АМ315В-8		3150*	
	315	1000	АОД-315-6			
	315	1000	ДА3О4-400Х-6МУ-1			
ДН-19	110	600	АИР355М10		3150*	
	132	750	АНР355S8			
	200	1000	АИР355МА6			
	200	1000	АОД4-355Х-6			
	250	1000	АИР355МВ6			
	250	1000	ДА3О4-400ХК-6			
ВДН-21	160	750	АИР355МА8		4340*	
	200	750	АИР355МВ8			
	200	750	ДА3О4-400Х-8			
	400	1000	ДА3О4-400У-6			
ДН-21	90	600	АНР355S10		4340*	
	160	750	АИР355МА8			
	315	1000	АДН-315-6			
	315	1000	ДА3О4-400Х-6			
	400	1000	ДА3О4-400У-6			
ДН-22	315	750	ДА3О4-450Х-8		5250*	
ВДН-18	200	1000	АОДН-355S6		4900*	
			АИР355МА6			
			АОД4-355Х-6			
ВДН-20	400	1000	ДА3О4-400У-6		5750*	
ВДН-22	250	750	ДА3О4-400У-8		6650*	

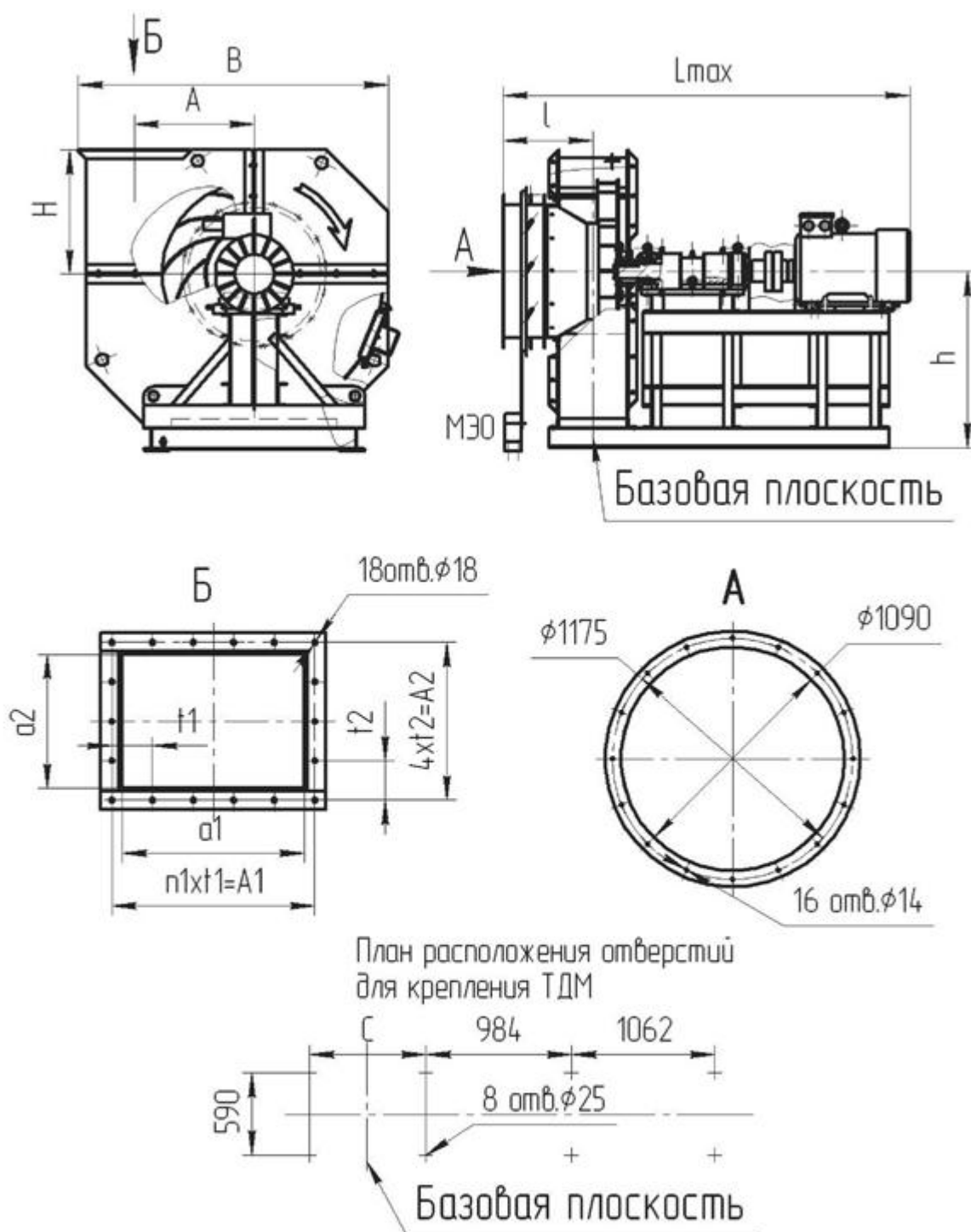
* - масса без электродвигателя

ВДН-5 - ВДН-12,5; ДН-5 - ДН-12,5



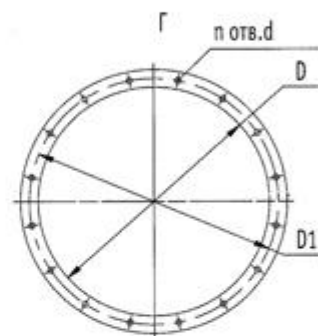
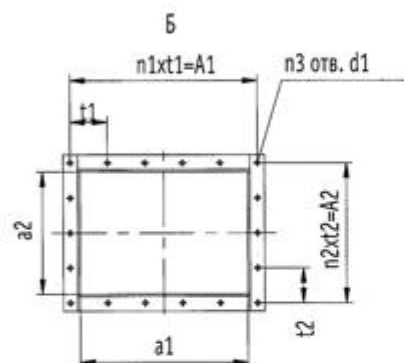
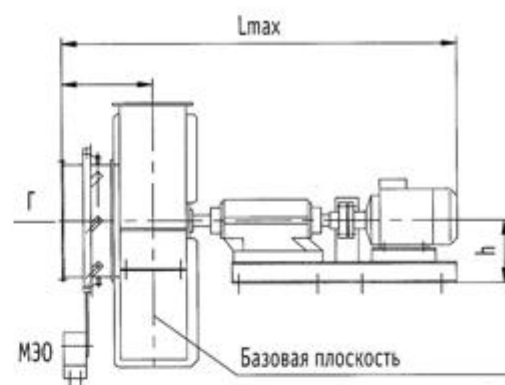
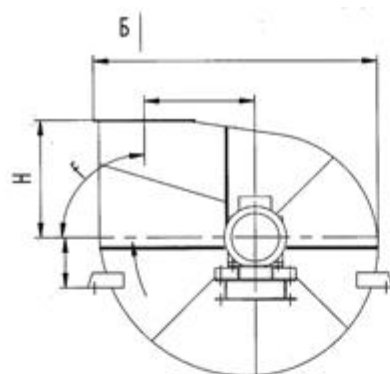
№	Размеры, мм																							
	h	H	H1	B	L	L_{max}	A	D	D1	$a1$	$a2$	A1	A2	t1	t2	C	C1	C2	N	n	n1	n2		
5	300	352	758	840	315	940	324	268	292	237	186	280	237	70	79	264	340	320	12	14	4	3		
6,3	510	455	955	1060	355	980	412	408	440	314	236	354	276	59	69	290	610	330	12	20	6	4		
8	582	560	1210	1347	460	1240	527	546	570	400	300	460	350	57,5	70	322	610	330	14	26	8	5		
9	582	630	1360	1600	480	1250	570	546	570	450	338	513	390	64	78	348	610	330	14	26	8	5		
10	582	700	1512	1685	492	1280	620	667	702	512	325	571,5	437,5	63,5	87,5	336	610	330	12	28	9	5		
11,2	700	784	1695	1885	510	1700	738	667	702	630	430	710	475	71	68	367	650	565	12	34	10	7		
12,5	733	875	1890	2083	650	1635	800	835	870	625	470	704	537	70	77	370	760	490	16	34	10	7		

ВДН-15, ВДН-17, ДН-15, ДН-17



№	Размеры, мм													
	h	H	B	l	Lmax	A	a1	a2	A1	A2	t1	t2	n1	C
15	1438	1009	2525	720	3400	975	750	558	825	640	165	160	5	510
17	1598	1140	2843	756	3700	1105	850	632	920	700	184	175	5	584

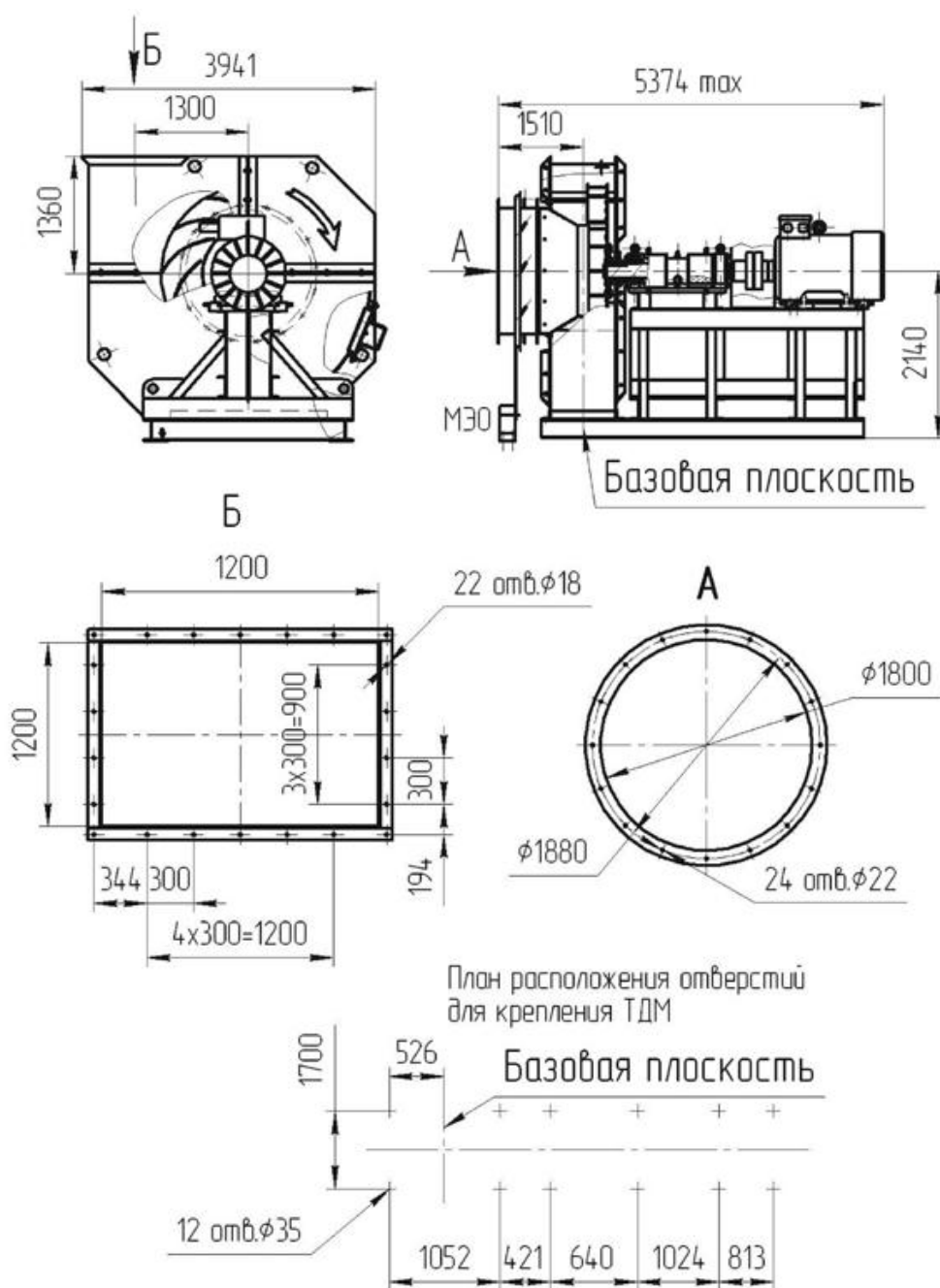
ВДН-19, ВДН-21, ДН-19, ДН-21



Типоразмер ТДМ	Размеры, мм																								Тип двигателя		
	h	H1	B	L	Lmax	A	a1	a2	A1	A2	L1	L2	n1	n2	n3	d1	D	D1	n	d	C3	C4	C5	C6		C7	C8
19	655	1230	1267	924	4230	1235	950	707	1072	820	268	205	4	4	16	19	1235	1325	12	19	656	700	620	700	830	620	АИР355
	680																							830	1000	800	ДА304-400
21	655	1330	1350	1060	4730	1365	1047	781	1120	860	224	172	5	5	20	18	1650	1720	24	18	765	700	620	700	830	620	АИР355
	680																							830	1000	800	ДА304-400

Типоразмер ТДМ	Угол разворота улитки f, град	Размеры, мм					
		L1	L2	H	H2	C1	C2
19	0	1646	900	750	1176	*	600
	30	1437	1200	1000	752	*	600
	45	1550	1946	750	967	600	600
	60	1513	1808	750	931	600	600
	75	1323	1603	1000	650	600	600
	90	1437	1740	750	873	600	600
	105	1398	1697	750	845	600	600
	150	877	1137	1200	845	*	600
	165	1118	1387	1000	460	600	600
	180	1220	1514	750	683	600	600
	270	1966	1272	750	480	600	600

Типоразмер ТДМ	Угол разворота улитки f, град	Размеры, мм					
		L1	L2	H	H2	C1	C2
21	0	1812	900	750	*	*	720
	30	1745	1200	750	*	*	720
	45	1709	2187	750	*	720	720
	60	1668	2005	750	*	720	720
	75	1496	1814	1000	*	720	720
	90	1585	1927	750	1052	720	720
	105	1404	1717	1000	*	720	720
	150	1095	1385	1200	*	*	720
	165	1238	1544	1000	*	720	720
	180	1353	1685	750	*	720	720
	270	2136	1429	750	*	720	720



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