

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

www.ventmash.nt-rt.ru || ytm@nt-rt.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОПИСАНИЕ

Вентиляторы ВР 80-75, ВЦ 4-75, ВР 86-77



Вентиляторы ВР 80-75 изготовлены из углеродистой стали. Данная продукция применяется для перемещения газов с низким уровнем агрессивности или воздуха с температурой не более 80°C и запыленностью, не превышающей 100 мг/м³. Также для эксплуатации вентиляторов ВР 80-75 (ВЦ 4-75) необходимо отсутствие в воздухе липких или волокнистых веществ.

Вентиляторы ВР 80-75В взрывозащищенные, изготовленные из разнородных металлов, предназначены для перемещения газозводушных и паровоздушных взрывоопасных смесей ПА и ПВ категорий, вызывающих скорость коррозии углеродистой стали и алюминия не выше 0,1 мм в год.

Содержание пыли и разного рода твердых примесей не должно превышать 0,1 г/м³ при отсутствии взрывчатых и липких веществ и волокнистых материалов и температуре не более 80°C. Вентиляторы ВЦ 4-75 не могут применяться для перемещения газозводушных и пылевоздушных смесей от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температуры их самовоспламенения или находятся под избыточным давлением.

Вентиляторы ВР80-75В2 взрывозащищенные из алюминиевых сплавов могут использоваться для перемещения взрывоопасных газопаровоздушных смесей I, ПА, ПВ категорий, групп Т2, Т3, Т4.

Центробежные вентиляторы ВЦ 4-75 (ВР 80-75) применяются в:

- системах кондиционирования воздуха;
- системах вентиляции производственных, общественных и жилых зданий;
- других производственных и санитарных целях.

Вентиляторы ВР 80-75 являются радиальными. Это установки низкого давления одностороннего всасывания. Количество лопаток рабочего колеса:

- - ВР 80-75 №2,5-8 – 13 штук;
- - ВР 80-75 №10-16 – 12 штук.

Технические характеристики

Типоразмер вентилятора	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг	Виброизоляторы	
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, мин ⁻¹	Производительность, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
ВР 80-75 №2,5 1-е исполнение	АИР56А4	0,12	1500	0,45-0,85	170-110	20,7	ДО38	4
	АИР63А4	0,25	1500	0,4-0,9	177-128	27,0	ДО38	4
	АИР63А2	0,37	3000	0,85-1,65	490-300	31,5	ДО38	4
	АИР63В4	0,55	3000	0,85-1,75	720-450	22,2	ДО38	4
	АИР71А2	0,75	3000	0,85—1,7	800-540	34,5	ДО38	4
ВР 80-75 №3,15 1-е исполнение	АИР56А4	0,12	1500	0,76-1,15	185-175	30,0	ДО38	4
	АИР56В4	0,18	1500	0,76-1,82	185-110	30,0	ДО38	4
	АИР63А4	0,25	1500	0,85-1,84	280-170	30,8	ДО38	4
	АИР63В4	0,37	1500	0,9-1,95	370-230	29,9	ДО38	4
	АИР71В2	1,1	3000	1,65-3,80	830-480	37,0	ДО38	4
	5А80МА2	1,5	3000	1,8-4,0	1200-680	38,9	ДО38	4

	5A80MB2	2,2	3000	1,7-4,0	1350-880	40,1	ДО38	4
ВР 80-75 №4 1-е исполнение	АИР63А6	0,18	1000	1,4-2,6	175-100	46,3	ДО38	4
	АИР63В6	0,25	1000	1,4-2,7	210-120	46,2	ДО38	4
	АИР71А6	0,37	1000	1,3-2,7	270-180	51,6	ДО38	4
	АИР71А4	0,55	1500	2,3-4,0	480-314	52,2	ДО38	4
	АИР71В4	0,75	1500	2,2-4,1	500-300	51,5	ДО38	4
	АИР80А4	1,1	1500	2,0-4,2	560-330	54,8	ДО38	4
	АИР100S2	4	3000	2,8-7,5	2060-1275	72,0	ДО39	4
	АИР100L2	5,5	3000	4,3-8,3	2200-1250	72,2	ДО39	4
	АИР112М2	7,5	3000	4,2-8,8	2850-1800	89,8	ДО39	4
ВР 80-75 №5 1-е исполнение	АИР71В6	0,55	1000	2,75-4,1	340-315	92	ДО39	5
	АИР80А6	0,75	1000	2,75-5,6	340-215	95	ДО39	5
	АИР80В6	1,1	1000	3,0-5,7	460-315	97	ДО39	5
	АИР80В4	1,5	1500	4,5-5,3	700-680	96	ДО39	5
	АИР90L4	2,2	1500	4,3-5,6	810-500	101	ДО39	5
	АИР100S4	3	1500	4,2-8,5	880-620	107	ДО39	5
ВР 80-75 №6,3 1-е исполнение	АИР80В6	1,1	1000	4,7-7,3	380-350	144	ДО40	5
	АИР90L6	1,5	1000	5,8-8,6	470-430	162	ДО40	5
	АИР100L6	2,2	1000	5,6-11,3	560-350	180	ДО40	5
	АИР100L6	3	1000	6,2-11,5	750-530	160	ДО40	5
	АИР100L4	4	1500	7,2-12,3	885-780	179	ДО40	5
	АИР112М4	5,5	1500	8,6-12,0	1320-1250	200	ДО40	5

	АИР132S4	7,5	1500	8,6-17,5	1320-800	201	ДО40	5
	АИР132М4	11	1500	9,2-17,8	1750-1200	257	ДО40	5
ВР 80-75 №8 1-е исполнение	5АМ112МВ8	3	750	7,56-10,6	717-680	257	ДО41	6
	АИР112МВ6	4	1000	9,5-17,0	640-570	277	ДО41	6
	АИР132S6	5,5	1000	12,0-17,0	950-880	293	ДО41	6
	АИР132М6	7,5	1000	12,0-23,0	950-580	337	ДО41	6
	АИР160S6	11	1000	13,0-24,0	1280-900	466	ДО41	6
ВР 80-75 №10 1-е исполнение	АИР132М8	5,5	750	14,8-28,85	736-387	466	ДО43	5
	5А160S8	7,5	750	14,7-30,26	860-438	508	ДО43	5
	5А160М8	11	750	16,64-35,2	1059-570	533	ДО43	5
	5А160М6	15	1000	19,53-40,2	1517-774	533	ДО43	5
	АИР180М6	18,5	1000	22,11-25	1834-800	568	ДО43	5
	5А200М6	22	1000	25-46,7	1800-1007	643	ДО43	5
ВР 80-75 №10 5-е исполнение	АИР132S6	5,5	615	12,8-26,0	580-430	770	ДО43	6
	АИР132М6	7,5	685	14,2-28,0	720-540	810	ДО43	6
	АИР160S6	11	770	16,0-33,7	910-690	840	ДО43	6
	АИР160М6	15	865	18,0-37,0	1150-860	910	ДО43	6
ВР 80-75 №12,5 1-е исполнение	АИР180М8	15	750	26,9-55,24	982-377	715	ДО43	6
	5А200М8	18,5	750	28,7-59,1	1362-685	790	ДО43	6
	5А200L8	22	750	32,0-65	1375-932	815	ДО43	6
	5А225М8	30	750	32,68-62,0	1644-1130	875	ДО43	6
	АИР160S6	11	536	22,0-45,0	700-250	1090	ДО43	6

ВР 80-75 №12,5 5-е исполнение	АИР160М6	15	602	25,0-51,5	880-680	1110	ДО43	6
	АИР180М6	18,5	685	27,0-57,0	1150-840	1180	ДО43	6
	АИР200М6	22	685	27,0-57,0	1150-840	1240	ДО43	6
	АИР200L6	30	768	31,0-63,5	1450-1120	1270	ДО43	6
ВР 80-75 №16 5-е исполнение	5А160М8	11	415	27,0-60,0	480-370	2200	ДО45	7
	АИР180М8	15	415	27,0-68,0	540-420	2200	ДО45	7
	5А200М8	18,5	415	34,0-71,0	690-520	2250	ДО45	7
	5А200L8	22	465	37,0-78,0	800-600	2250	ДО45	7
	5А200L6	30	550	42,0-88,0	980-730	2300	ДО45	7
	5АМ250S6	45	550	45,0-94,0	1200-900	2400	ДО45	7
	5АМ250М6	55	625	45,0-108,0	1420-1100	2600	ДО45	7

Габаритные и присоединительные размеры

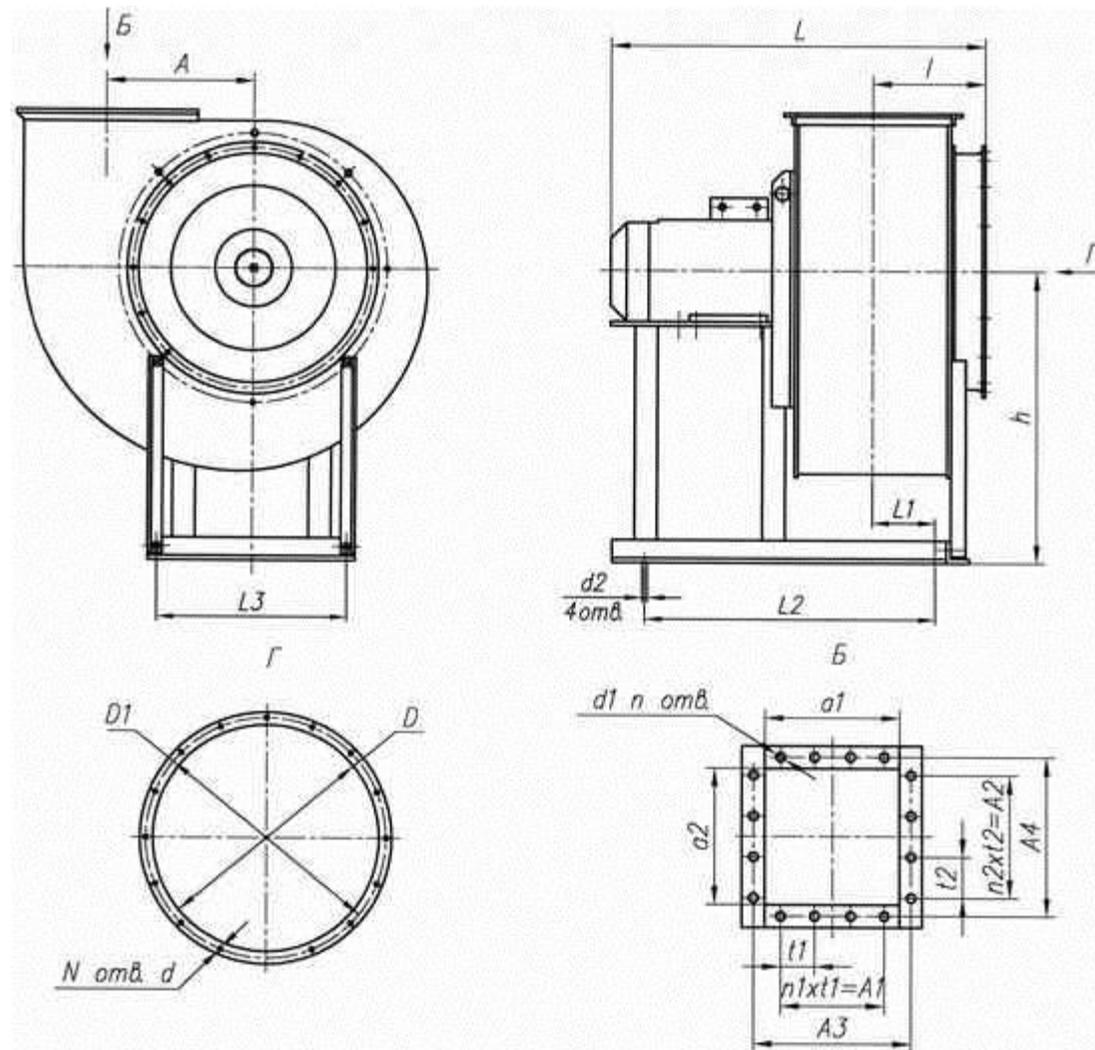
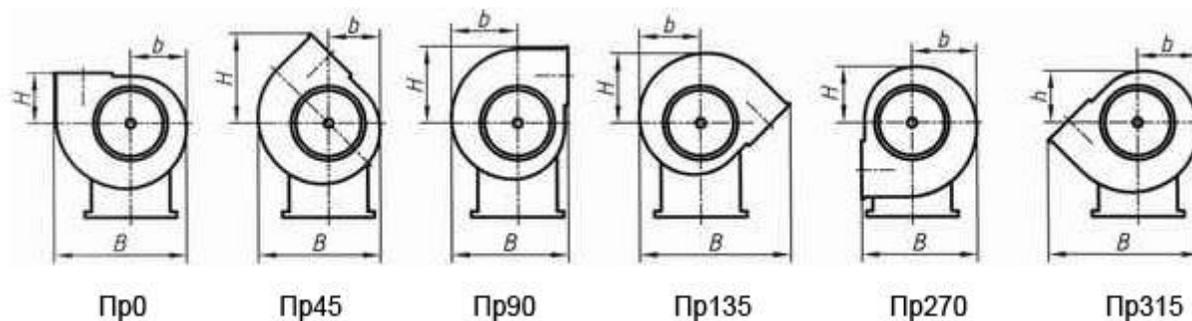


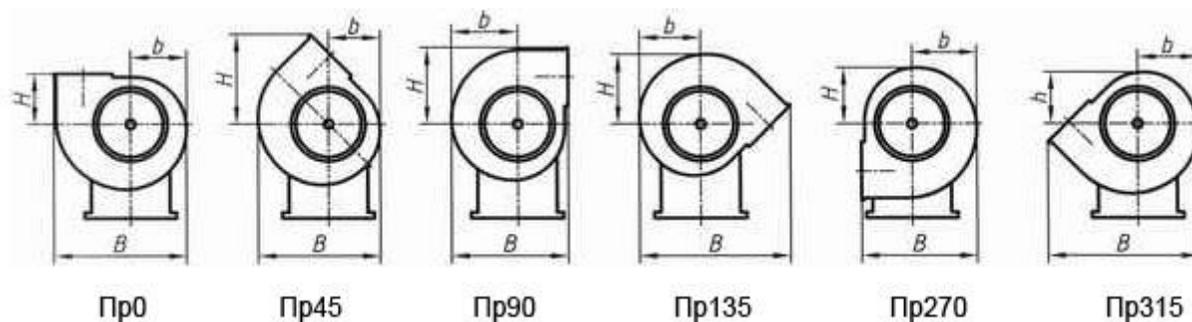
Рис. 1. Габаритные размеры вентиляторов ВР 80-75 №2,5-12,5 (ВЦ 4-75) 1-е исполнение.

№ вент.	Размеры, мм											
	A	A1	A2	A3	A4	a1	a2	L _{max}	l	h	L1	L2
2,5	162	100	100	205	205	175	175	625	140	320	35	300
3,15	205	200	200	255	255	221	221	625	162	410	93	400
4	260	200	200	310	310	280	280	820	192	520	110	500
5	324	300	300	380	380	350	350	1025	252	650	93	600
6,3	410	400	400	470	470	441	441	1250	298	820	113	700
8	520	600	600	600	600	560	560	1470	378	905	212	1050
10	650	750	750	750	750	700	700	1439	452	1212	296	1245
12,5	813	750	750	930	930	875	875	1270	542	1350	300	1260
№ вент.	Размеры, мм											
	L3	D	D1	d	d1	d2	t1	T2	N	n	n1	n2
2,5	260	253	280	7	7	10	100	100	8	8	1	1
3,15	220	318	345	7	7	10	100	100	8	12	2	2
4	290	405	430	7	7	10	100	100	8	12	2	2
5	410	510	530	7	7	15	100	100	16	16	3	3
6,3	510	640	660	7	7	15	100	100	16	20	4	4
8	606	820	850	11	11	15	150	150	16	16	4	4
10	990	1006	1040	10	10	15	150	150	16	20	5	5
12,5	1260	1270	1310	10	12	24	150	150	24	24	5	5

Вентиляторы правого вращения



Вентиляторы левого вращения



Габаритные размеры вентиляторов ВР80-75 №2,5-12,5-е исполнение.

№ вент.	Размер, мм								
	Пр135°,Л135°			Пр270°,Л270°			Пр315°,Л315°		
	В	b	Н	В	b	Н	В	b	Н
2,5	532	208	240	407	224	193	532	208	177
3,15	664	262	301	507	282	243	664	262	223
4	824	330	380	633	355	305	824	330	280
5	1035	417	479	795	448	386	1035	417	355

6,3	1286	526	605	985	564	487	1286	526	447
8	1635	665	765	1246	713	615	1635	665	565
10	2012	820	952	1533	888	762	2012	820	695
12,5	2520	1030	1180	1905	1105	948	2520	1030	880
№ вент.	Размер, мм								
	Пр0°, Л0°			Пр45°, Л45°			Пр90°, Л90°		
	В	b	Н	В	b	Н	В	b	Н
2,5	469	193	183	417	177	324	407	224	275
3,15	585	242	225	524	223	402	507	282	343
4	733	305	277	661	280	494	633	355	421
5	915	386	347	534	355	618	795	448	527
6.3	1143	487	420	1052	447	760	985	564	656
8	1461	618	533	1336	565	973	1246	713	844
10	1813	762	646	1645	695	1192	1533	888	1052
12,5	2252	948	800	2060	880	1490	1905	1105	1303

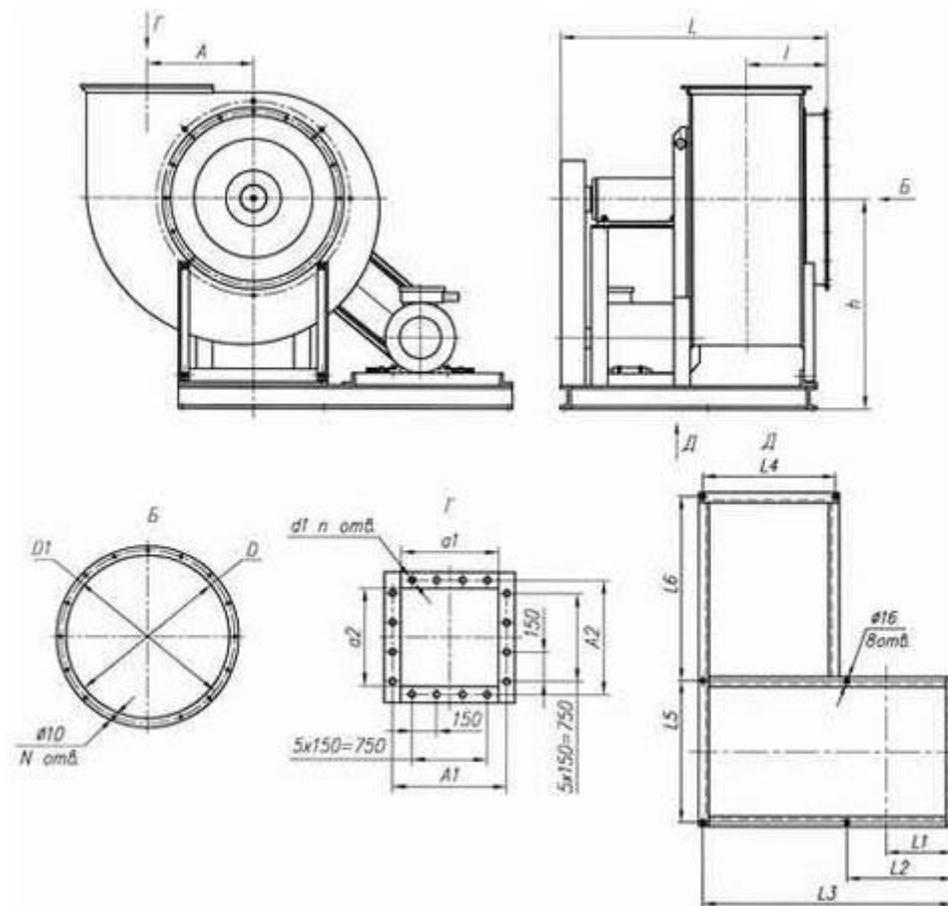


Рис.2. Габаритные размеры вентиляторов ВР 80-75 №10 и №12,5 (ВЦ 4-75) 5-е исполнение.

№ вент.	Размеры, мм									
	A	A1	A2	a1	a2	L _{max}	l	h	L1	
10	650	750	750	700	700	1486	452	1212	323	
12,5	813	930	930	875	875	1665	542	1350	300	
№ вент.	Размеры, мм									
	L2	L3	L4	L5	L6	D	D1	d1	N	n
10	630	16	607	962	708	1006	1040	10	16	20
12,5	662	24	615	1240	735	1270	1310	12	24	24

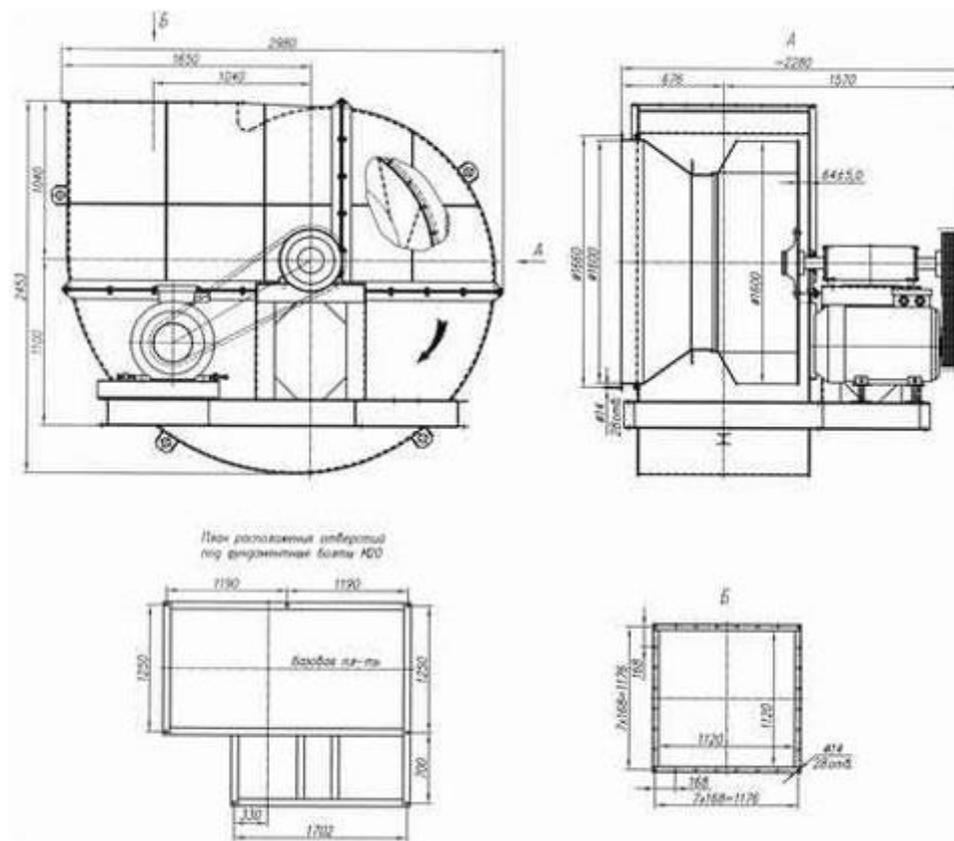


Рис.3. Габаритные размеры вентиляторов ВР 80-75 №16 5-е исполнение.

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

www.ventmash.nt-rt.ru || vtm@nt-rt.ru