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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОПИСАНИЕ

Радиальный вентилятор ВЦ 14-46

Компания ВЕНТМАШ представляет одну из наиболее удачных моделей техники для вентиляции помещений. Это **вентилятор центробежный ВЦ 14-46**, выполненный из углеродистой стали.

Назначение устройства

- Данный центробежный вентилятор предназначается для перемещения воздуха и разного рода газовых смесей, степень агрессивности которых к углеродистым сталям не выше аналогичных параметров для воздуха с температурой +80°С.

- Перемещаемый этой вентиляционной установкой газ не должен содержать в своем составе волокнистые материалы, липкие вещества, твердые примеси либо пыль в концентрации более 150 мг/м3.

- Как правило, газовые смеси, для работы с которыми пригоден радиальный вентилятор ВЦ 14-46, должны относиться к категории паровоздушных или газовоздушных смесей IIA либо IIB. Такие смеси не должны приводить к коррозионным процессам на алюминии или углеродистой стали со скоростью более 0,1 мм в год.

- Вентилятор центробежного типа 14-46 является взрывозащищенным. Несмотря на это, он не может быть использован для перемещения пыле- и газовоздушных смесей, исходящих от технологических установок, где потенциально взрывоопасные вещества находятся под повышенным давлением либо подвергаются нагреву свыше температуры их воспламенения.

- В целом вентиляционные установки данной марки можно разделить на две отдельные группы в зависимости от направления движения рабочего колеса механизма.

Применение вентилятора центробежного ВЦ 14-46

Данная установка находит свое место в организации системы вентиляции и в стационарных кондиционирующих и отопительных системах общественных, производственных и жилых сооружений. Кроме того, применение этого оборудования возможно и в прочих санитарно-технических целях.

Технические характеристики

Типоразмер вентилятора	Электродвигатель		Частота вращения рабочего колеса, мин$^{-1}$	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг	Виброизоляторы	
	Типоразмер	Мощность, кВт		Произвоительность, тыс. м^3/час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
ВЦ 14-46 №2	АИР56В4	0,18	1330	0,6-0,9	260-270	14,5	ДО38*	4*
	АИР63А4	0,25	1330	0,6-1,15	260-265	15,8	ДО38*	4*
	АИР63В4	0,37	1330	0,6-1,15	260-265	16,7	ДО38*	4*
	АИР80А2	1,5	2850	1,3-2,0	1200-1250	25	ДО38*	4*
	АИР80В2	2,2	2850	1,3-2,5	1200-1200	26,9	ДО38*	4*
ВЦ 14-46 №2,5	АИР71А4	0,55	1350	1,1-1,8	430-500	27,1	ДО38*	4*
	АИР71В4	0,75	1350	1,1-2,2	430-510	27,4	ДО38*	4*
	АИР90L2	3	2850	2,4-2,7	1950-2000	36,6	ДО38*	4*
	АИР100S2	4	2850	2,4-3,4	1950-2200	42,1	ДО38*	4*

	АИР100L2	5,5	2850	2,4-4,4	1950-2300	48	ДО38*	4*
ВЦ 14-46 №3,15	АИР71В6	0,55	920	1,5-2,7	330-370	34	ДО38*	4*
	АИР80А6	0,75	920	1,5-3,5	330-360	36,2	ДО38	4
	АИР80В4	1,5	1400	2,3-3,5	800-880	38,4	ДО38	4
	АИР90L4	2,2	1400	2,3-5,1	800-850	43,2	ДО38	4
ВЦ 14-46 №4	АИР90L6	1,5	930	3,5-5,2	550-620	58,7	ДО39	4
	АИР100L6	2,2	930	3,5-7,3	550-630	68,7	ДО39	4
	АИР100L4	4	1430	5,2-6,0	1320-1400	66,7	ДО39	4
	АИР112М4	5,5	1430	5,2-8,3	1320-1520	88,9	ДО39	4
	АИР132S4	7,5	1430	5,2-8,8	1320-1550	109,5	ДО40	4
ВЦ 14-46 №5	АИР112МВ6	4	970	6,0-8,4	950-1070	139	ДО40	5
	АИР132S6	5,5	970	6,0-11,5	950-1120	160	ДО40	5
	АИР132М6	7,5	970	6,0-14,5	950-1180	176	ДО40	5
	АИР132М4	11	1460	9,0-11,0	2200-2350	176	ДО40	5
	АИР160S4	15	1460	9,0-14,5	2200-2500	218	ДО41	5
	АИР160М4	18,5	1460	9,0-17,0	2200-2550	243	ДО41	5
	АИР180S4	22	1460	9,0-20,0	2200-2500	268	ДО41	5
	АИР180М4	30	1460	9,0-23,0	2200-2400	278	ДО41	5
ВЦ 14-46 №6,3	АИР132М8	5,5	730	9,2-13,0	890-980	214	ДО41	5
	АИР160S8	7,5	730	9,2-17,0	890-1040	256	ДО41	5
	АИР160М8	11	730	9,2-23,0	890-1020	281	ДО41	5
	АИР160S6	11	975	12,3-15,0	1580-1700	268	ДО41	5

	АИР160М6	15	975	12,3-19,5	1580-1800	293	ДО42	5
	АИР180М6	18,5	975	12,3-24,0	1580-1820	328	ДО42	5
	АИР200М6	22	975	12,3-28,0	1580-1800	403	ДО42	5
ВЦ 14-46 №8	АИР180М8	15	735	19,0-22,5	1430-1530	398	ДО42	5
	АИР200М8	18,5	735	19,0-27,5	1430-1620	473	ДО42	5
	АИР200L8	22	735	19,0-32,0	1430-1640	513	ДО43	6
	АИР225М8	30	735	19,0-41,0	1430-1630	558	ДО43	6
	АИР225М6	37	985	24,5-31,0	2600-2750	589	ДО43	6
	АИР250S6	45	985	24,5-37,0	2600-2850	724	ДО43	6

Габаритные и присоединительные размеры

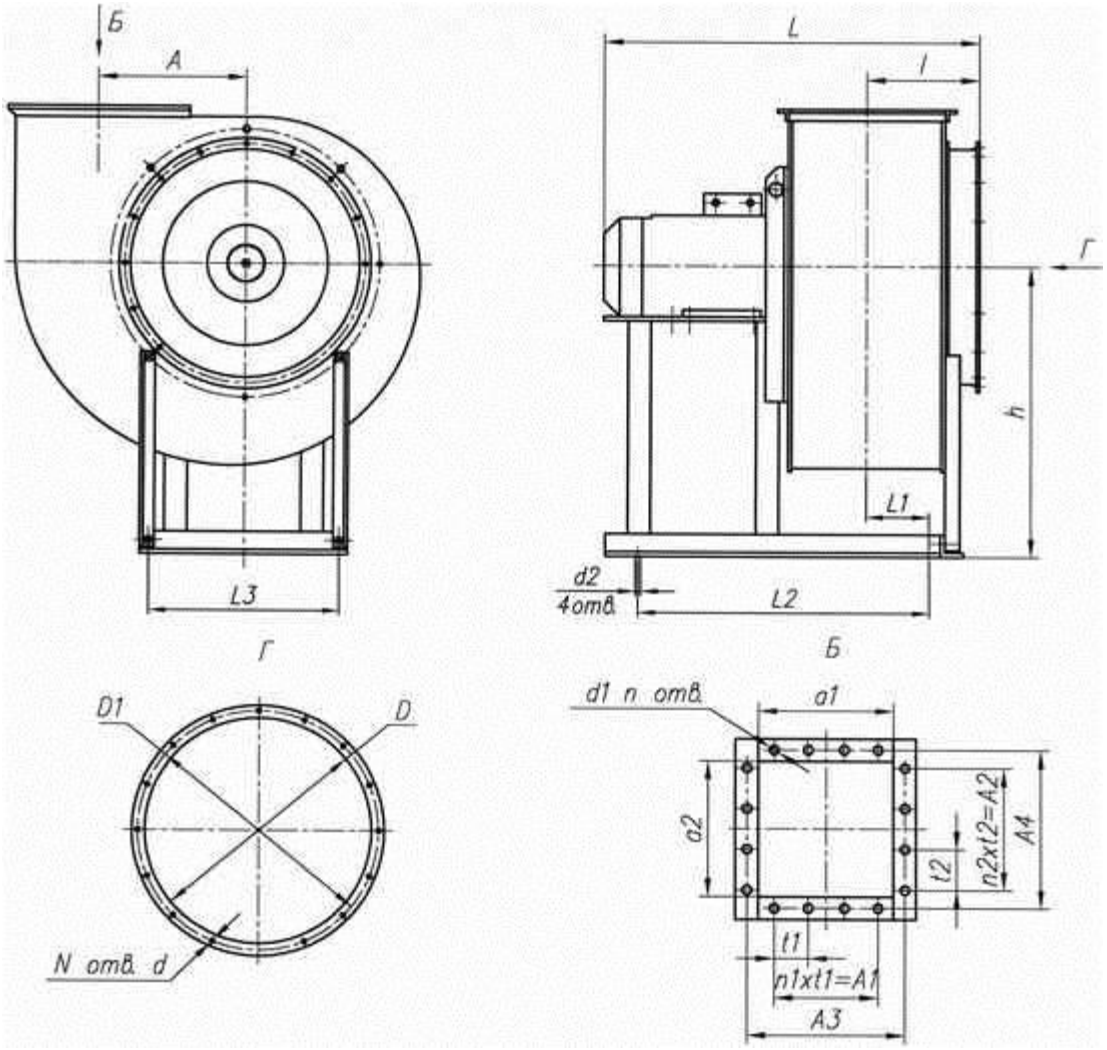
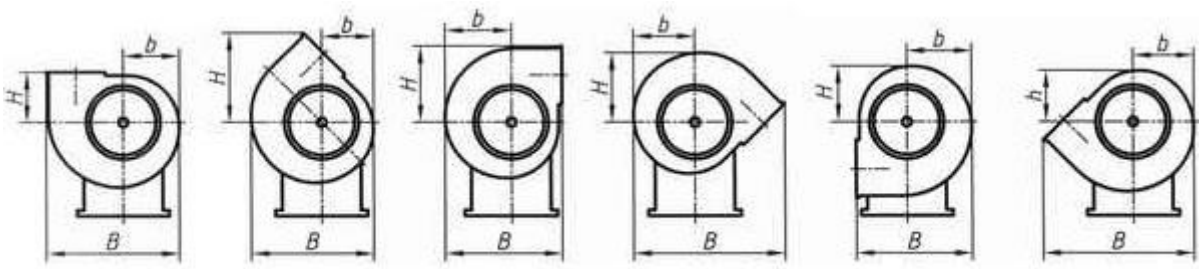


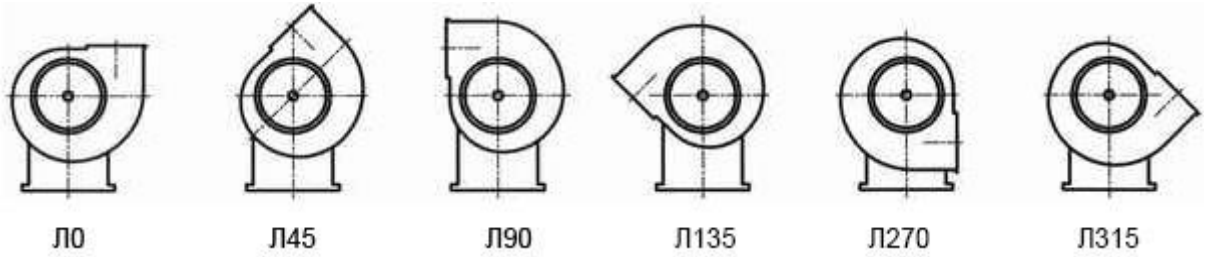
Рис.1. Габаритные размеры вентиляторов ВЦ 14-46 (ВР 300-45)

№ вент.	Размеры, мм											
	A	A1	A2	A3	A4	a1	a2	L_{max}	l	h	L1	L2
2	130	100	100	170	170	140	140	533	111	287	25	250
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
№ вент.	Размеры, мм											
	L3	D	D1	d	d1	d2	t1	T2	N	n	n1	n2
2	200	203	230	7	7	10	85	85	8	8	1	1
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

Вентиляторы правого вращения



Вентиляторы левого вращения



Габаритные размеры вентиляторов 14-46

№ вент.	Размеры, мм								
	Пр135°, Л135°			Пр270°, Л270°			Пр315°, Л315°		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H
2	432	166	191	330	178	154	432	166	142
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

6,13	1286	526	605	985	564	487	1286	526	447
8	1635	665	765	1246	713	615	1635	665	565
№ вент.	Размеры, мм								
	Пр0°, Л0°			Пр45°, Л45°			Пр90°, Л90°		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H
2	378	154	152	332	142	265	330	178	224
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	355447	618	795	448	527
6,13	1143	487	420	1052	447	760	985	564	656
8	1461	618	533	1336	565	973	1246	713	844

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