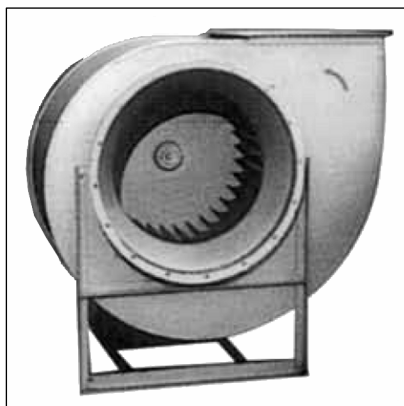




## **В-Ц14-46 электровентилятор низкого и среднего давления**



- Низкого и среднего давления
- Одностороннего всасывания
- Корпус спиральный поворотный
- Вперед загнутые лопатки
- Количество лопаток - 32
- Направление вращения - правое и левое

### ***Варианты изготовления:***

Общего назначения из углеродистой стали	ТУ 16-90-Ц14-5...Б
Общего назначения теплостойкие из углеродистой стали	
Коррозионностойкие из нержавеющей стали	ТУ 16-90-Ц14-5К...Б
Коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали	
Взрывозащищенные из разнородных металлов	ТУ 16-90-Ц14-5В1...Б
Взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов	
Взрывозащищенные из алюминиевых сплавов	ТУ 16-90-Ц14-5В2...Б
Взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали	ТУ 16-90-Ц14-5В4...Б
Взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали	

### ***Технические характеристики***

Общего назначения из углеродистой стали.

Общего назначения теплостойкие из углеродистой стали (Ж2).

Коррозионностойкие из нержавеющей стали (К).

Коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали (КЖ2).

Типоразмер вентилятора	Конструктивное исполнение	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, мин <sup>-1</sup>	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора не более, кг	Виброизоляторы	
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
В-Ц14-46-5 В-Ц14-46-5Ж2 В-Ц14-46-5К В-Ц14-46-5КЖ2	1	АИР112МВ6	4	970	6,0-8,4	950-1070	139	ДО40	5
		АИР132S6	5,5	970	6,0-11,5	950-1120	160		
		АИР132М6	7,5	970	6,0-14,5	950-1180	176		
		АИР132М4	11	1460	9,0-11,0	2200-2350	176		
		АИР160S4	15	1460	9,0-14,5	2200-2500	218	ДО41	5
		АИР160М4	18,5	1460	9,0-17,0	2200-2550	243		
		АИР180S4	22	1460	9,0-20,0	2200-2500	268		
		АИР180М4	30	1460	9,0-23,0	2200-2400	278		
В-Ц14-46-6,3 В-Ц14-46-6,3Ж2 В-Ц14-46-6,3К	1	АИР132М8	5,5	730	9,2-13,0	890-980	214	ДО41	5
		АИР160S8	7,5	730	9,2-17,0	890-1040	256		
		АИР160М8	11	730	9,2-23,0	890-1020	281		
		АИР160S6	11	975	12,3-15,0	1580-1700	268		
		АИР160М6	15	975	12,3-19,5	1580-1800	293		



В-Ц14-46-6,3КЖ2		АИР180М6	18,5	975	12,3-24,0	1580-1820	328	ДО42	5
		АИР200М6	22	975	12,3-28,0	1580-1800	403		
В-Ц14-46-8Ж2 В-Ц14-46-8К В-Ц14-46-8КЖ2	1	АИР180М8	15	735	19,0-22,5	1430-1530	398	ДО42	5
		АИР225М8	18,5	735	19,0-27,5	1430-1620	473		
		АИР200L8	22	735	19,0-32,0	1430-1640	513	ДО43	6
		АИР225М8	30	735	19,0-41,0	1430-1630	558		
		АИР225М6	37	985	24,5-31,0	2600-2750	589		
АИР250S6	45	985	24,5-37,0	2600-2850	724				

Взрывозащищенные из разнородных металлов (В1).

Взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов (В1Ж2).

Взрывозащищенные коррозионнотстойкие из нержавеющей стали (В4).

Взрывозащищенные коррозионнотстойкие теплостойкие из нержавеющей стали (В4Ж2).

Типоразмер вентилятора	Конструктивное исполнение	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, мин <sup>-1</sup>	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора не более, кг	Виброизоляторы	
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
В-Ц14-46-5В1 В-Ц14-46-5В1Ж2 В-Ц14-46-5В4 В-Ц14-46-5В4Ж2	1	АИМ112МВ6	4	970	6,0-8,4	950-1070	165	ВР-202	6
		АИМ132S6	5,5	970	6,0-11,5	950-1120	190		
		АИМ132М6	7,5	970	6,0-14,5	950-1180	200		
		АИМ132М4	11	1460	9,0-11,0	2200-2350	200	ВР-203	6
		АИМ160S4	15	1460	9,0-14,5	2200-2500	245		
		АИМ160М4	18,5	1460	9,0-17,0	2200-2550	245		
		АИМ180S4	22	1460	9,0-20,0	2200-2500	355		
АИМ180М4	30	1460	9,0-23,0	2200-2400	355				
В-Ц14-46-6,3В1 В-Ц14-46-6,3В1Ж2 В-Ц14-46-6,3В4 В-Ц14-46-6,3В4Ж2	1	АИМ132М8	5,5	730	9,2-13,0	890-980	250	ВР-202	6
		АИМ160S8	7,5	730	9,2-17,0	890-1040	295		
		АИМ160М8	11	730	9,2-23,0	890-1020	315		
		АИМ160S6	11	975	12,3-15,0	1580-1700	295		
		АИМ160М6	15	975	12,3-19,5	1580-1800	295	ВР-203	6
		АИМ180М6	18,5	975	12,3-24,0	1580-1820	405		
		АИМ200М6	22	975	12,3-28,0	1580-1800	455		
В-Ц14-46-8В1 В-Ц14-46-8В1Ж2 В-Ц14-46-8В4 В-Ц14-46-8В4Ж2	1	АИМ180М8	15	735	19,0-22,5	1430-1530	510	ВР-203	6
		АИМ200М8	18,5	735	19,0-27,5	1430-1620	560		
		АИМ200L8	22	735	19,0-32,0	1430-1640	600	ВР-203	6
		АИМ225М8	30	735	19,0-41,0	1430-1630	655		
		АИМ225М6	37	985	24,5-31,0	2600-2750	655		
		АИМ250S6	45	985	24,5-37,0	2600-2850	919		

Взрывозащищенные из алюминиевых сплавов (ВК3)

Типоразмер вентилятора	Конструктивное исполнение	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, мин <sup>-1</sup>	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора не более, кг	Виброизоляторы	
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
В-Ц14-46-5В2	1	АИМ112МВ6	4	970	6,0-8,4	950-1070	145	ВР-202	6
		АИМ132S6	5,5	970	6,0-11,5	950-1120	176		



		АИМ132М6	7,5	970	6,0-14,5	950-1180	185		
В-Ц14-46-6,3В2	1	АИМ132М8	5,5	730	9,2-13,0	890-980	219	ВР-202	6
		АИМ160S8	7,5	730	9,2-17,0	890-1040	296		
		АИМ160М8	11	730	9,2-23,0	890-1020	321		
В-Ц14-46-8В2	1	АИМ180М8	15	735	19,0-22,5	1430-1530	470	ВР-203	6
		АИМ200М8	18,5	735	19,0-27,5	1430-1620	528		
		АИМ200L8	22	735	19,0-32,0	1430-1640	565		
		АИМ225М8	30	735	19,0-41,0	1430-1630	615		

### Акустические характеристики

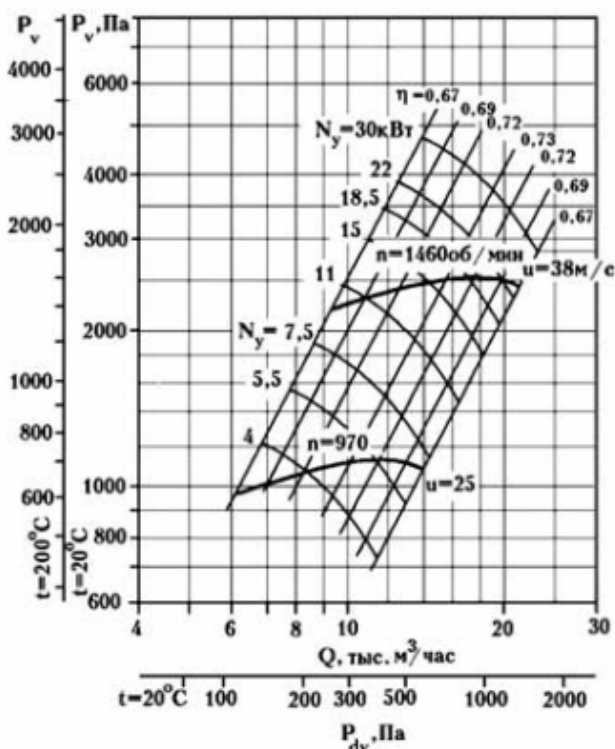
Вентилятор	n, мин <sup>-1</sup>	Значение L <sub>p1</sub> , дБ в октавных полосах f, Гц								L <sub>pa</sub> , дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
В-Ц14-46-5	970	87	88	92	94	90	86	81	73	94
	1460	95	96	97	101	103	99	95	88	106
В-Ц14-46-6,3	730	88	89	93	95	91	87	82	74	93
	975	96	97	101	103	99	95	90	82	110
В-Ц14-46-8	735	96	97	101	103	99	95	90	82	103
	985	103	104	108	110	106	102	97	89	110

На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.

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

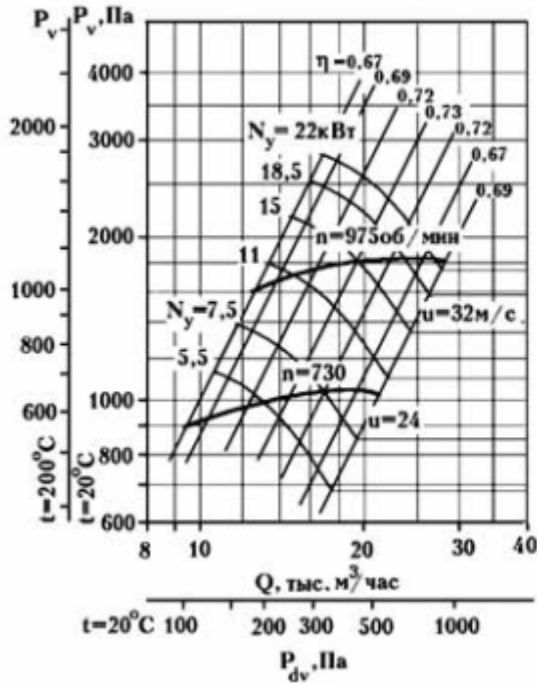
### Аэродинамические характеристики

#### В-Ц14-46-5

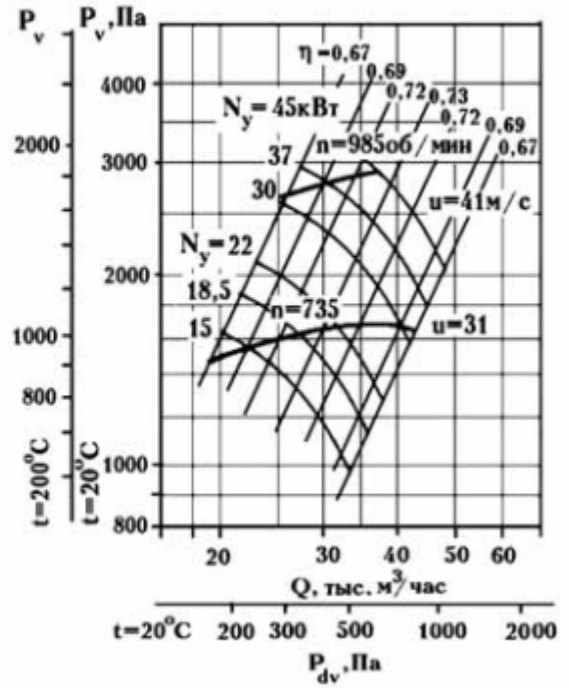




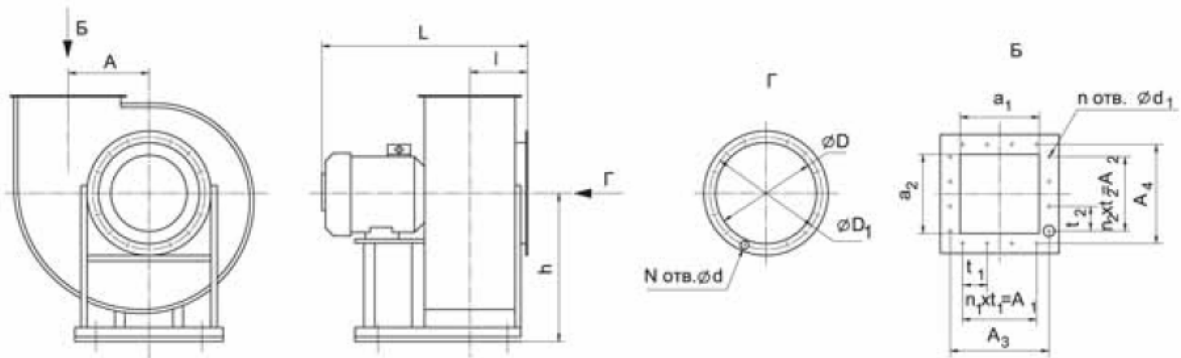
**В-Ц14-46-6,3**



**В-Ц14-46-8**

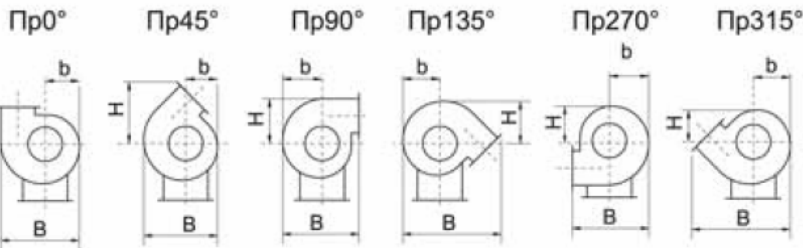


**Габаритные и присоединительные размеры**

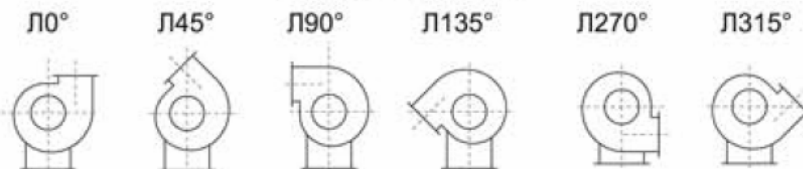


**ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА**

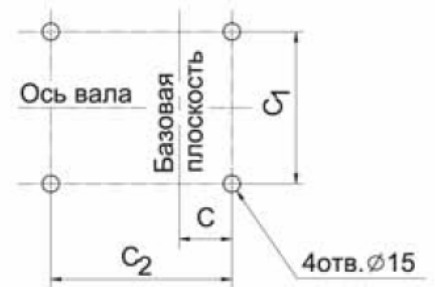
**Правого вращения**



**Левого вращения**



**Расположение отверстий для крепления вентилятора**





Вентилятор	Размеры, мм																		N	n	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	
	h	l	L <sub>max</sub>	A	D	D <sub>1</sub>	d	d <sub>1</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>1</sub>	A <sub>1</sub>	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	C	C <sub>1</sub>					C <sub>2</sub>
В-Ц14-46-5	650	252	1025	324	510	530	7x14	7	350	350	300	300	380	380	100	100	95	410	600	16	16	3	3
В-Ц14-46-6,3	720	298	1250	410	640	660	7x14	7	441	441	400	400	470	470	100	100	153	460	650	16	20	4	4
В-Ц14-46-8	905	378	1500	520	820	850	10x14	11	560	560	600	600	600	600	150	150	212	606	1050	16	16	4	4

Вентилятор	Пр0°, Л0°			Пр45°, Л45°			Пр90°, Л90°			Пр135°, Л135°			Пр270°, Л270°			Пр315°, Л315°		
	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н
В-Ц14-46-5	915	389	340	940	357	612	790	454	526	1032	420	482	790	454	389	1032	420	357
В-Ц14-46-6,3	1143	487	420	1052	447	760	985	564	656	1286	526	605	985	564	487	1286	526	447
В-Ц14-46-8	1450	614	533	1328	564	965	1247	714	836	1629	664	764	1247	714	614	1629	664	564