

## Содержание

---

<b>1. Наши координаты</b>	<b>2</b>
<b>2. Наши услуги</b>	<b>3</b>
<b>3. Общие сведения о судовых вентиляторах ОАО "Мовен"</b>	<b>4</b>
<b>4. Вентиляторы радиальные судовые ВРС</b>	
4.1 Основные технические характеристики	8
4.2 Аэродинамические характеристики	10
4.3 Акустические характеристики	17
4.4 Габаритные размеры вентиляторов радиальных судовых ВРС	18
<b>5. Вентиляторы радиальные судовые взрывобезопасные ВРС</b>	
5.1 Основные технические характеристики	44
5.2 Аэродинамические характеристики	46
5.3 Акустические характеристики	50
5.4 Габаритные размеры вентиляторов радиальных судовых взрывобезопасных	51
<b>6. Вентиляторы осевые судовые ВОС</b>	
6.1 Основные технические характеристики	68
6.2 Аэродинамические характеристики	70
6.3 Акустические характеристики	73
6.4 Габаритные размеры вентиляторов осевых судовых ВОС	74
<b>7. Вентиляторы осевые судовые взрывобезопасные ВОС</b>	
7.1 Основные технические характеристики	83
7.2 Аэродинамические характеристики	84
7.3 Габаритные размеры	85
<b>8. Информация о фирме-заказчике</b>	<b>86</b>
<b>8.1 Опросный лист</b>	<b>87</b>
<b>9. Заявка на каталоги</b>	<b>88</b>

## Наши координаты

---

<u>Полное наименование организации</u>	Открытое Акционерное Общество "МОВЕН"
<u>Сокращенное наименование организации</u>	ОАО "МОВЕН"
<u>Почтовый адрес</u>	111141, Москва, ул. Плеханова, 17
<u>Факс</u>	(095) 306-67-07
<u>Электронная почта</u>	moven@moven.ru
<u>Адрес в "Internet"</u>	<a href="http://www.moven.ru">http://www.moven.ru</a>
<u>Генеральный директор</u>	Палий Дмитрий Владиславович тел. (095) 309-02-05 факс (095) 306-67-07
<u>Консультации по судовым и корабельным вентиляторам</u>	тел. (095) 741-09-80 факс (095) 306-35-44 E-mail: sales@moven.ru
<u>Консультации по вопросам приобретения</u>	тел. (095) 741-09-99, 741-09-80 факс (095) 306-35-44, 306-33-72 E-mail: sales@moven.ru
<u>Служба по работе с проектными организациями</u>	тел. (095) 741-09-73, 741-09-68 факс (095) 306-76-89
<u>Управление международного сотрудничества</u>	тел./факс (095) 309-23-56
<u>Контактные телефоны (коммутатор)</u>	(095) 309-41-75 (095) 306-64-47 (095) 306-62-94
<u>Официальный представитель/дилер ОАО "МОВЕН"</u>	

## **Наши услуги**

---

- ◆ РАЗРАБОТКА И ИЗГОТОВЛЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ И СУДОВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ ЗАКАЗЧИКА
- ◆ ПРОВЕРКА УРОВНЯ ВИБРАЦИИ И ШУМА ВЕНТИЛЯТОРОВ И ПРИВЕДЕНИЕ ИХ, ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ, В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ
- ◆ КОМПЛЕКТАЦИЯ, ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ЗИП: РАБОЧИМИ КОЛЁСАМИ И СЪЁМНИКАМИ РАБОЧИХ КОЛЁС
- ◆ ПОДБОР И КОМПЛЕКТАЦИЯ СУДОВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ ПУСКОВОЙ АППАРАТУРОЙ, ПЕРЕХОДНЫМИ ПЛИТАМИ ВИБРОИЗОЛЯТОРАМИ
- ◆ РЕМОНТ СУДОВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ
- ◆ БАЛАНСИРОВКА РАБОЧИХ КОЛЁС СУДОВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ
- ◆ ДОСТАВКА ПРОДУКЦИИ В АДРЕС ПОЛУЧАТЕЛЯ

# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О СУДОВЫХ ВЕНТИЛЯТОРАХ

## ОАО "МОВЕН"

### СОДЕРЖАНИЕ

Вентиляторы соответствуют требованиям следующих технических условий:

- ◆ "Электровентиляторы судовые радиальные" ТУ 6448-030-00270366-97
- ◆ "Электровентиляторы радиальные судовые взрывоопасные" ТУ 6448-050-00270366-98
- ◆ "Электровентиляторы судовые осевые" ТУ 6448-031-00270366-97
- ◆ "Электровентиляторы осевые судовые взрывобезопасные" ТУ 6448-045-00270366-97
- ◆ "Электровентилятор радиальный судовой переносной" ТУ 6448-089-00270366-2003

### НАЗНАЧЕНИЕ

- ◆ Системы вентиляции и кондиционирования воздуха
- ◆ Подача воздуха в котлы на морских судах неограниченного района плавания и на речных судах смешанного и внутреннего плавания
- ◆ Электровентиляторы судовые радиальные предназначены для перемещения воздуха, не содержащего взрывоопасных и агрессивных примесей, воздуха с парами аммиака в объёмной доле до 15 % или воздуха с парами серной кислоты, с температурой от  $-40^{\circ}$  до  $+50^{\circ}$  С, запылённостью до  $100 \text{ мг/м}^3$ , не содержащего липких, волокнистых и абразивных включений.
- ◆ Электровентиляторы радиальные судовые взрывобезопасные предназначены для перемещения воздуха с примесью паров нефтепродуктов или водорода (объёмная доля водорода не более 3%), имеющего температуру от  $-40^{\circ}$  до  $+50^{\circ}$  С, запылённостью до  $100 \text{ мг/м}^3$ , не содержащего липких, волокнистых и абразивных включений.
- ◆ Электровентиляторы осевые судовые предназначены для перемещения воздуха, не содержащего взрывоопасных и агрессивных примесей, имеющего температуру от  $-40^{\circ}$  до  $+50^{\circ}$  С, запылённостью до  $100 \text{ мг/м}^3$ , не содержащего липких, волокнистых и абразивных включений.
- ◆ Электровентиляторы осевые судовые взрывоопасные предназначены для перемещения воздуха с примесью паров бензина или керосина, имеющего температуру от  $-40^{\circ}$  до  $+50^{\circ}$  С, запылённостью до  $100 \text{ мг/м}^3$ , не содержащего липких, волокнистых и абразивных включений.
- ◆ Вентиляторы и комплектующие изделия отвечают требованиям правил Морского Регистра Судоходства РФ и Российского Речного регистра.

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О СУДОВЫХ ВЕНТИЛЯТОРАХ ОАО "МОВЕН"

### РАСШИФРОВКА ИНДЕКСА ВЕНТИЛЯТОРА

XXX	Q/P - X	X
		<p><b>ВИД ПЕРЕМЕЩАЕМОЙ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ:</b></p> <p><i>1 - воздух, не содержащий взрывоопасные и агрессивные среды;</i></p> <p><i>2А - воздух, содержащий пары аммиака (в объемной доле не более 15 %);</i></p> <p><i>2К - воздух, содержащий пары серной кислоты;</i></p> <p><i>4Б - воздух, содержащий пары нефтепродуктов (в объемной доле не более 3 %);</i></p> <p><i>4В - воздух с примесью водорода (в объемной доле не более 3 %)</i></p>
		<p><b>ИСПОЛНЕНИЕ:</b></p> <p><i>1 - с непосредственным приводом от двигателя</i></p>
		<p><b>ПАРАМЕТРЫ ВЕНТИЛЯТОРА:</b></p> <p><i>Q - расход воздуха на номинальном режиме, м<sup>3</sup>/ч, уменьшенный в 100 раз.</i></p> <p><i>P - Полное давление вентилятора на номинальном режиме, Па, уменьшенное в 100 раз.</i></p>
		<p><b>ВРС</b> - вентилятор радиальный судовой</p> <p><b>ВОС</b> - вентилятор осевой судовой</p>

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения вентиляторов ОМ2. Изделия также пригодны для эксплуатации в условиях ОМ3, ОМ4, ОМ5.

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ НА ГРАФИКАХ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Q	-	Производительность вентилятора, м <sup>3</sup> /с (м <sup>3</sup> /ч)
P <sub>v</sub>	-	Полное давление вентилятора, Па
P <sub>sv</sub>	-	Статическое давление вентилятора, Па
N	-	Потребляемая мощность (мощность на валу), кВт
η	-	Полный коэффициент полезного действия вентилятора
η <sub>s</sub>	-	Статический коэффициент полезного действия вентилятора
n	-	Частота вращения рабочего колеса, об/мин

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О СУДОВЫХ ВЕНТИЛЯТОРАХ ОАО "МОВЕН"

### ЗАМЕНА вентиляторов типа РСС на вентиляторы типа ВРС (ОАО "МОВЕН") \*

Индексы вентиляторов по:		
ВПИЕ. 632.511.006ТУ	ТУ 6448-030-00270366-97	ТУ 6448-050-00270366-98
РСС 2,5/25	ВРС 5/23-1.1	ВРС 5/23-1.4(Б;В)
РСС 4/40		
РСС 6,3/40	ВРС 11/40-1.1	ВРС 11/40-1.4(Б;В)
РСС 10/40		
РСС 10/63		
РСС 25/63	ВРС 21/64-1.1	ВРС 21/64-1.4(Б;В)
РСС 2,5/6,3	ВРС 3/7-1.1	ВРС 3/7-1.4(Б;В)
РСС 6,3/6,3	ВРС 4/9-1.1	ВРС 4/9-1.4(Б;В)
РСС 4/16		
РСС 6,3/16	ВРС 9/14-1.1	ВРС 9/14-1.4(Б;В)
РСС 25/16		
РСС 8/25	ВРС 18/23-1.1	ВРС 18/23-1.4(Б;В)
РСС 16/25		
РСС 25/40	ВРС 35/36-1.1	ВРС 35/36-1.4(Б;В)
РСС 50/63	ВРС 70/58-1.1	ВРС 70/58-1.4(Б;В)
РСС 6,3/10		
РСС 10/10	ВРС 12/10-1.1	ВРС 12/10-1.4(Б;В)
РСС 16/10	ВРС 15/12-1.1	ВРС 15/12-1.4(Б;В)
РСС 10/16	ВРС 17/13-1.1	ВРС 17/13-1.4(Б;В)
РСС 25/10	ВРС 17/14-1.1	ВРС 17/14-1.4(Б;В)
РСС 40/16	ВРС 35/20-1.1	ВРС 35/20-1.4(Б;В)
РСС 25/25	ВРС 35/23-1.1	ВРС 35/23-1.4(Б;В)
РСС 40/25	ВРС 50/26-1.1	ВРС 50/26-1.4(Б;В)
РСС 63/25	ВРС 50/29-1.1	ВРС 50/29-1.4(Б;В)
РСС 63/40		
РСС 100/25	ВРС 82/36-1.1	ВРС 82/36-1.4(Б;В)
РСС 40/40	ВРС 74/33-1.1	ВРС 74/33-1.4(Б;В)
РСС 41/10	ВРС 41/9-1.1	ВРС 41/9-1.4(Б;В)
РСС 100/63	ВРС 138/51-1.1	ВРС 138/5М.4(Б;В)
РСС 160/40	ВРС 125/47-1.1	ВРС 125/47-1.4(Б;В)
РСС 80/10	ВРС 69/13-1.1	ВРС 69/13-1.4(Б;В)
РСС 200/63	ВРС 198/73-1.1	ВРС 198/73 -1.4(Б;В)
РСС 100/16	ВРС 99/16-1.1	ВРС 99/16-1.4(Б;В)
РСС 63/16	ВРС 89/15-1.1	ВРС 89/15-1.4(Б;В)
РСС $\frac{160}{80}/4$	ВРС $\frac{183}{85}/14 - 1.1$	
РСС $\frac{400}{200}/4$	ВРС $\frac{301}{151}/19 - 1.1$	

\* - вентиляторы, включенные в ТУ. При необходимости номенклатура вентиляторов может быть расширена

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О СУДОВЫХ ВЕНТИЛЯТОРАХ ОАО "МОВЕН"

### ЗАМЕНА вентиляторов типа ОС на вентиляторы типа ВОС (ОАО "МОВЕН")

<i>Индексы вентиляторов по:</i>	
<i>ВПИЕ. 632.559.002ТУ</i>	<i>ТУ 6448-031-00270366-97</i>
ОС 10/1,6	ВОС 10/2,0-1.1
ОС 10/2,5	ВОС 10/2,5-1.1
ОС 16/2,5	ВОС 16/2,5-1.1
ОС 25/1,6	ВОС 25/1,5-1.1
ОС 40/6,3	ВОС 40/6,7-1.1
ОС 63/6,3	ВОС 63/6,3-1.1
ОС 100/10	ВОС 100/10-1.1
ОС 160/10	ВОС 160/10-1.1
ОС 250/10	ВОС 250/10-1.1
ОС 400/10	ВОС 400/10-1.1

### ЗАМЕНА вентиляторов типа ОСО на вентиляторы типа ВОС (ОАО "МОВЕН") (взрывобезопасные)

<i>Индексы вентиляторов по:</i>	
<i>ВПИЕ. 632.554.002ТУ</i>	<i>ТУ 6448-045-00270366-97</i>
ОСО 40/6,3	ВОС 40/6,7-1.4 (Б;В)
ОСО 63/6,3	ВОС 63/6,3-1.4 (Б;В)
ОСО 100/10	ВОС 100/10-1.4 (Б;В)
ОСО 160/10	ВОС 160/10-1.4 (Б;В)
ОСО 250/10	ВОС 250/10-1.4 (Б;В)
ОСО 400/10	ВОС 400/10-1.4 (Б;В)

# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Индекс вентилятора	Диаметр рабочего колеса, м	Частота вращения, об/мин	Номинальный режим				Мощность, потребляемая из сети, кВт	Нагрев воздуха в вентиляторе, °С	Рабочий участок		Масса вентилятора, кг	
			Производительность, м³/ч	Давление, Па		Мощность потребляемая, кВт *			КПД*	Производительность, м³/ч		Давление полное, Па
				Полное	Статическое							
ВРС 5/23-1.1*	0,375	2900	450	2230	1820	0,38	0,74	0,58	2,5	280-590	2400-1730	16,3
ВРС 11/40-1.1	0,500	2900	1073	4046	3043	1,573	0,77	2,2	5,0	576-1609	4323-2974	42
ВРС 3/7-1.1**	0,224	2900	295	725	630	0,083	0,72	0,16	1,0	205-370	810 – 590	8,5
ВРС 4/9-1.1**	0,250	2900	390	940	820	0,135	0,73	0,25	1,5	260-580	1000- 750	11,2
ВРС 9/14-1.1**	0,315	2900	870	1400	1190	0,47	0,72	0,7	2,0	515-1185	1610-1050	13
ВРС 18/23-1.1**	0,400	2900	1660	2400	2090	1,46	0,76	1,9	3,0	900-2200	2730-1950	30
ВРС 12/10-1.1**	0,280	2900	1000	950	810	0,4	0,7	0,5	1,0	650-1400	1075- 600	14,5
ВРС 15/12-1.1**	0,315	2900	1580	1160	960	0,68	0,75	0,91	1,0	980-2070	1370- 850	25
ВРС 17/13-1.1	0,315	2900	1731	1263	1002	0,727	0,75	1,0	1,5	1058-2416	1496- 865	22
ВРС 17/14-1.1**	0,315	2900	1706	1610	1372	1,0	0,76	1,3	1,2	1044-2232	1860-1210	25,4
ВРС 35/20-1.1**	0,400	2900	3190	2010	1700	2,26	0,79	2,7	3,0	1780-4400	2400-1320	45
ВРС 35/23-1.1**	0,400	2900	3545	2302	1881	2,771	0,79	3,6	2,5	2059-4946	2567-1704	45
ВРС 50/26-1.1**	0,450	2900	4607	2547	2151	4,06	0,8	4,68	2,2	2808-6080	2990-1740	65,4
ВРС 50/29-1.1**	0,450	2900	4968	3224	2769	5,87	0,75	7,5	3,5	3700-6500	3050-2350	87
ВРС 82/36-1. Г*	0,530	1450	8245	3575	2837	9,797	0,83	12,0	4,0	5051-15060	4236-2448	155
ВРС 41/9 -1.1**	0,530	1450	3950	940	810	1,4	0,75	1,88	1,0	2220-4780	1184-725	61
ВРС 89/15-1.1**	0,710	1450	8070	1440	1260	4,0	0,8	4,6	1,5	4500-11200	1650-1030	136
ВРС 99/16-1.1**	0,710	1450	9580	1650	1400	5,5	0,8	6,5	2,0	5220-13300	1990-1100	172
ВРС 138/51-1.1	0,630	2900	13848	5051	4008	23,3	0,8	28,4	5,5	8482-19324	5984-3459	242
ВРС 35/36-1.1	0,500	2900	3490	3655	4008	4,6	0,76	6,6	4,5	2038-4936	4116-2767	81
ВРС 74/33-1.1**	0,530	2900	6700	3440	3080	8,0	0,81	9,8	3,5	4000-9360	3950-2300	110
ВРСП 10/10	0,315	2900	-	-	-	-	-	0,64	2,0	1000	880	28
ВРС 21/64-1.1	0,630	2900	2060	6440	4970	4,70	0,78	7,80	8,0	1100-2800	6600-5200	87,5
ВРС 138/51-1.1	0,630	2900	13848	5051	4008	23,30	0,80	28,40	5,5	8482-19324	5984-3459	252
ВРС 125/47-1.1	0,630	2900	12453	4722	3898	19,98	0,80	23,00	5,0	7513-18785	5600-2361	232
ВРС 69/13-1.1	0,630	1450	6924	1263	1002	2,90	0,80	3,70	1,5	4241-9662	1496-865	95

Примечания: \* без учёта двигателя.

\*\*головной образец принят М В К.

Допускается применение двигателей других типов с аналогичными параметрами, соответствующих требованиям Морского Регистра Судоходства

# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ

## ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЕЙ РАДИАЛЬНЫХ СУДОВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ (напряжение 220/380В)

Индекс вентилятора	Диаметр рабочего колеса, м	Частота вращения, об/мин	Двигатель		КПД, %	Коэффициент мощности, $\cos \varphi$	I пуск. I номин.
			Индекс	Мощность, кВт			
ВРС 5/23-1.1**	0,375	2900	АИР63В20М2	0,55	75,0	0,85	5,0
ВРС 11/40-1.1	0,500	2900	АМР90L20М2	3,0	84,5	0,88	6,5
ВРС 3/7-1.1**	0,224	2900	АИР56А20М2	0,18	68,0	0,78	5,0
ВРС 4/9-1.1**	0,250	2900	АИР56В20М2	0,25	69,0	0,79	5,0
ВРС 9/14-1.1**	0,315	2900	АИР71А20М2	0,75	79,0	0,8	6,0
ВРС 18/23-1.1*	0,400	2900	АИР80В20М2	2,2	82,5	0,86	6,5
ВРС 12/10-1.1**	0,280	2900	АИР63В20М2	0,55	75,0	0,85	5,0
ВРС 15/12-1.1**	0,315	2900	АИР71В20М2	1,1	79,5	0,8	6,0
ВРС 17/13-1.1	0,315	2900	АИР71В20М2	1,1	79,5	0,8	6,0
ВРС 17/14-1.1**	0,315	2900	АИР80А20М2	1,5	81,5	0,84	6,5
ВРС 35/20-1.1**	0,400	2900	АИР100520М2	4,0	87,0	0,88	7,5
ВРС 35/23-1.1**	0,400	2900	АИР100520М2	4,0	87,0	0,88	7,5
ВРС 50/26-1.1**	0,450	2900	АМР100L20М2	5,5	88,0	0,88	7,5
ВРС 50/29-1.1**	0,450	2900	АИРМ112М20М2	7,5	87,5	0,88	7,5
ВРС 82/36-1.1**	0,530	2900	АИР160520М2	15,0	90,0	0,86	7,5
ВРС 41/9 -1.1**	0,530	1450	АМР90L40М2	2,2	80,0	0,83	6,0
ВРС 89/15-1.1**	0,710	1450	АИР112М40М2	5,5	85,5	0,85	5,5
ВРС 99/16-1.1**	0,710	1450	АИР132540М2	7,5	87,5	0,86	7,5
ВРС 138/51-1.1	0,630	2900	АИР180М20М2	30,0	91	0,89	7,5
ВРС 35/36-1.1	0,500	2900	АИРМ112М20М2	7,5	87,5	0,88	7,5
ВРС 74/33-1.1**	0,530	2900	АИРМ132М20М2	11,0	88	0,9	7,5
ВРСП 10/10	0,315	2900	К20R63G2	0,55	73,0	0,82	4,8
ВРС 21/64-1.1	0,630	2900	АИРМ 112М20М2	7,5	87,5	0,88	7,5
ВРС 138/51-1.1	0,630	2900	АИР180 М2 0М2	30,0	91,5	0,9	7,5
ВРС 125/47-1.1	0,630	2900	АИР180 М2 0М2	30,0	91,5	0,9	7,5
ВРС 69/13-1.1	0,630	1450	АИР100 L4 0М2	4,0	85	0,84	7

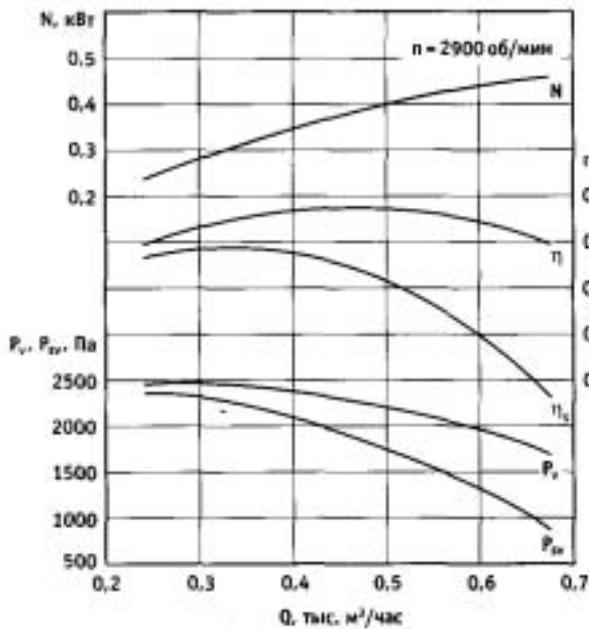
Примечания: \*\* головной образец принят М В К.

Допускается применение двигателей других типов с аналогичными параметрами, соответствующих требованиям Морского Регистра Судоходства.

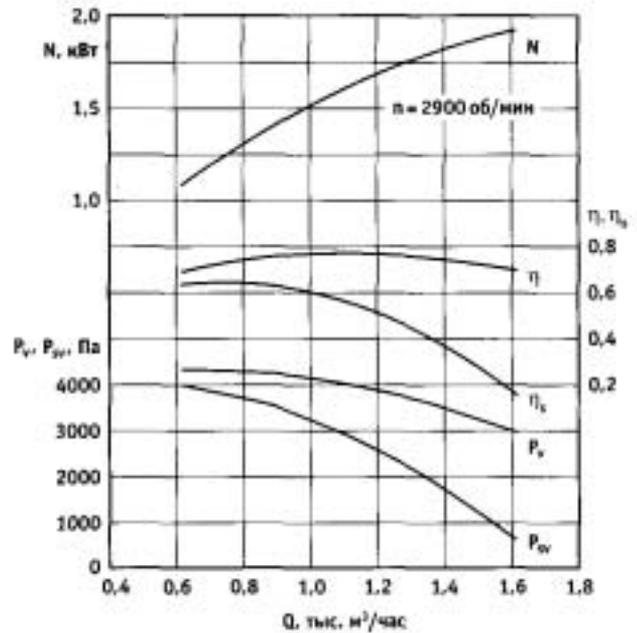
## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

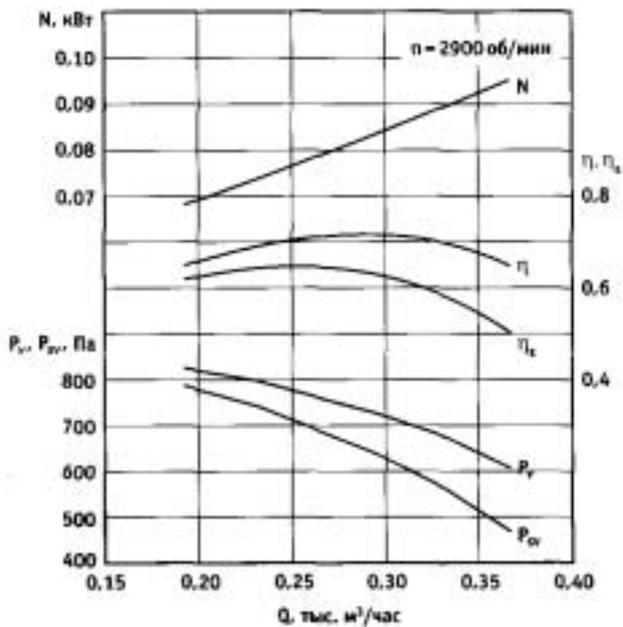
ВРС 5/23-1.1



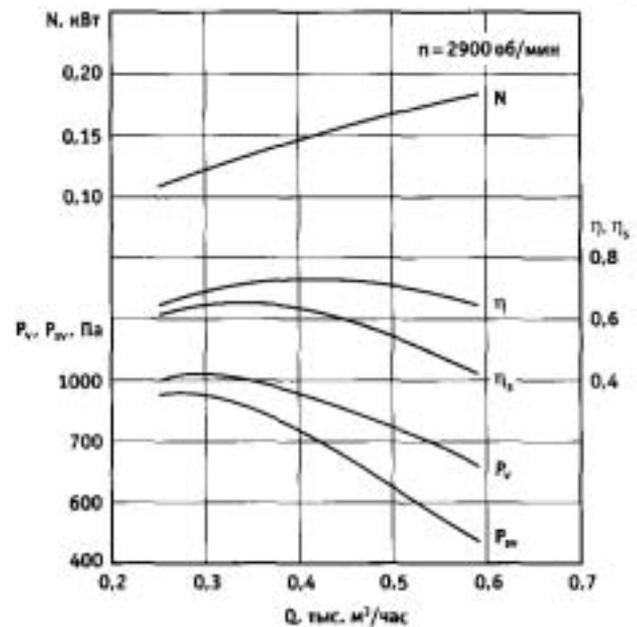
ВРС 11/40-1.1



ВРС 3/7-1.1



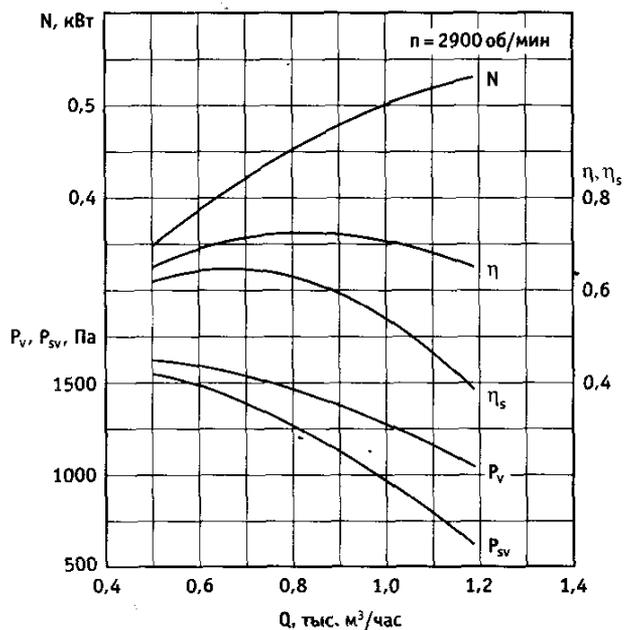
ВРС 4/9-1.1



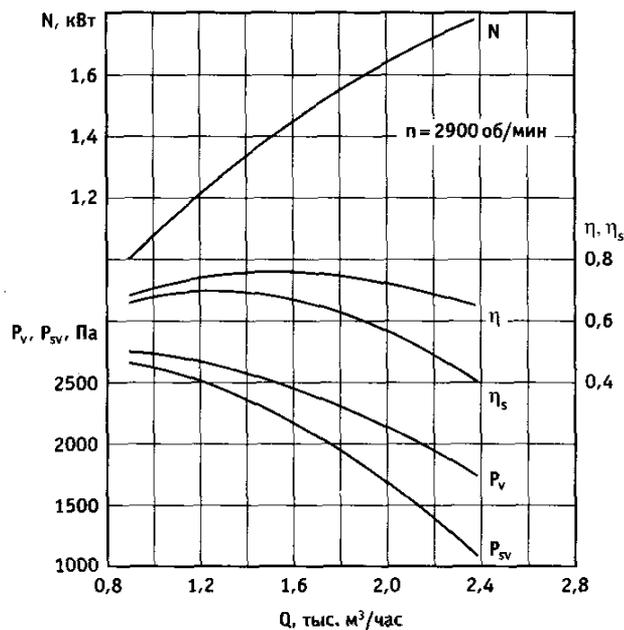
# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

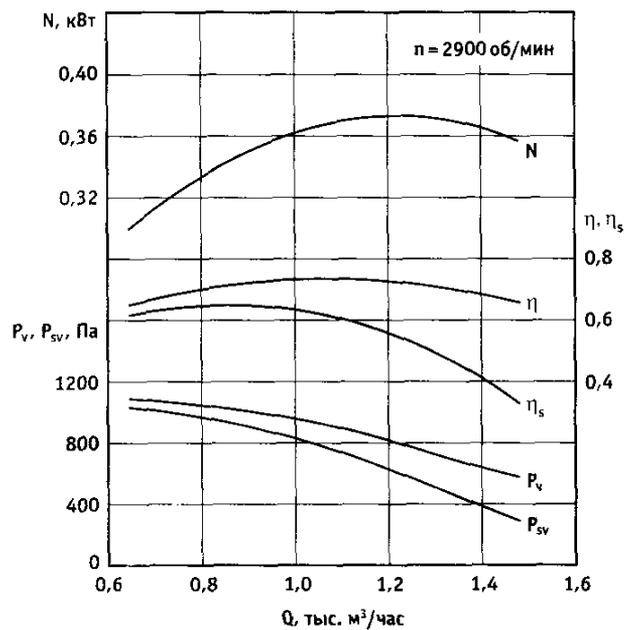
ВРС 9/14-1.1



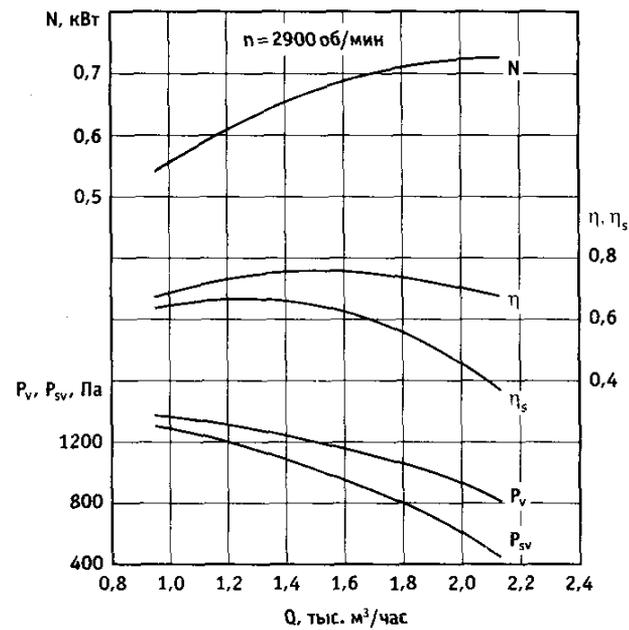
ВРС 18/23-1.1



ВРС 12/10-1.1



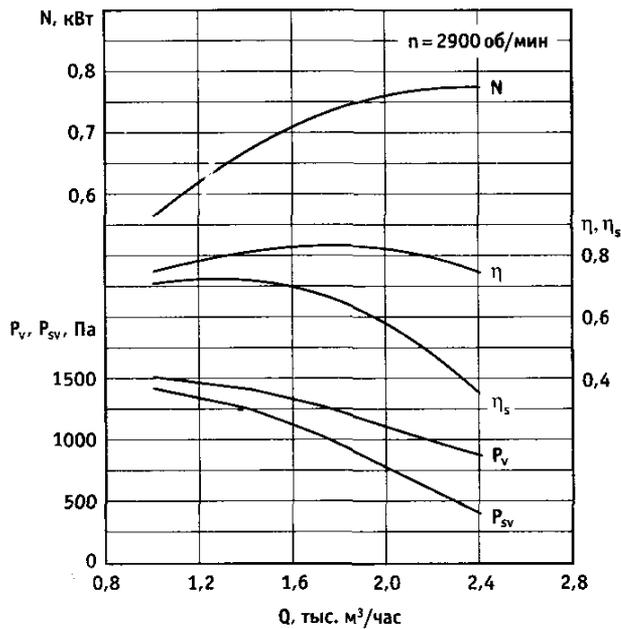
ВРС 15/12-1.1



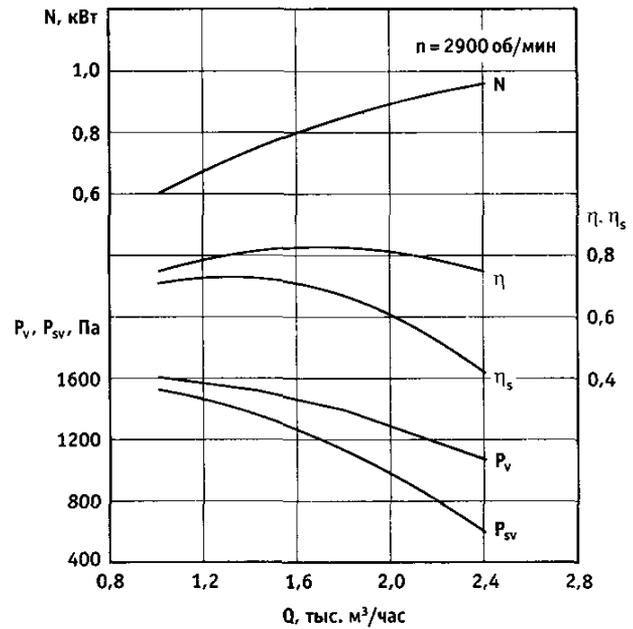
# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

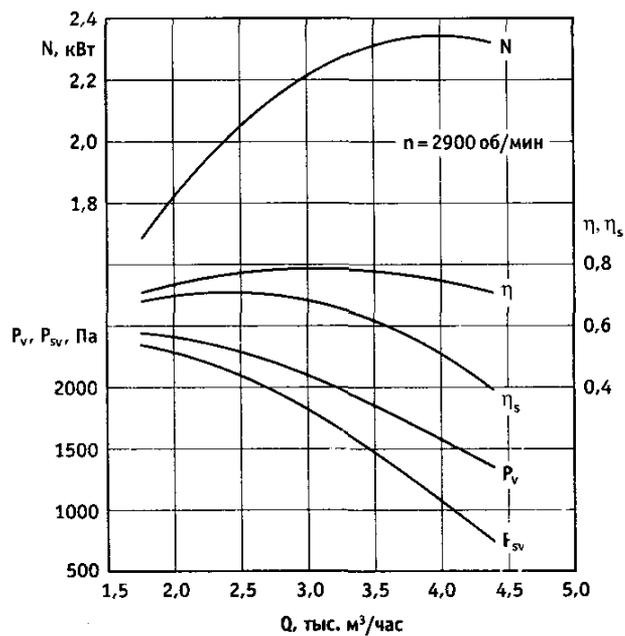
ВРС 17/13-1.1



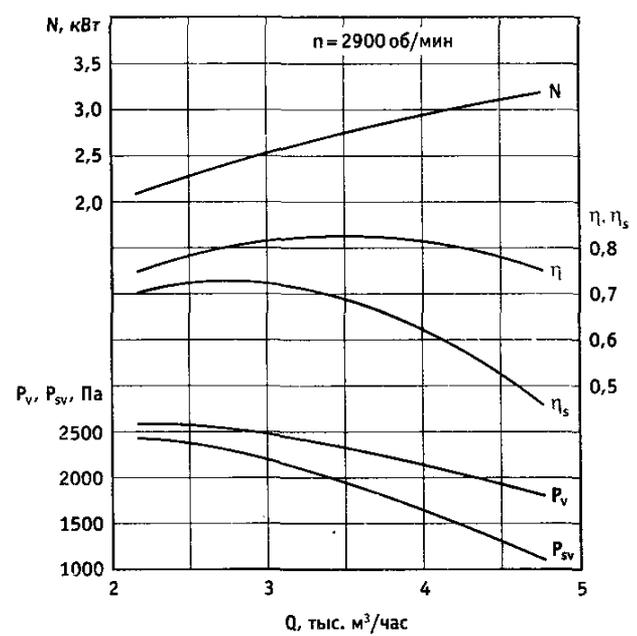
ВРС 17/14-1.1



ВРС 35/20-1.1



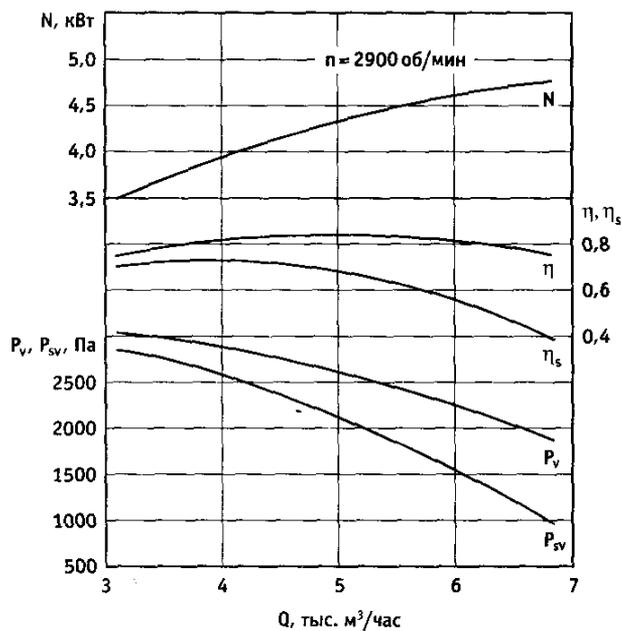
ВРС 35/23-1.1



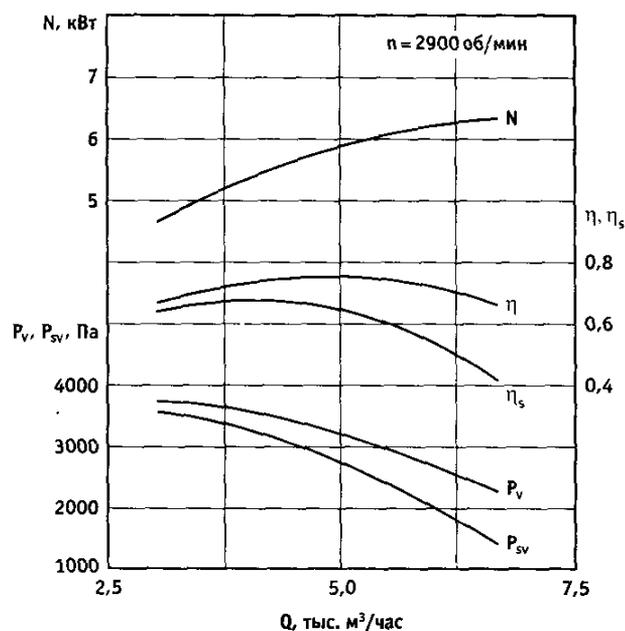
# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

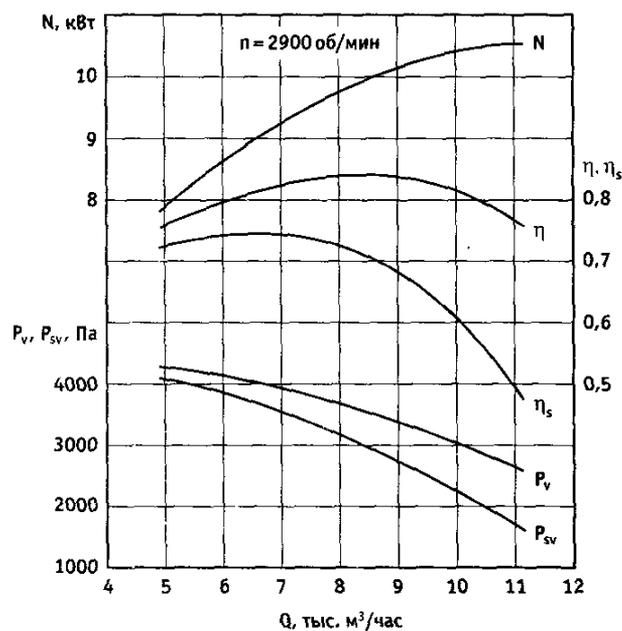
ВРС 50/26-1.1



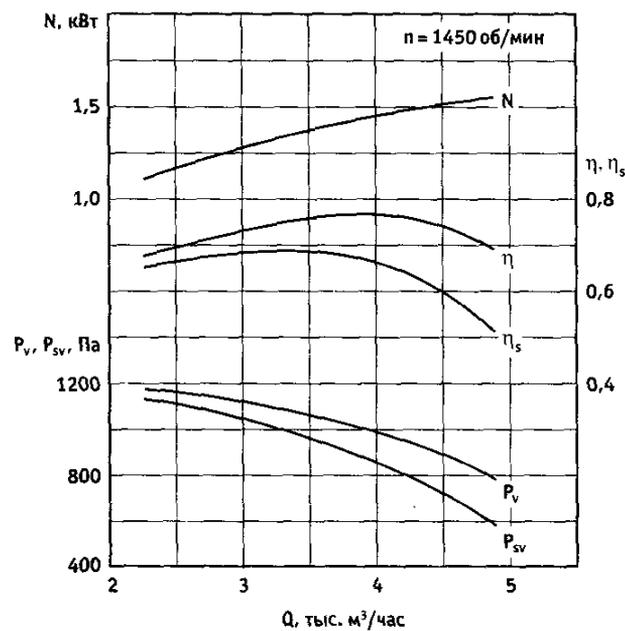
ВРС 50/29-1.1



ВРС 82/36-1.1



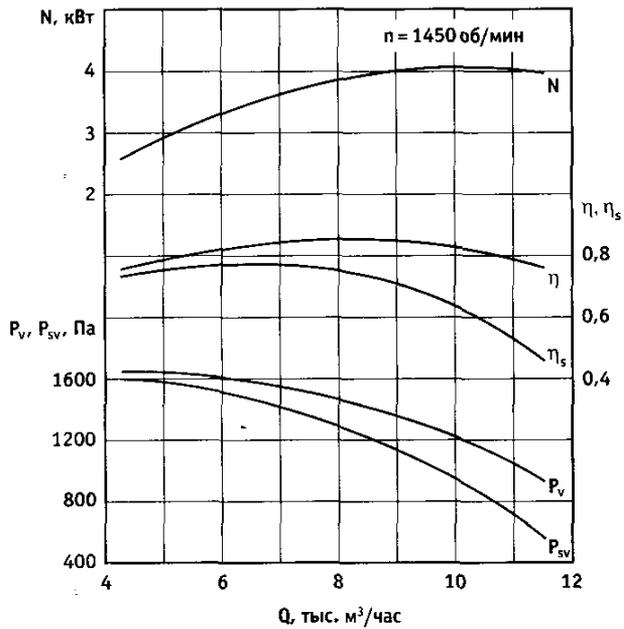
ВРС 41/9-1.1



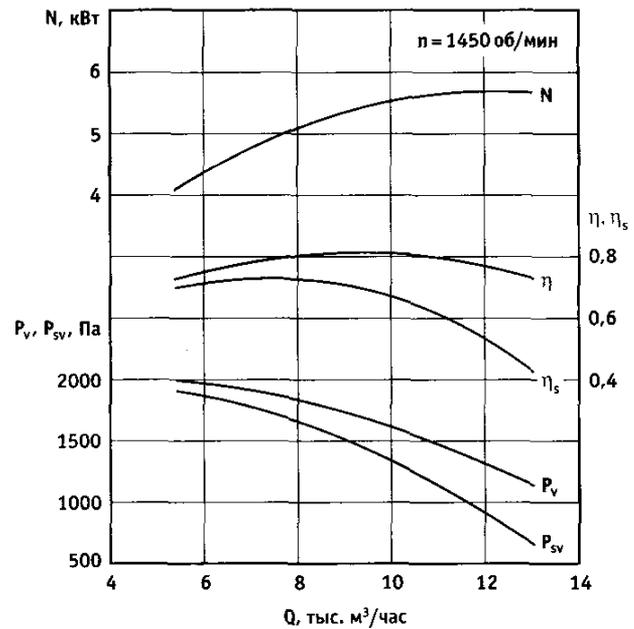
# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

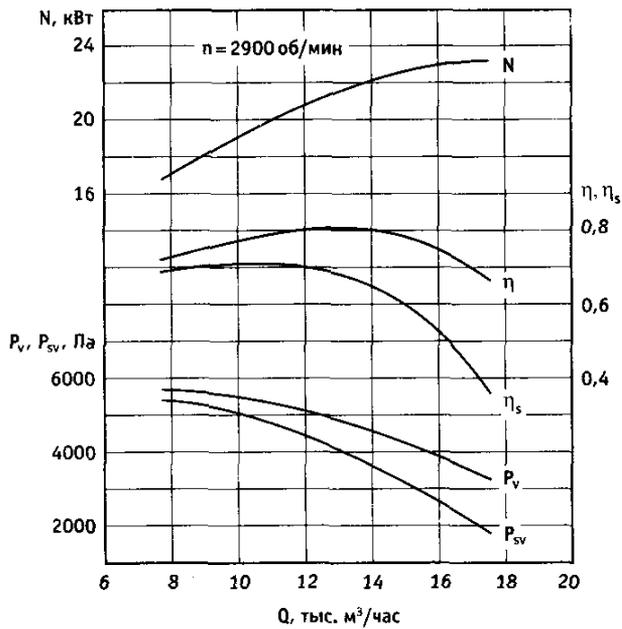
ВРС 89/15-1.1



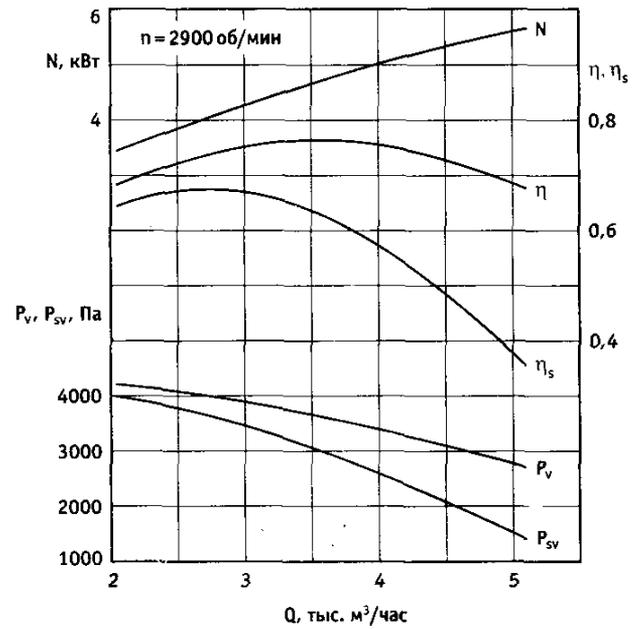
ВРС 99/16-1.1



ВРС 138/51-1.1



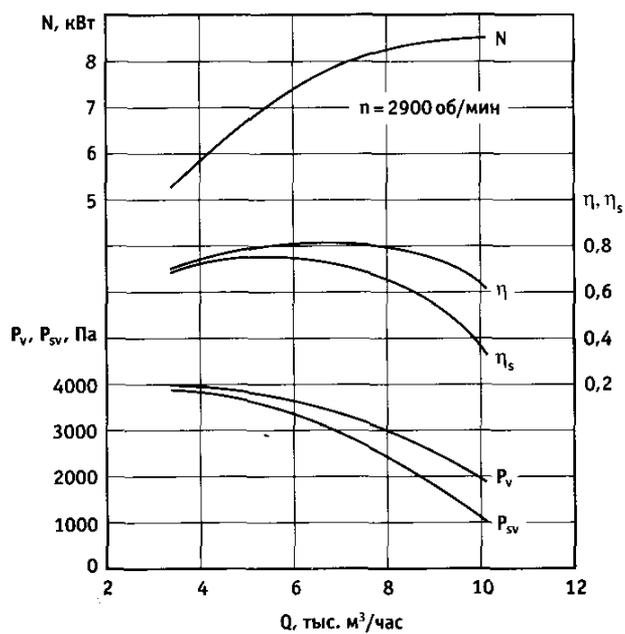
ВРС 35/36-1.1



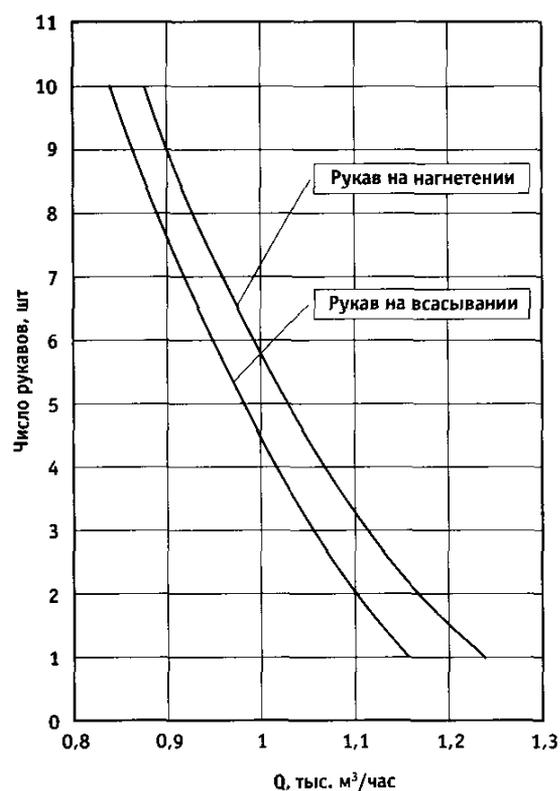
## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВРС 74/33-1.1



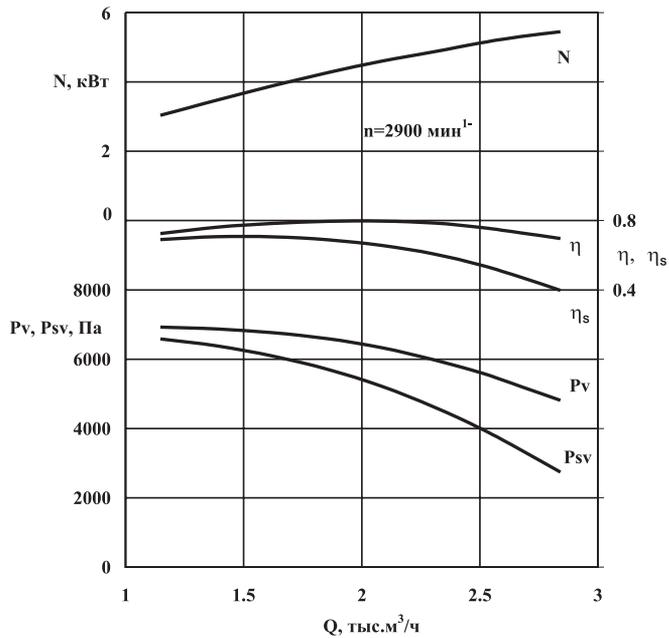
ВРСП 10/10



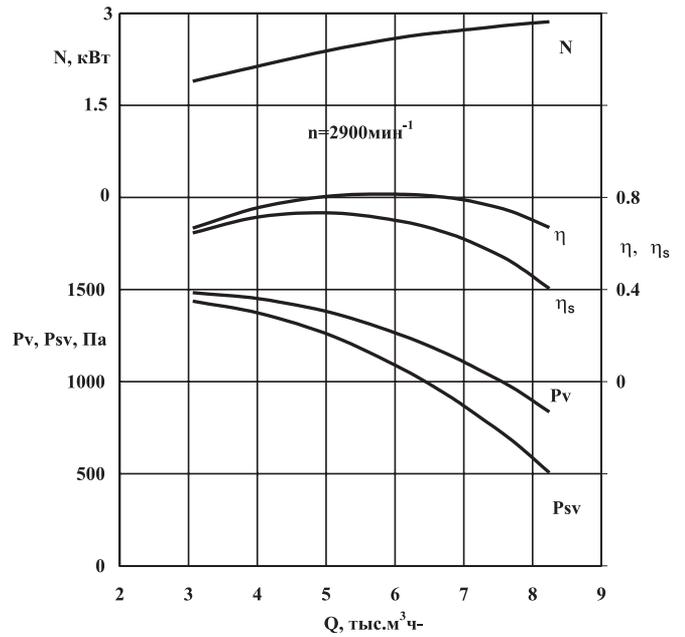
## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

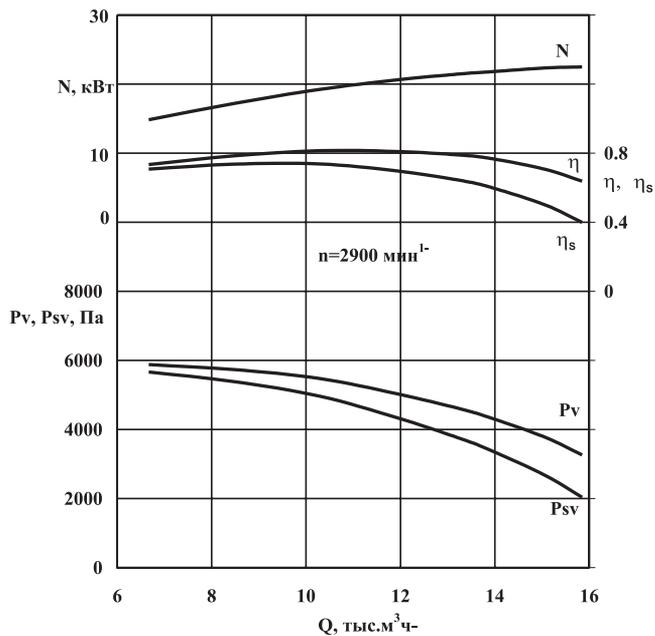
ВРС 21/64-1.1



ВРС 69/13-1.1



ВРС 125/47-1.1



## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ

### АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

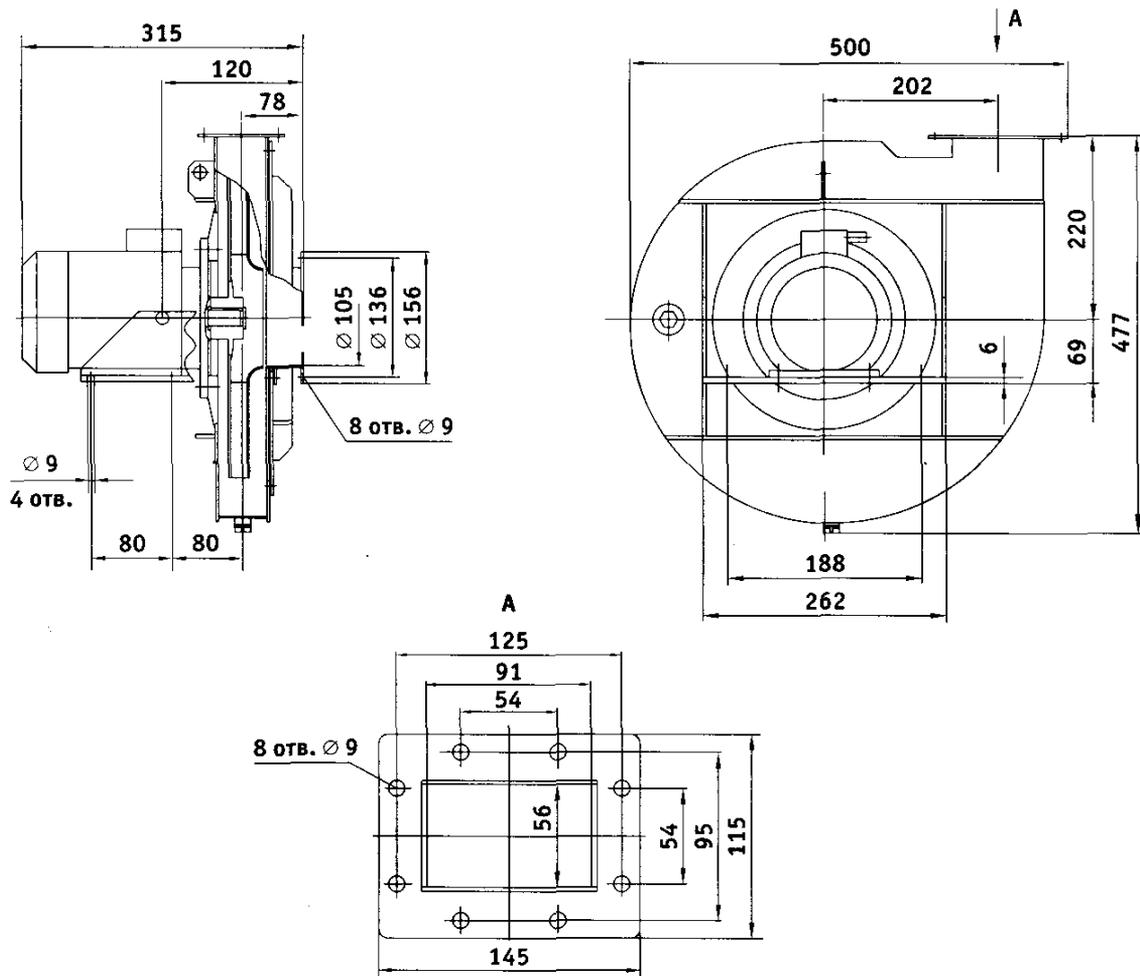
Индекс вентилятора	Место измерения	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Звуковое давление, дБ.									
ВРС 5/23-1.1	Всасыв.	76	78	79	80	81	80	75	61
	Вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67
ВРС 11/40-1.1	Всасыв.	86	88	89	90	91	90	85	71
	Вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67
ВРС 3/7-1.1	Всасыв.	61	63	64	65	66	65	60	46
	Вокруг	70	66	62	60	58	56	4	52
ВРС 4/9-1.1	Всасыв.	66	68	69	70	71	70	65	51
	Вокруг	70	66	62	60	58	56	54	52
ВРС 9/14-1.1	Всасыв.	71	73	74	75	76	75	70	56
	Вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67
ВРС 18/23-1.1	Всасыв.	81	83	84	85	86	85	80	66
	Вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67
ВРС 12/10 1.1	Всасыв.	71	73	74	75	76	75	70	56
	Вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67
ВРС 15/12-1.1	Всасыв.	71	73	74	75	76	75	70	56
	Вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67
ВРС 17/13-1.1	Всасыв.	71	73	74	75	76	75	70	56
	Вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67
ВРС 17/14-1.1	Всасыв.	76	78	79	80	81	80	75	61
	Вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67
ВРС 35/20-1.1	Всасыв.	81	83	84	85	86	85	80	66
	Вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67
ВРС 35/23-1.1	Всасыв.	81	83	84	85	86	85	80	66
	Вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67
ВРС 50/26-1.1	Всасыв.	86	88	89	90	91	90	85	71
	Вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67
ВРС 50/29-1.1	Всасыв.	86	88	89	90	91	90	85	71
	Вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67
ВРС 82/36-1.1	Всасыв.	91	93	94	95	96	95	85	76
	Вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67
ВРС 41/9-1.1	Всасыв.	71	73	74	75	76	75	70	56
	Вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67
ВРС 89/15-1.1	Всасыв.	81	83	84	85	86	85	80	66
	Вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67
ВРС 99/16-1.1	Всасыв.	81	83	84	85	86	85	80	66
	Вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67
ВРС 138/51-1.1	Всасыв.	85	86	87	94	91	88	85	73
	Вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67
ВРС 35/36-1.1	Всасыв.	70	74	75	83	76	73	71	64
	Вокруг	67	69	68	73	72	69	66	62
ВРС 74/33-1.1	Всасыв.	76	77	79	83	81	79	76	70
	Вокруг	74	74	73	73	72	69	68	64
ВРС 125/47-1.1	Всасыв.	96	98	99	100	101	100	90	81
	Вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67
ВРС 69/13-1.1	Всасыв.	81	83	84	85	86	85	80	66
	Вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67
ВРС 21/64-1.1	Всасыв.	91	93	94	95	96	95	85	76
	Вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67

Примечание: для вентилятора ВРС 10/10 уровень звука излучения  $L_{pA}$ , измеренный вокруг вентилятора, не превышает 75 дБА.

# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВРС 5/23-1.1



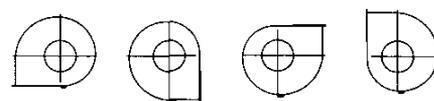
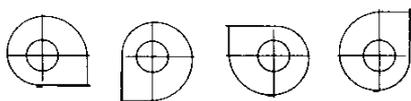
ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА  
(ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)

Правого вращения

Левого вращения

Пр 180° Пр 270° Пр 0° Пр 90°

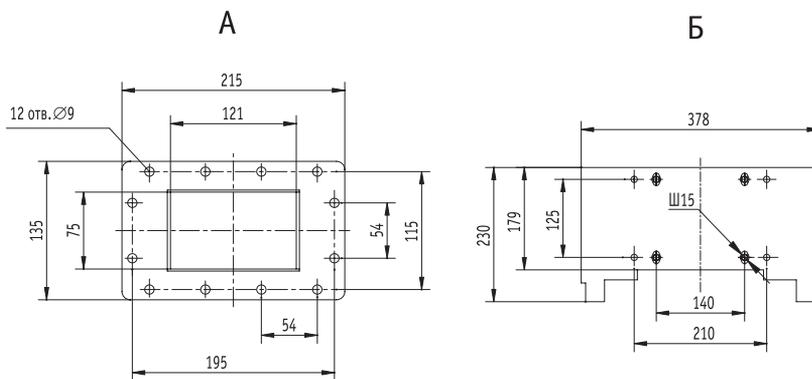
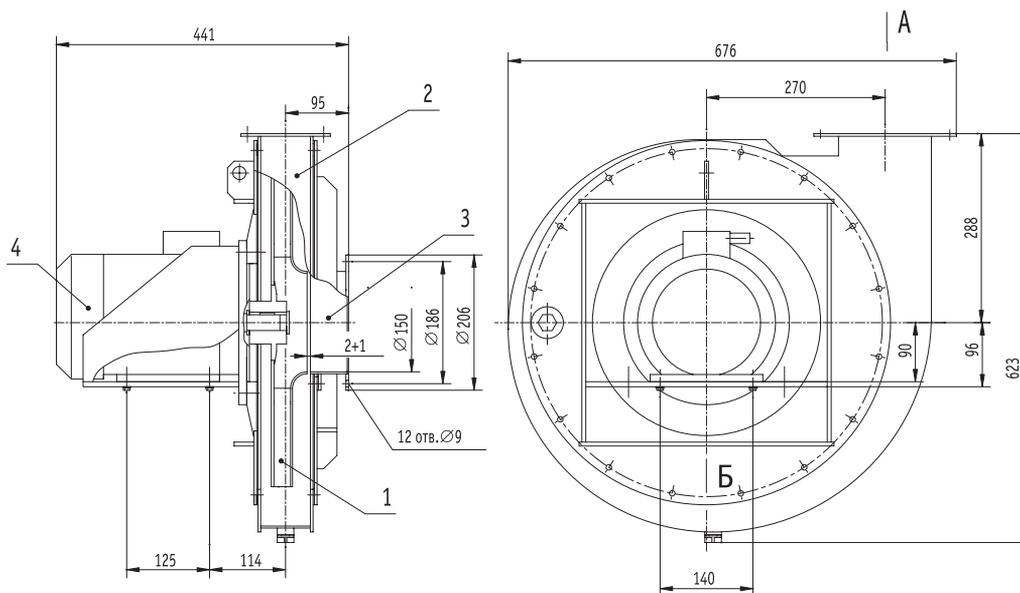
Л 180° Л 270° Л 0° Л 90°



# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ

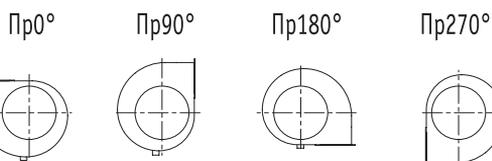
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВРС 11/40-1.1

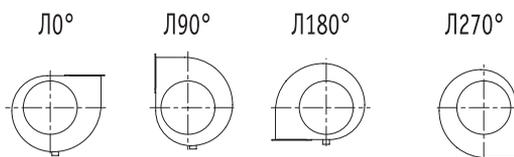


**ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА  
(ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)**

Правого вращения



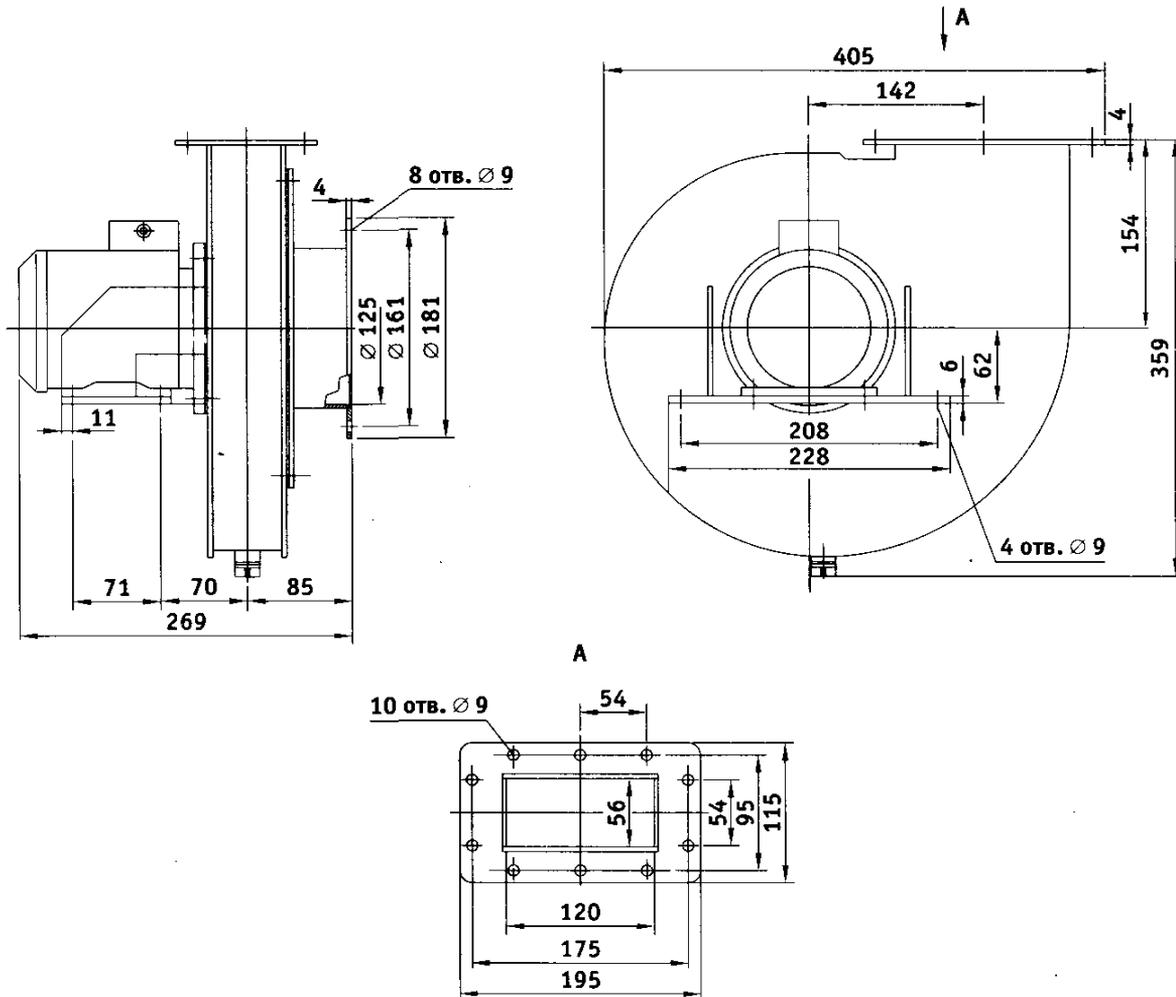
Левого вращения



# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

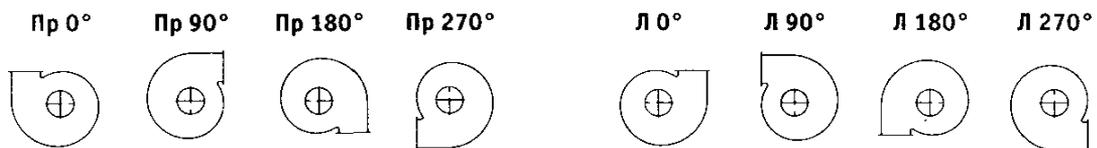
ВРС 3/7-1.1



ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА  
(ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)

Правого вращения

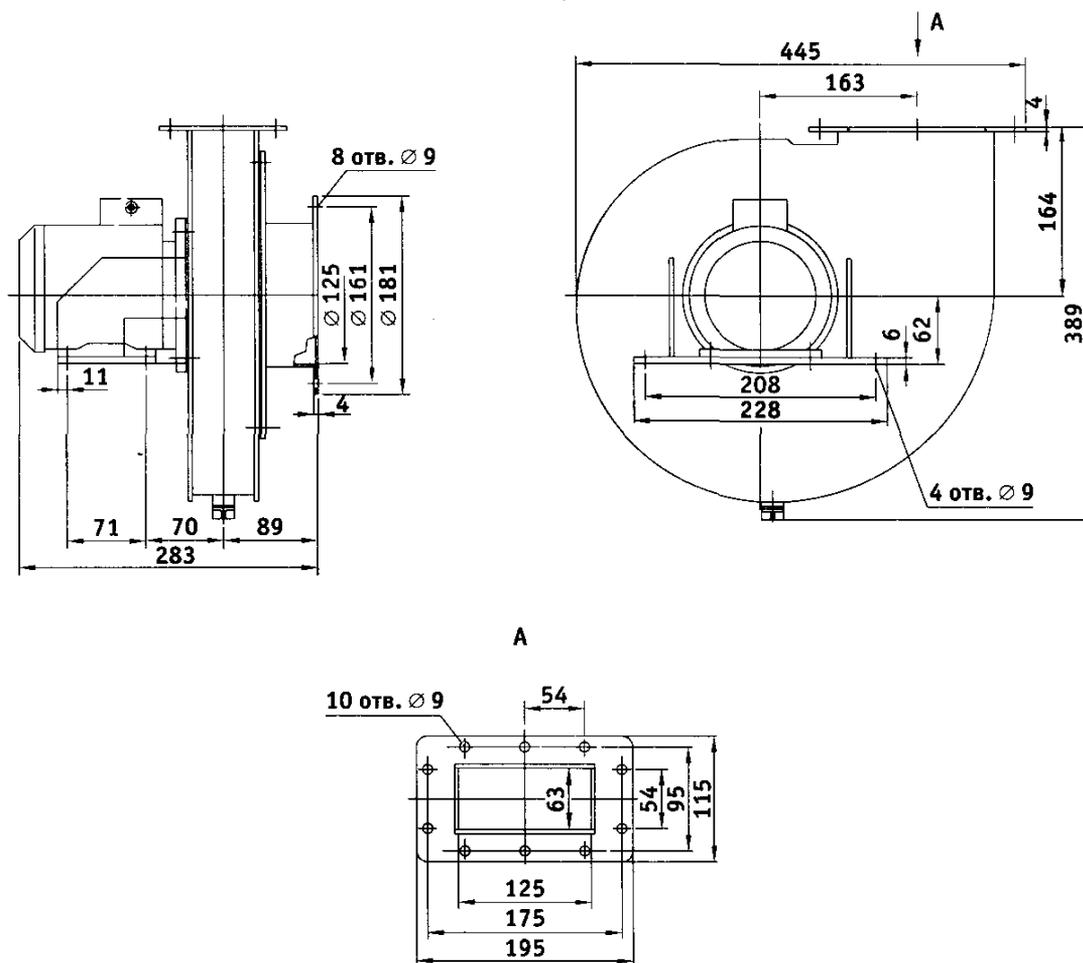
Левого вращения



# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

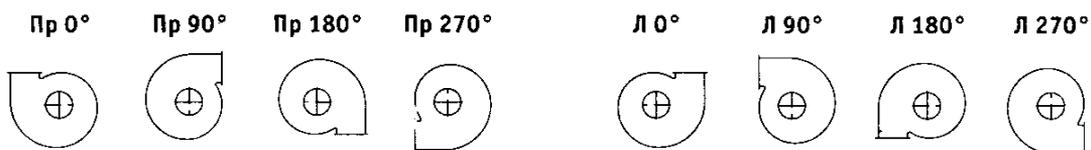
ВРС 4/9-1.1



ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА  
(ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)

Правого вращения

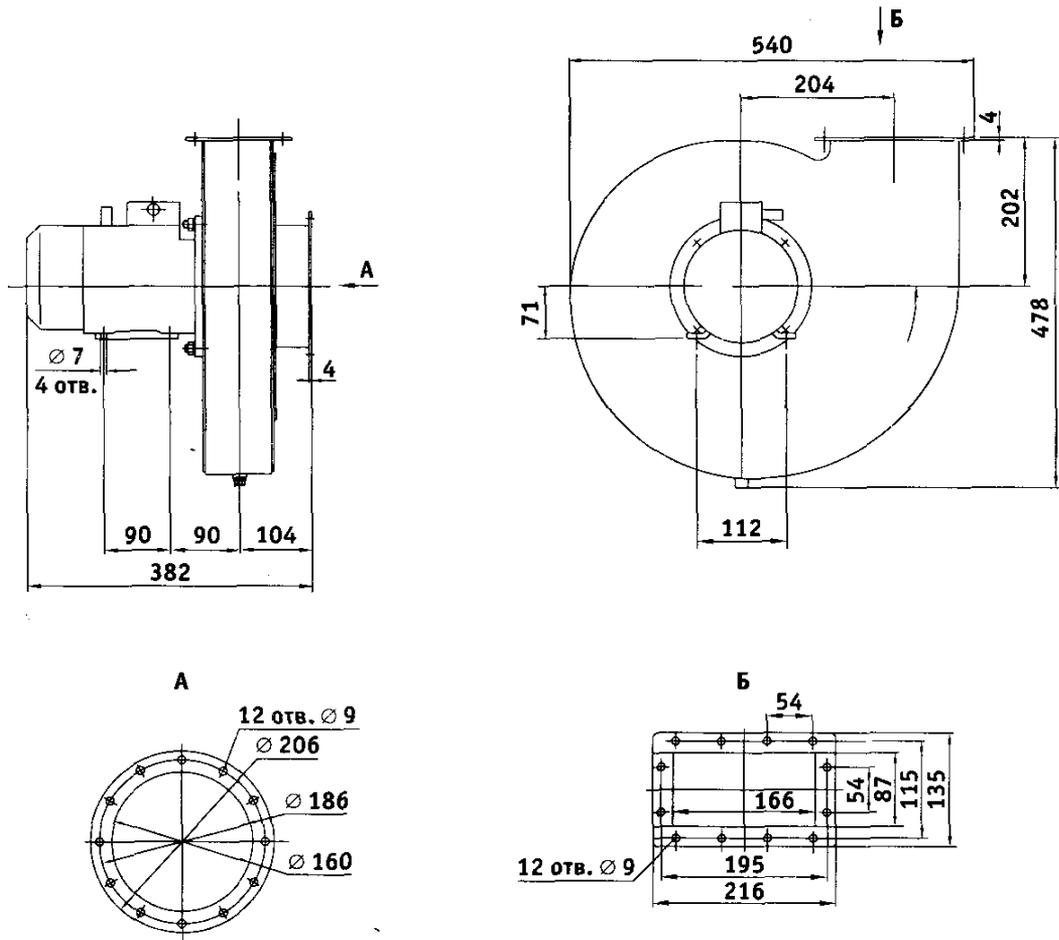
Левого вращения



# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

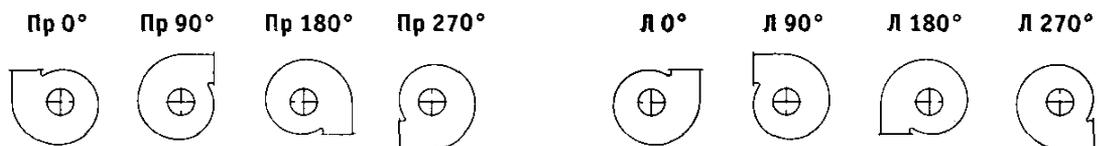
ВРС 9/14-1.1



ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА  
(ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)

Правого вращения

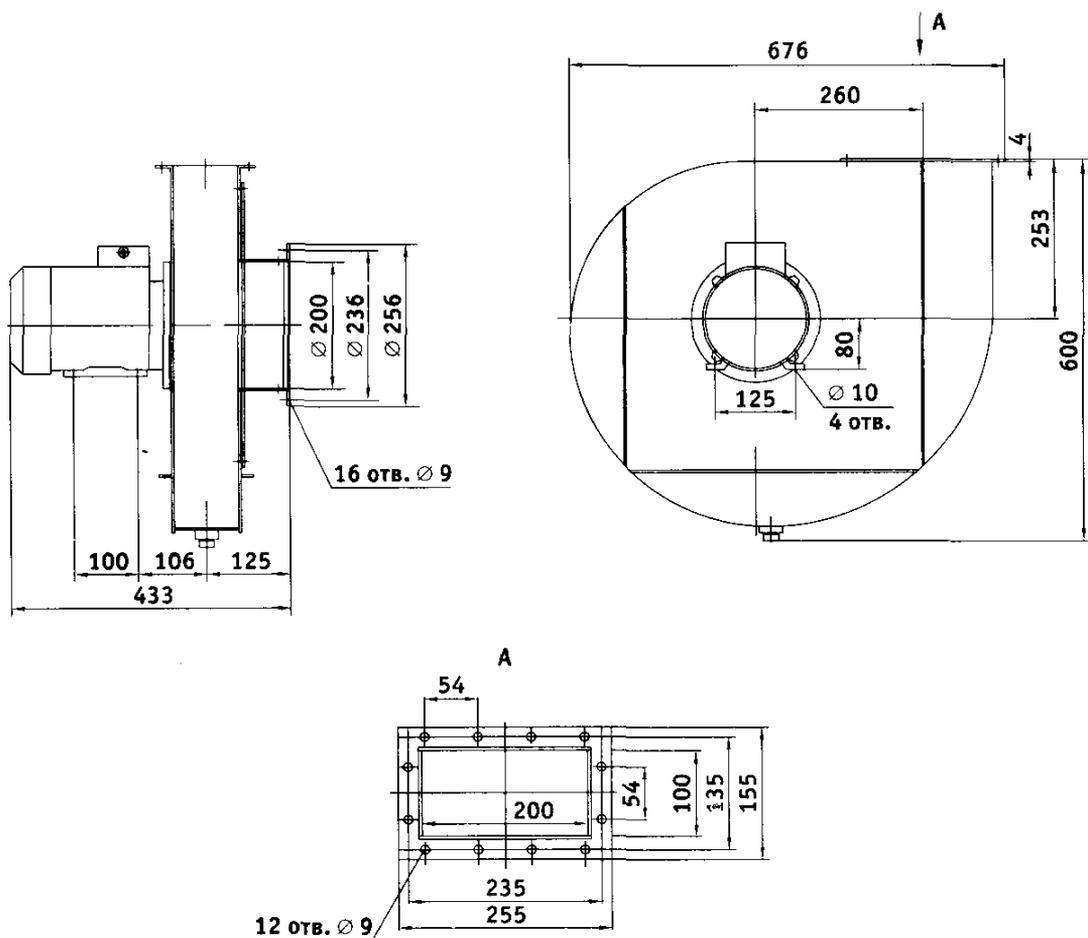
Левого вращения



# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВРС 18/23-1.1



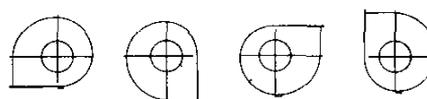
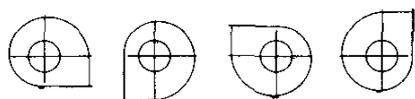
ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА  
(ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)

Правого вращения

Левого вращения

Пр 180°   Пр 270°   Пр 0°   Пр 90°

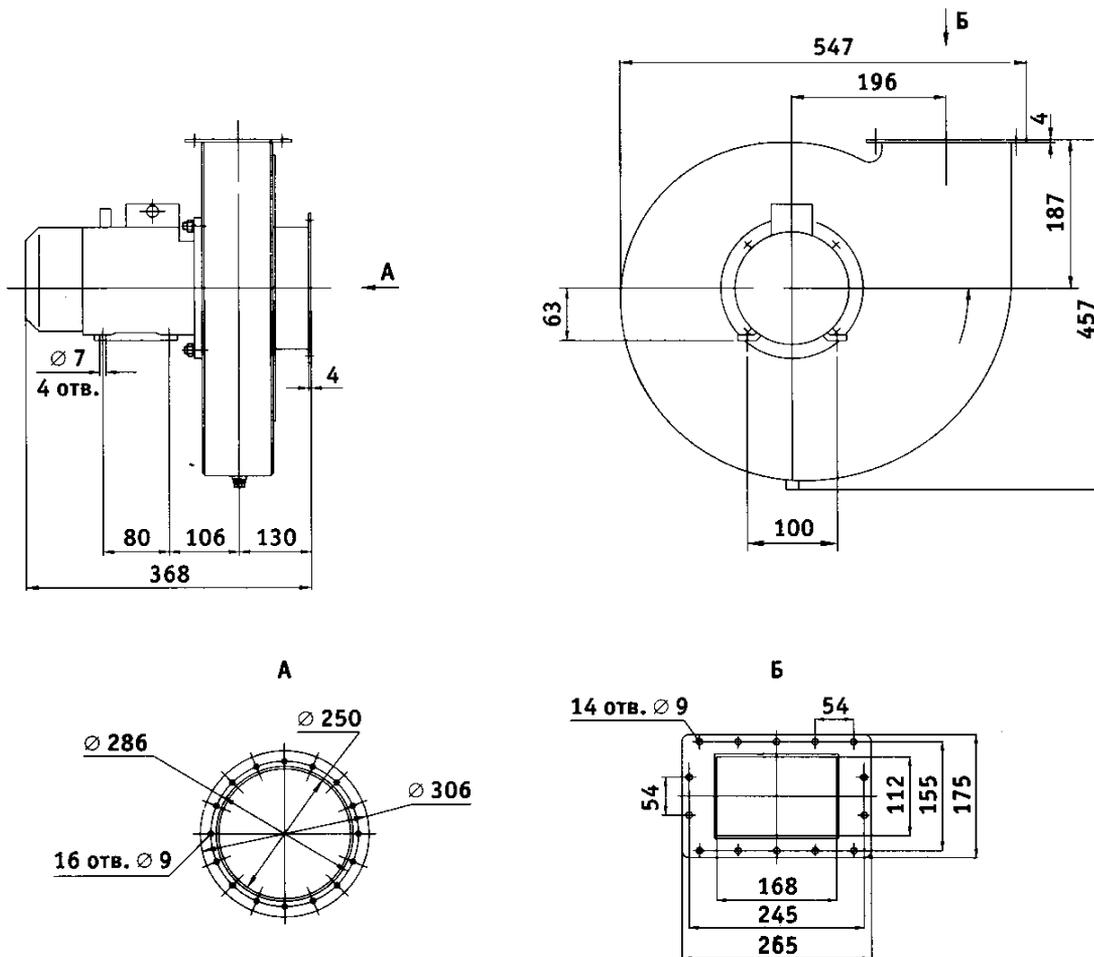
Л 180°   Л 270°   Л 0°   Л 90°



# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

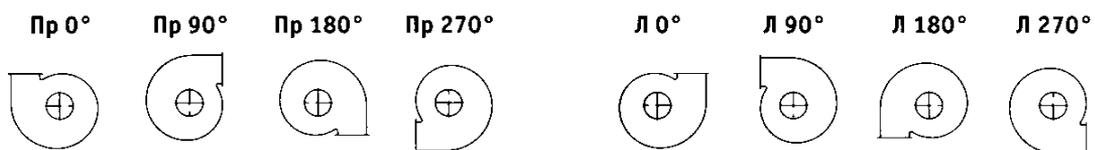
ВРС 12/10-1.1



### ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА (ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)

Правого вращения

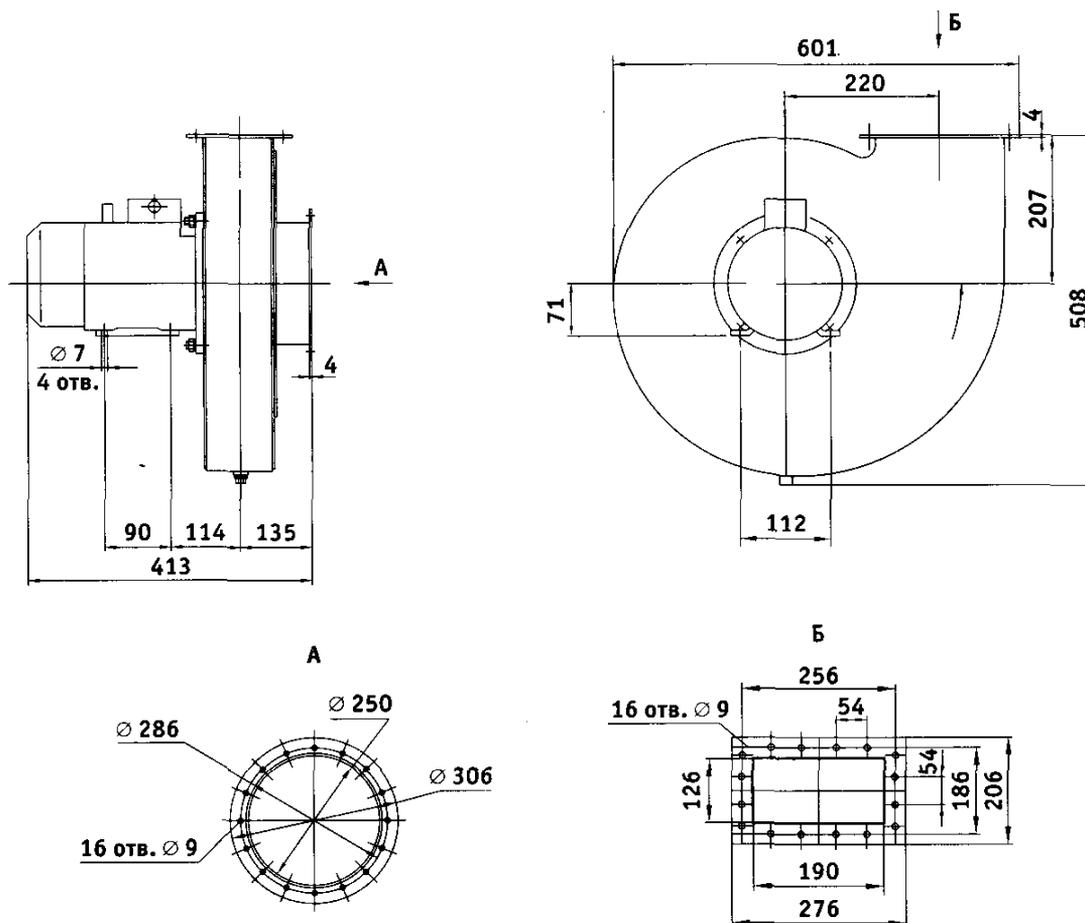
Левого вращения



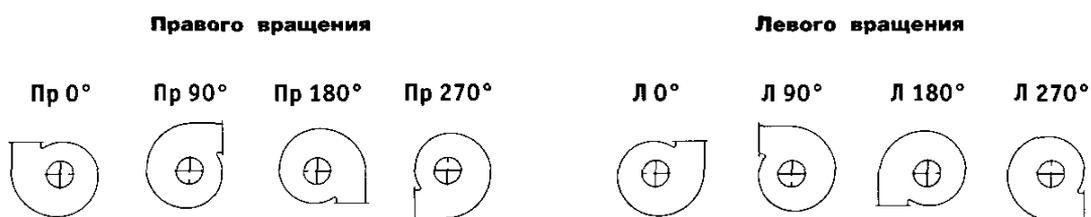
# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВРС 15/12-1.1



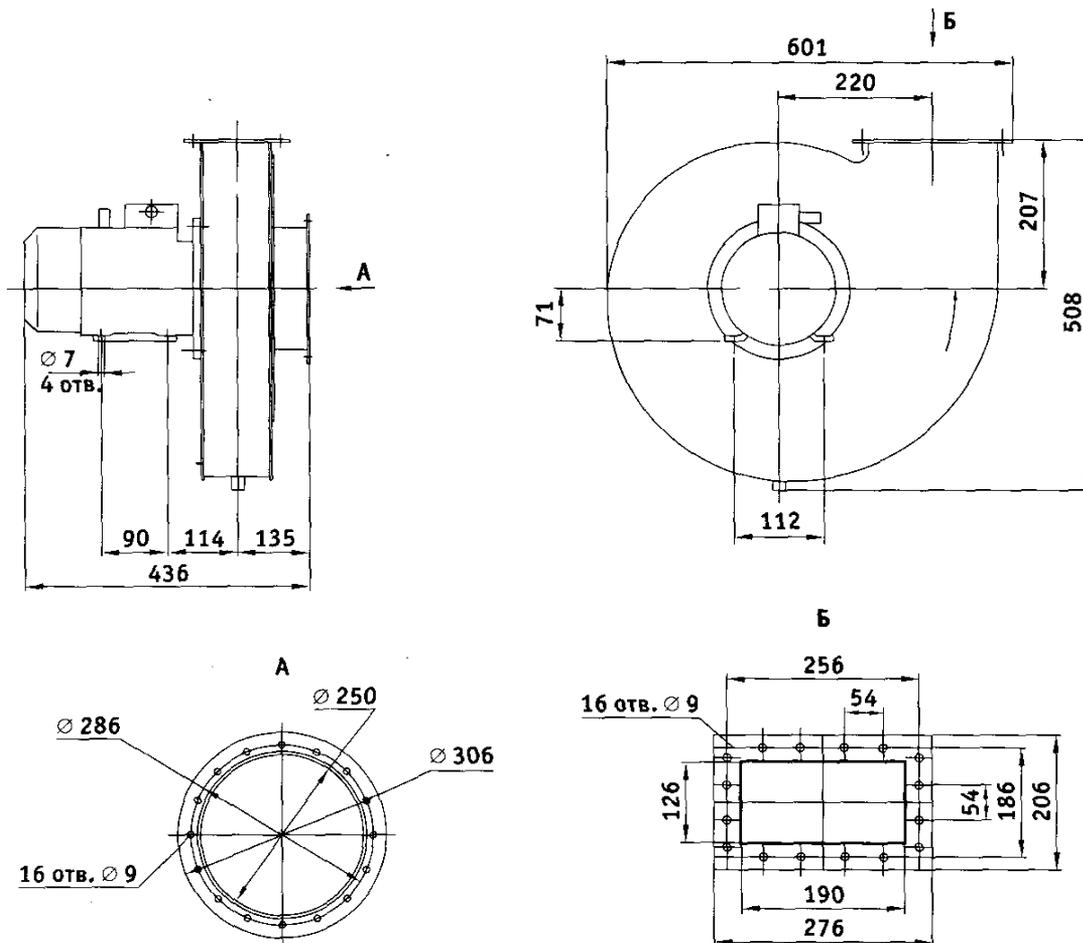
### ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА (ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)



# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВРС 17/13-1.1



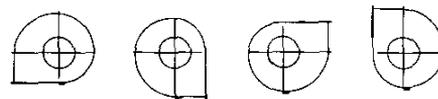
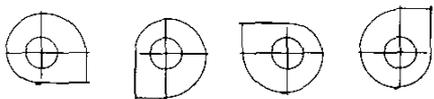
ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА  
(ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)

Правого вращения

Левого вращения

Пр 180°    Пр 270°    Пр 0°    Пр 90°

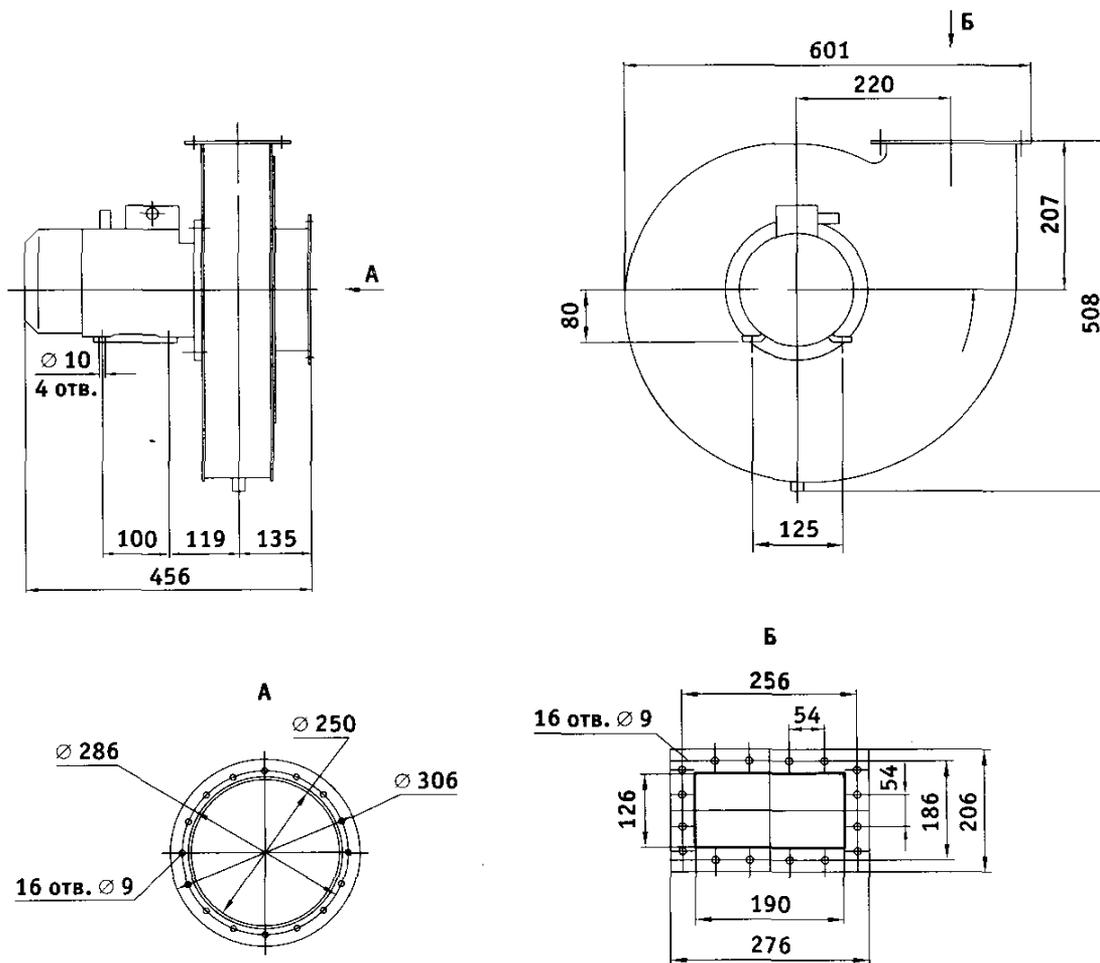
Л 180°    Л 270°    Л 0°    Л 90°



# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВРС 17/14-1.1



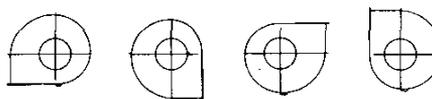
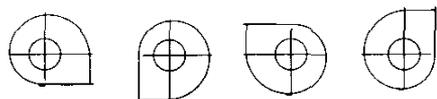
ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА  
(ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)

Правого вращения

Левого вращения

Пр 180°    Пр 270°    Пр 0°    Пр 90°

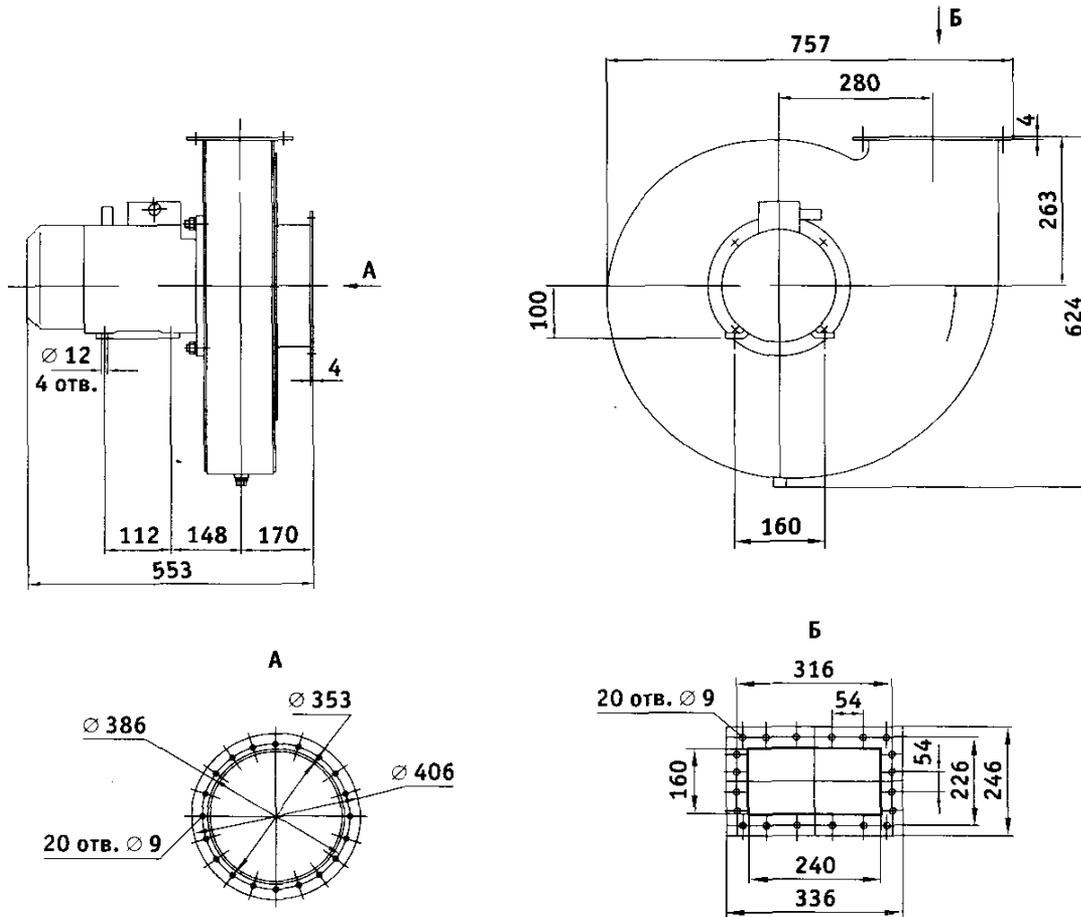
Л 180°    Л 270°    Л 0°    Л 90°



# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

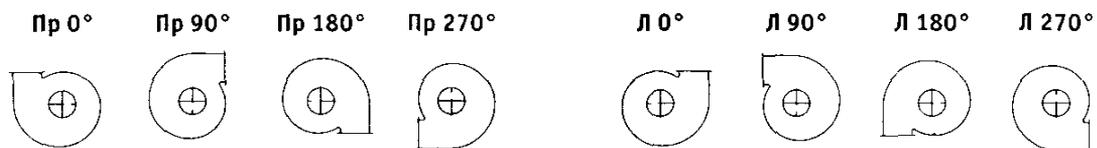
ВРС 35/20-1.1



### ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА (ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)

Правого вращения

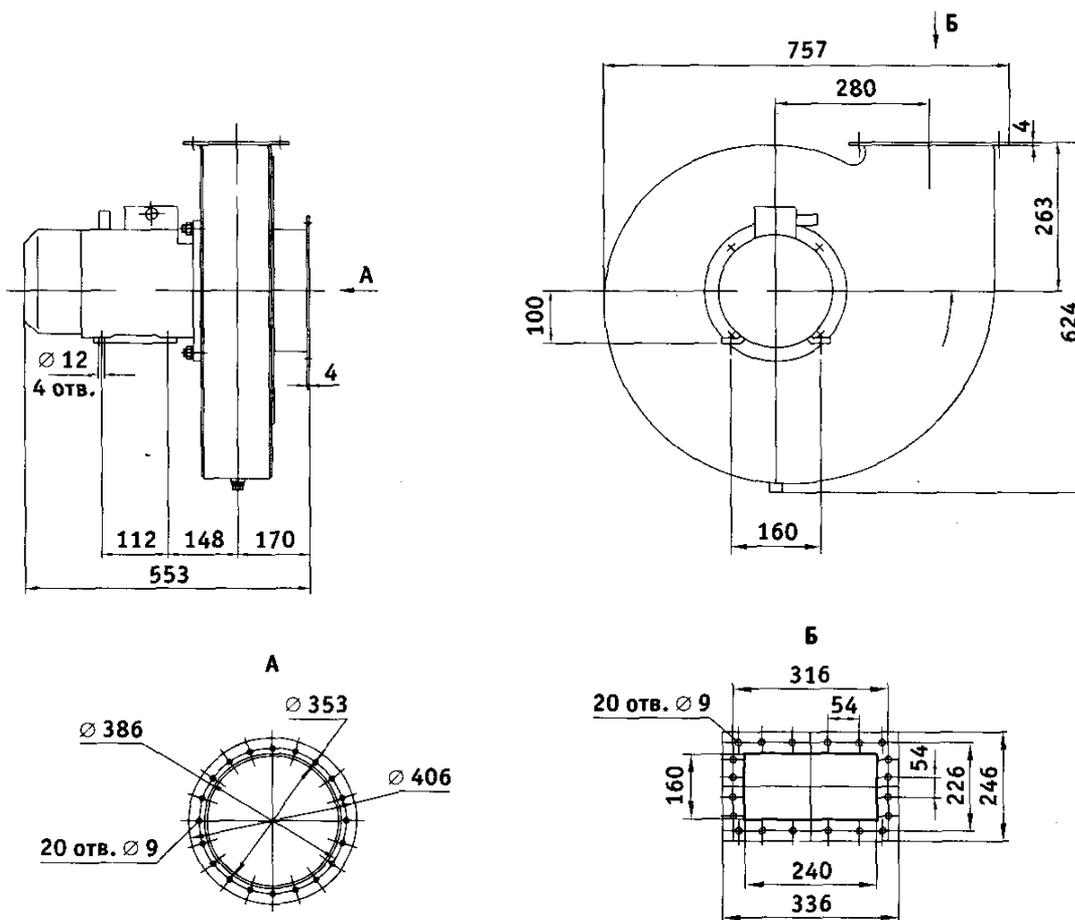
Левого вращения



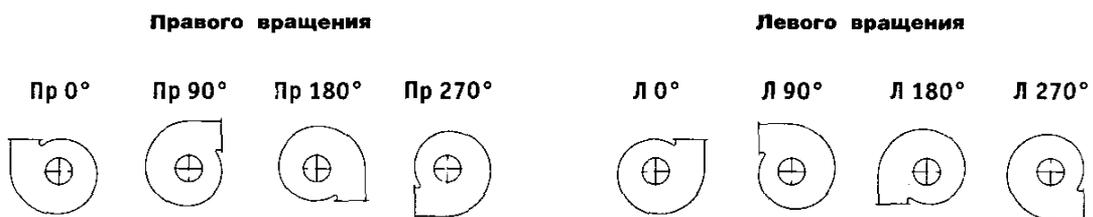
# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВРС 35/23-1.1



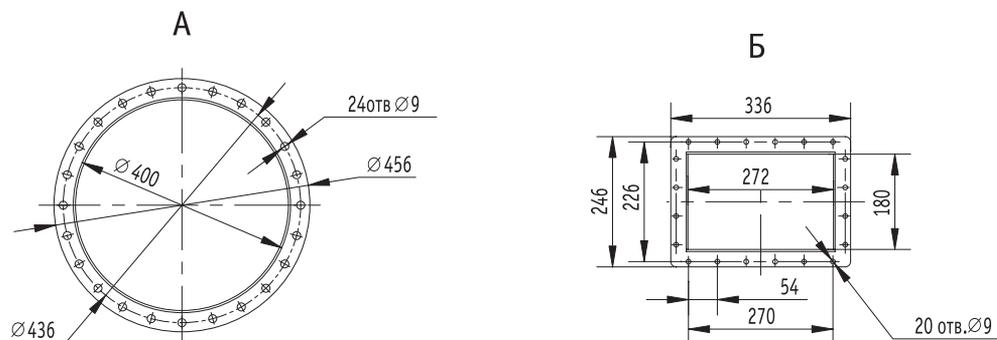
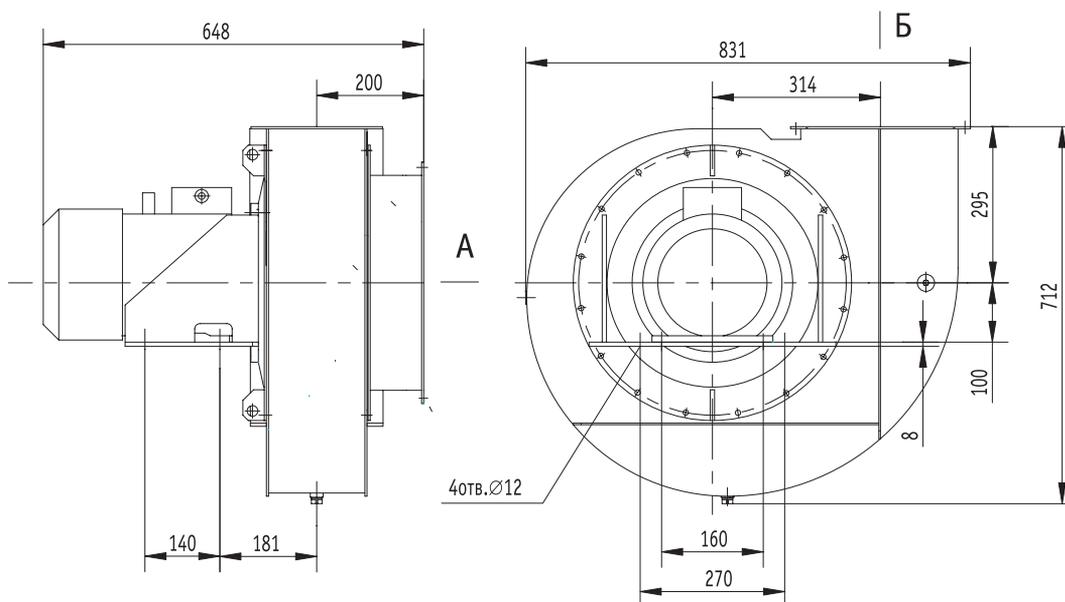
### ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА (ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)



# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ

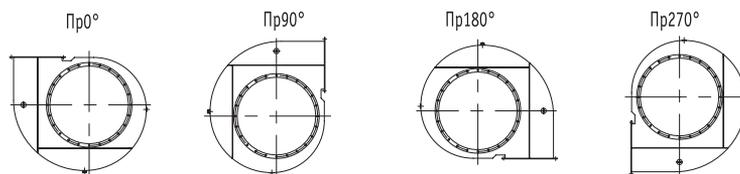
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВРС 50/26-1.1

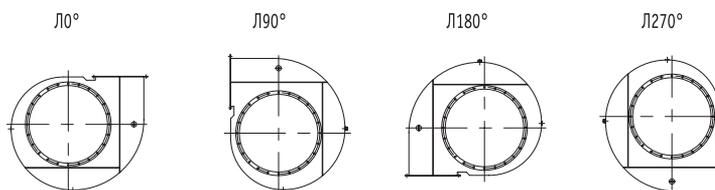


### ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА (ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)

Вентиляторы правого вращения



Вентиляторы левого вращения

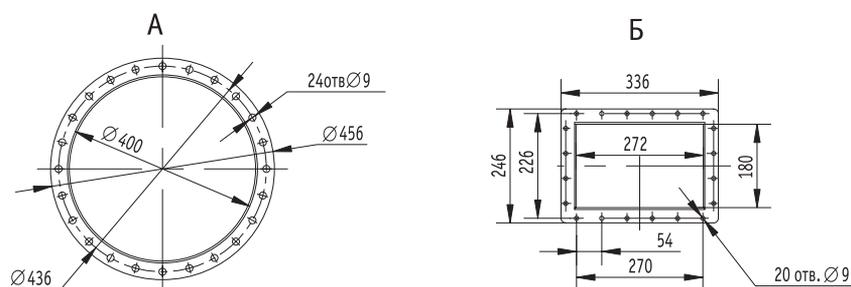
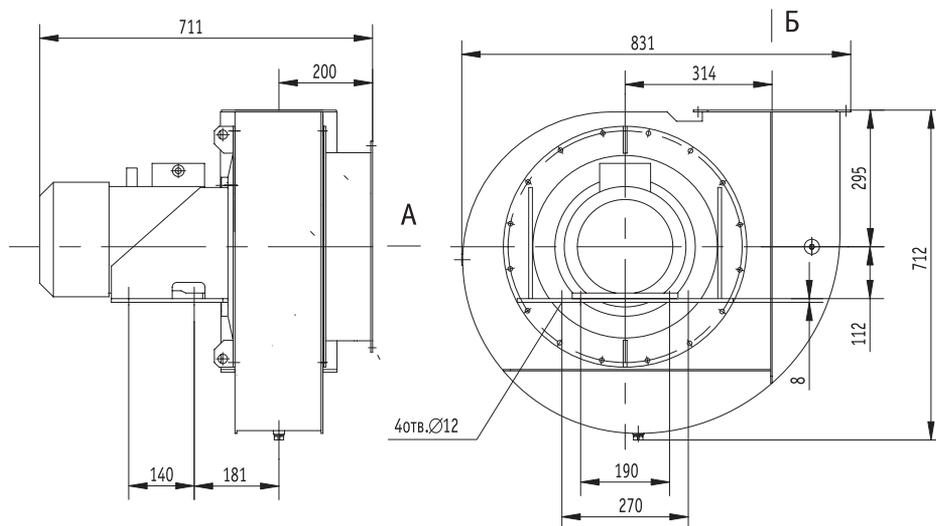


Расположение монтажных лап вентиляторов в положениях корпусов Пр 270°, Пр180° и Л 270°, Л 80° устанавливаются по согласованию с заказчиком.

# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ

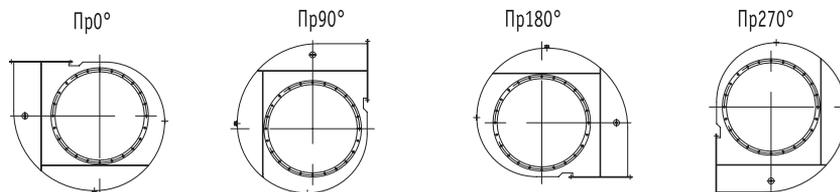
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВРС 50/29-1.1

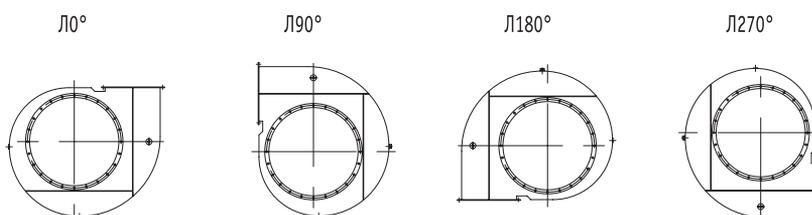


### ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА (ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)

Вентиляторы правого вращения



Вентиляторы левого вращения

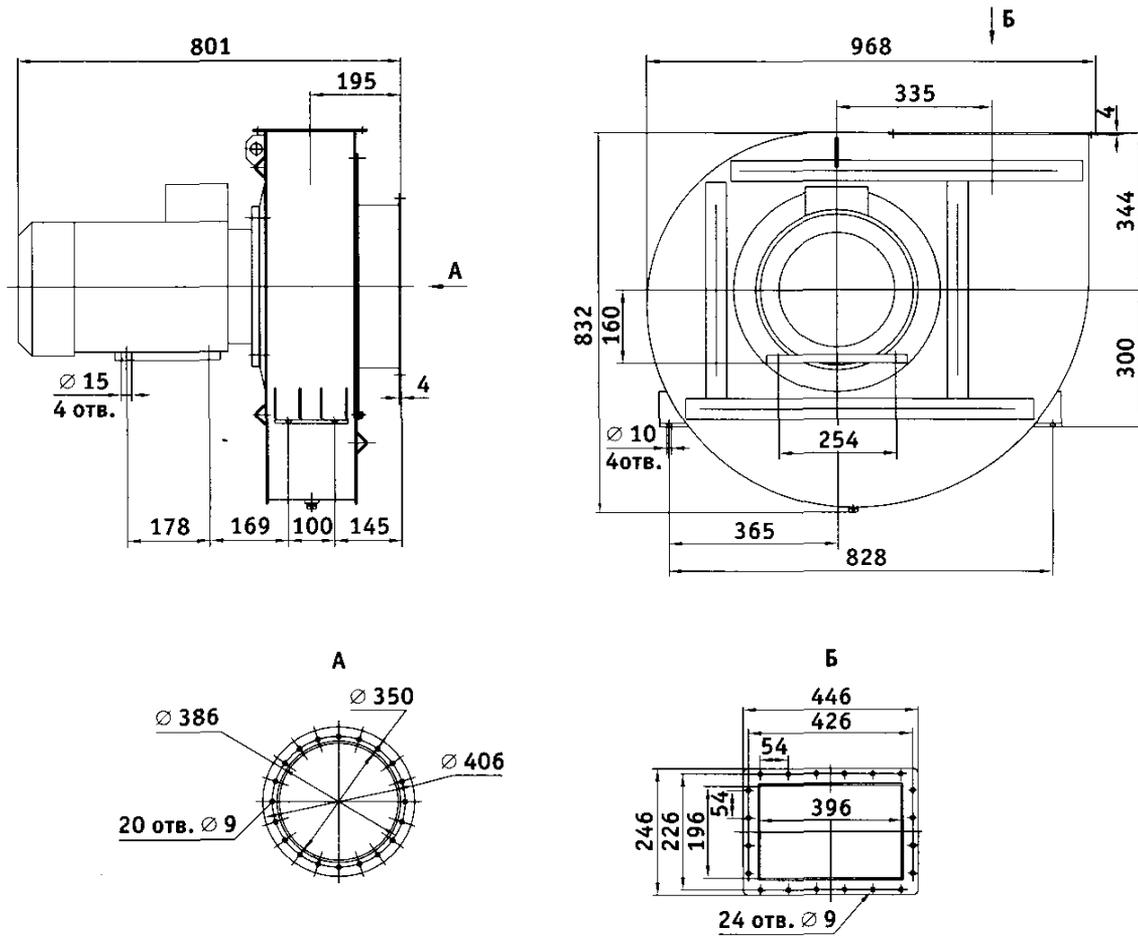


*Расположение монтажных лап вентиляторов в положениях корпусов Пр 270°, Пр180° и Л 270°, Л 80° устанавливаются по согласованию с заказчиком.*

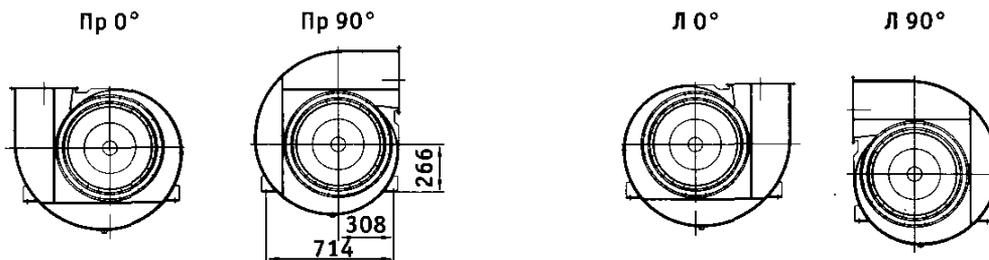
# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВРС 82/36-1.1



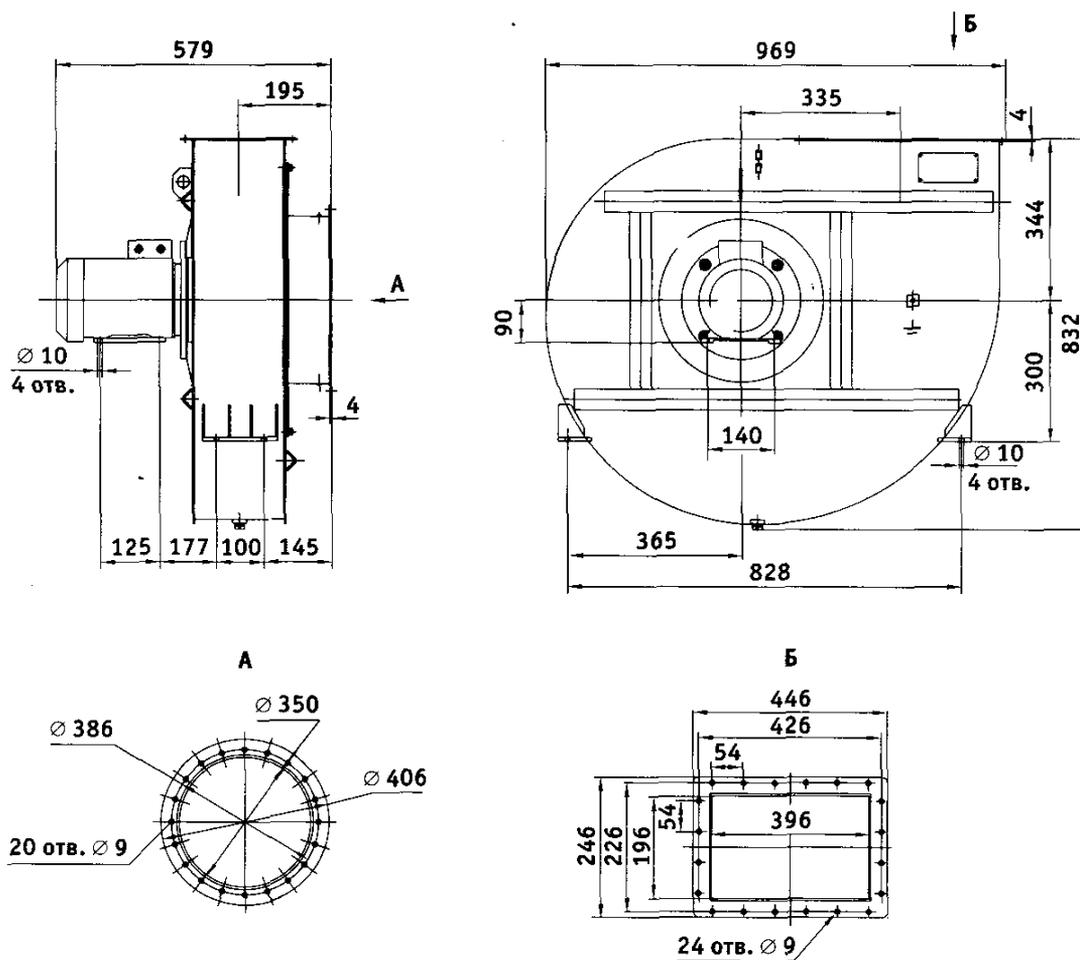
ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА  
(ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)



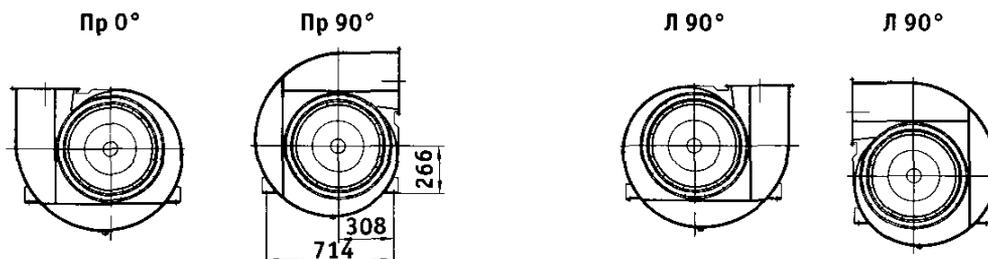
# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВРС 41/9-1.1



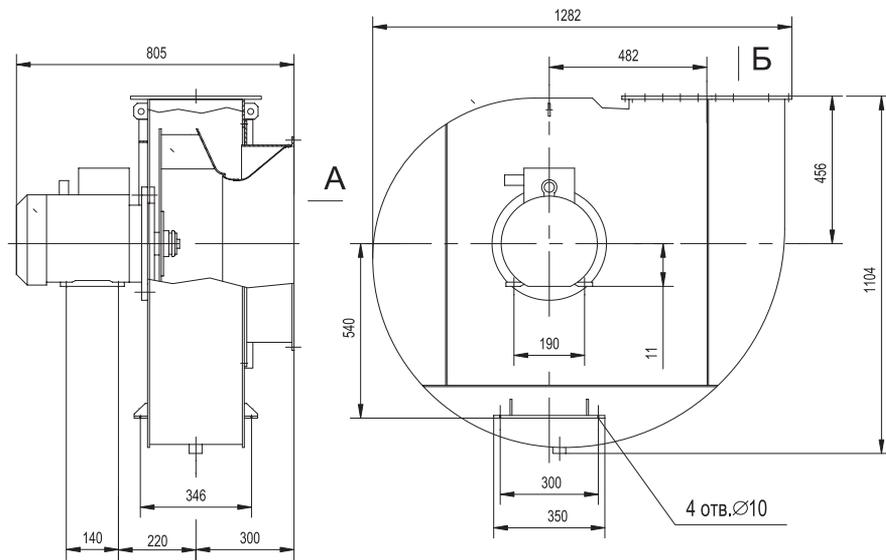
ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА  
(ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)



# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ

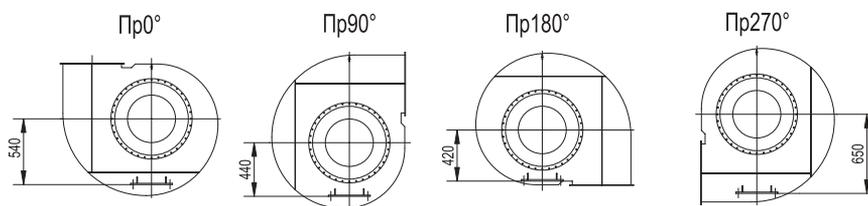
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВРС 89/15-1.1

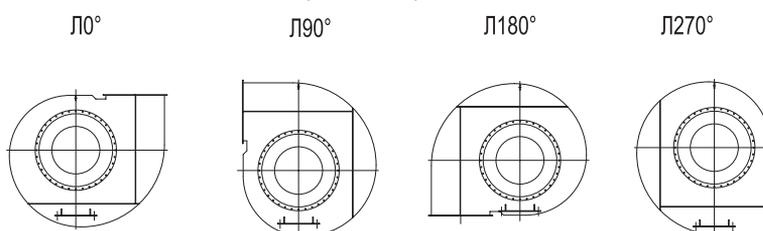


### ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА (ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)

Вентиляторы правого вращения



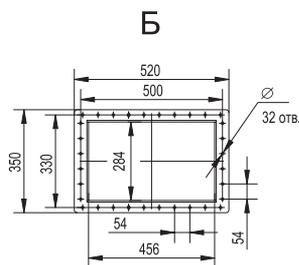
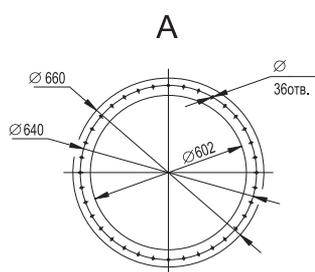
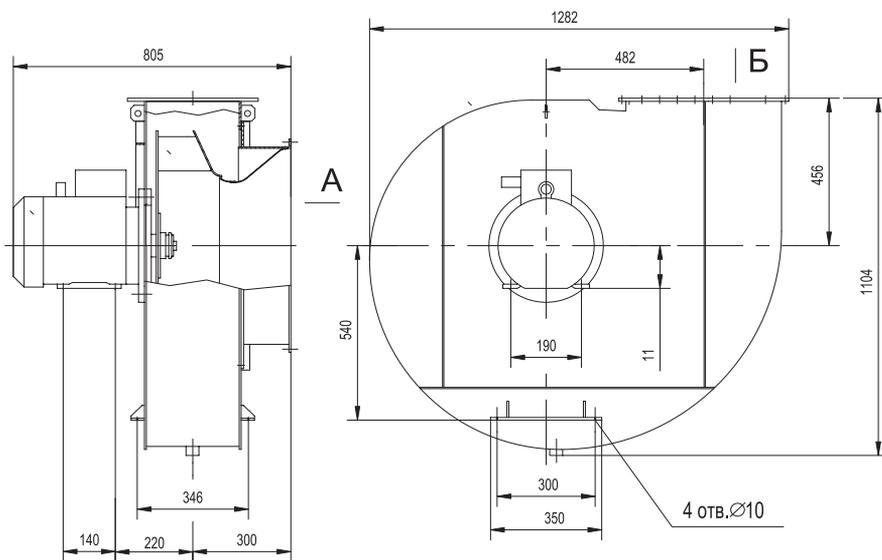
Вентиляторы левого вращения



# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ

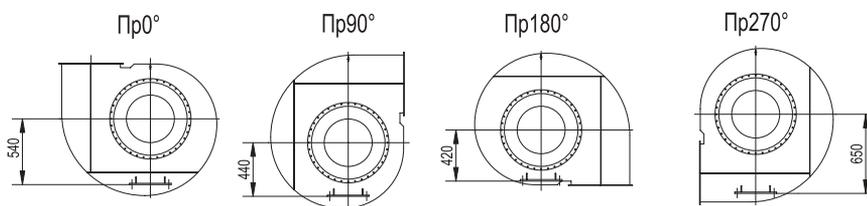
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВРС 99/16-1.1

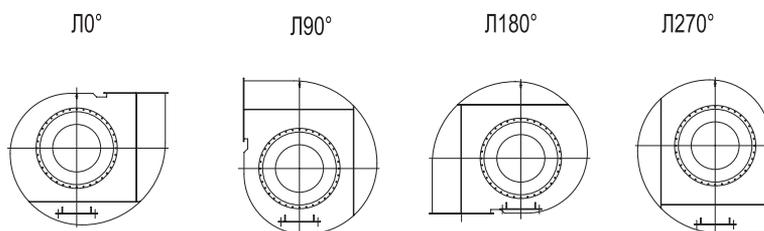


### ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА (ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)

Вентиляторы правого вращения



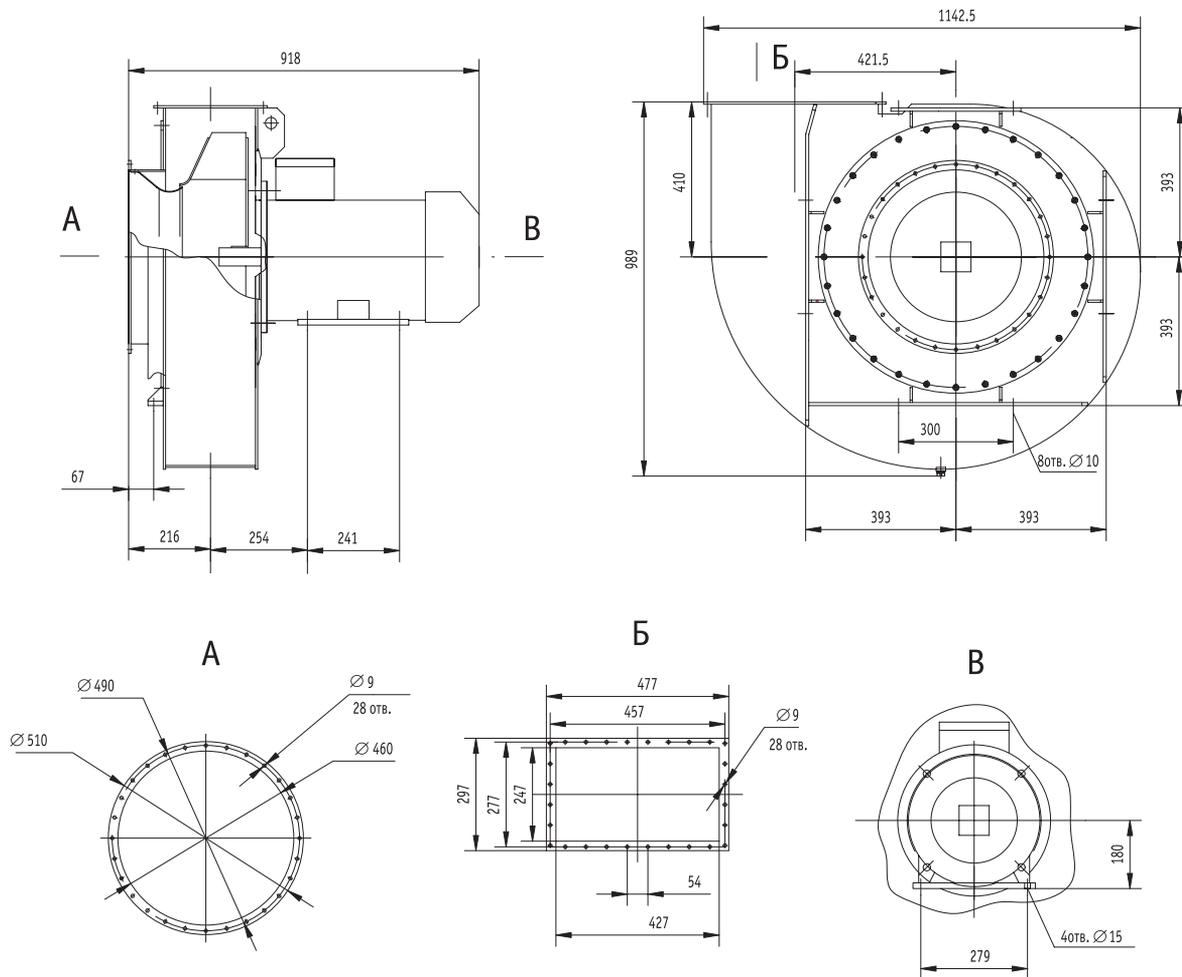
Вентиляторы левого вращения



# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ

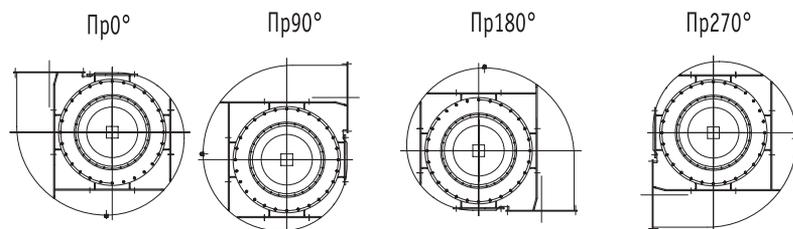
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВРС 138/51-1.1

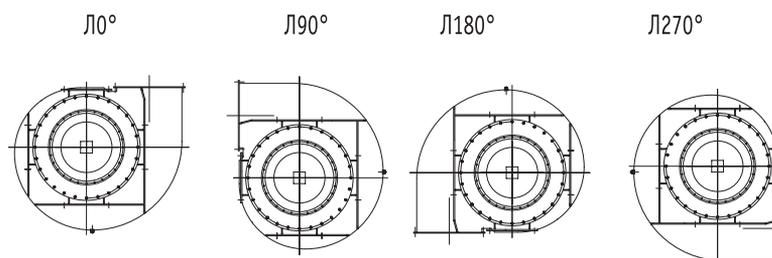


### ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА (ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)

Вентиляторы правого вращения



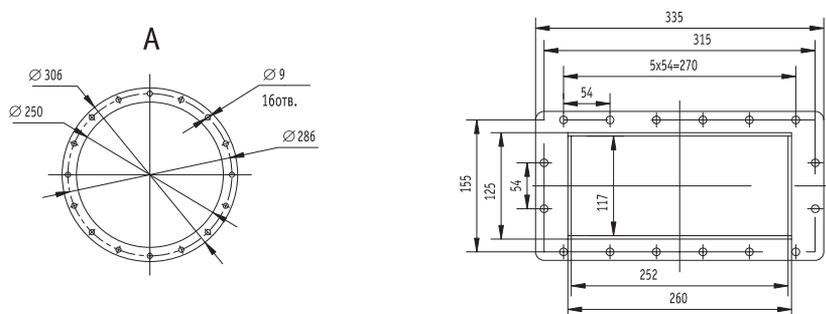
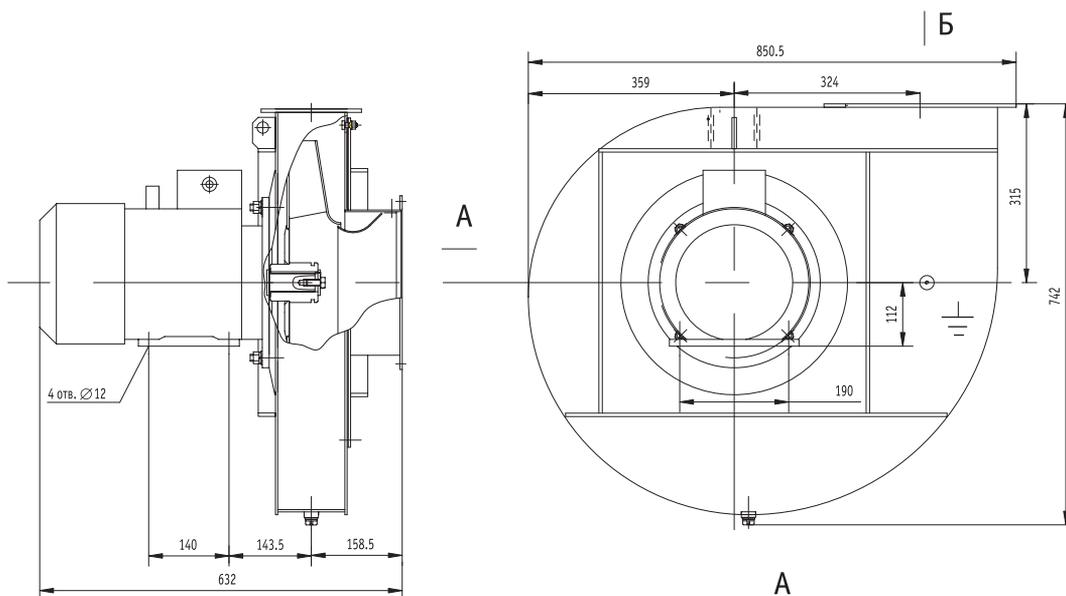
Вентиляторы левого вращения



# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ

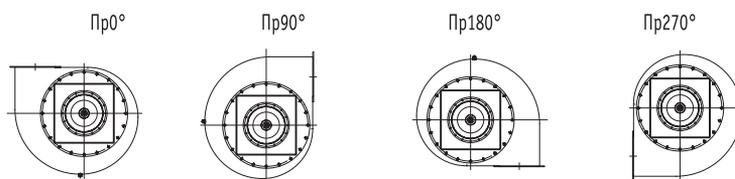
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВРС 35/36-1.1

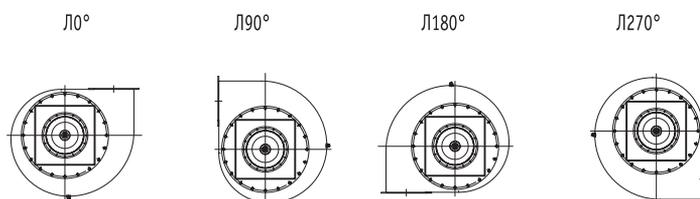


ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА  
(ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)

Правого вращения



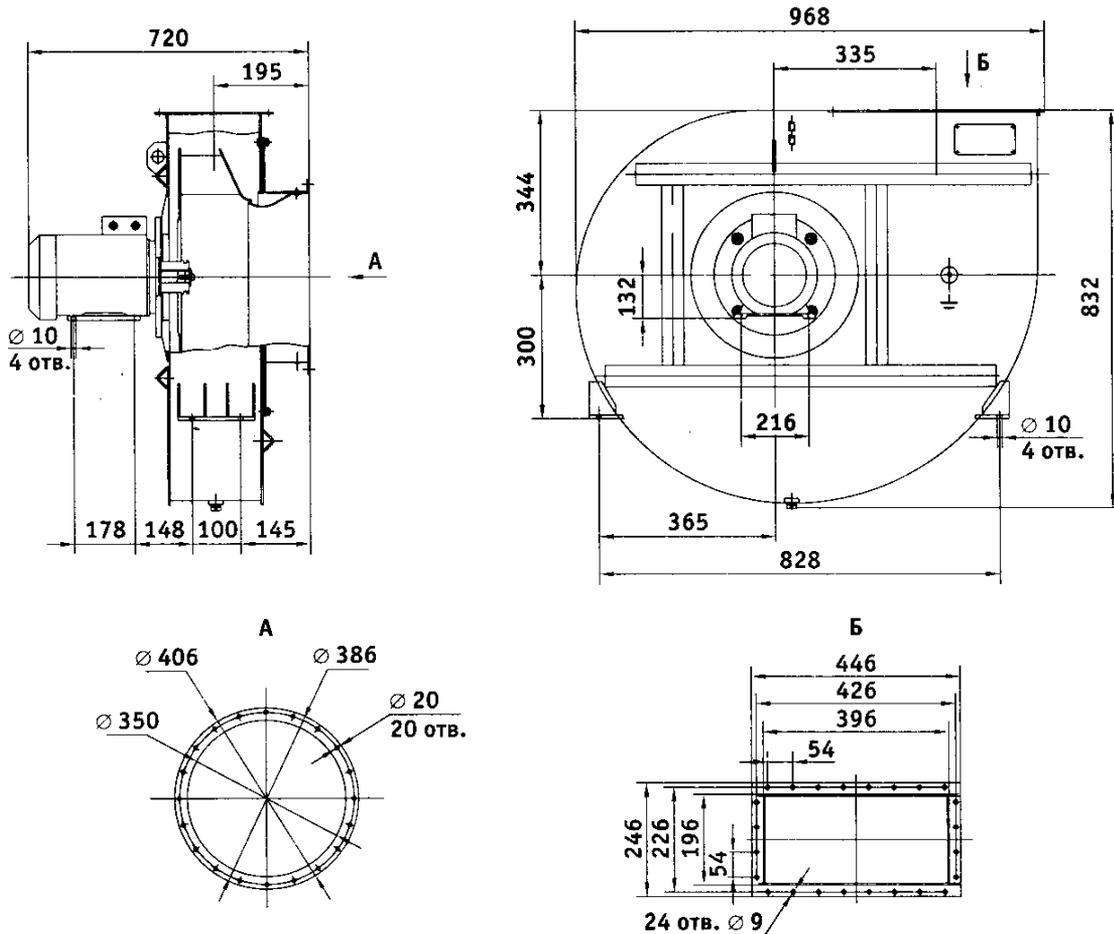
Левого вращения



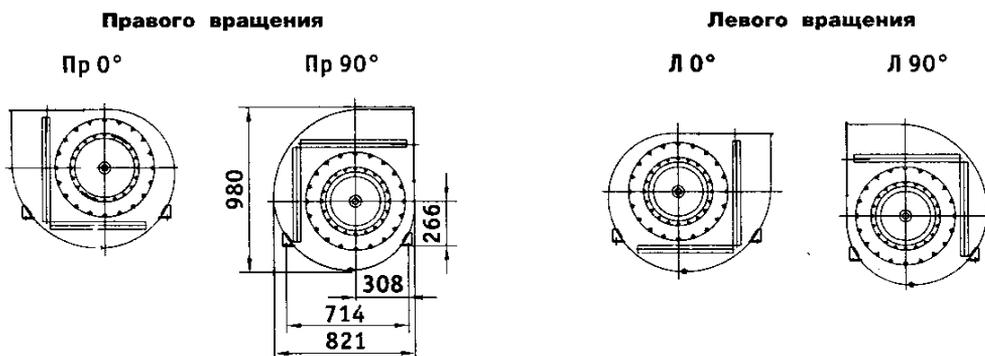
# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВРС 74/ЗЗ-1.1



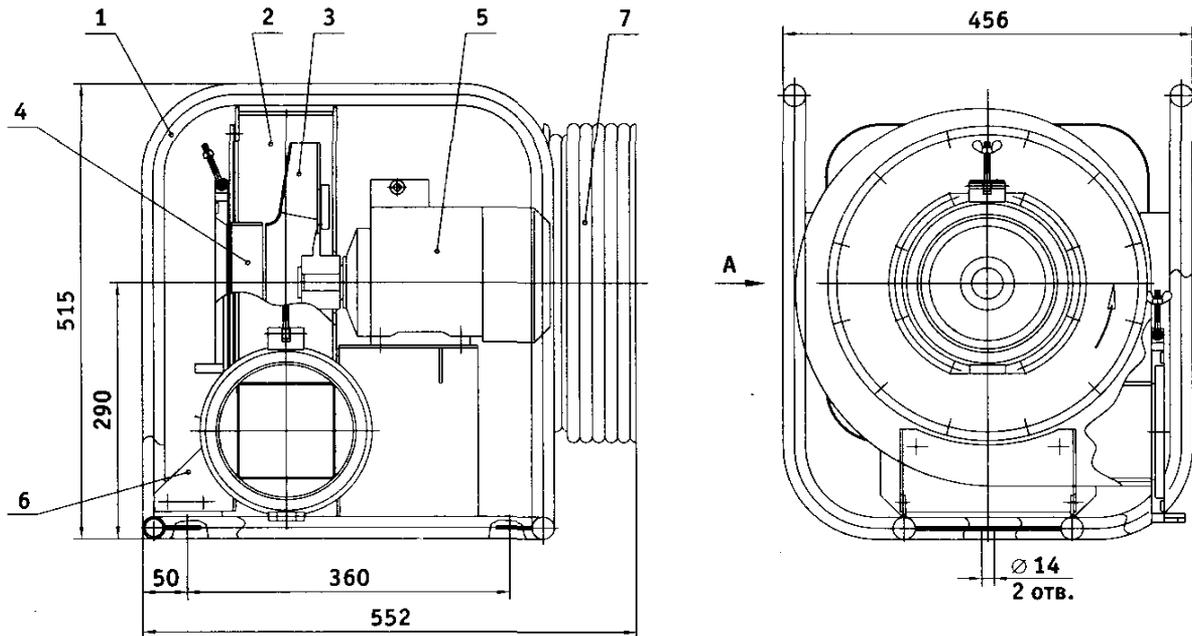
### ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА (ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)



## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВРСП 10/10

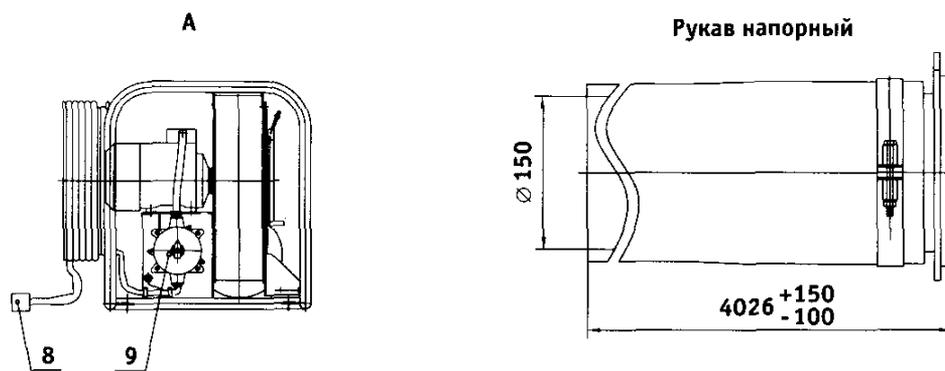


1 - рама; 2 - корпус; 3 - колесо рабочее; 4 - патрубок входной; 5 - двигатель;  
6 - опора передняя; 7 - катушка с кабелем; 8 - штепсель; 9 - выключатель

## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВРСП 10/10

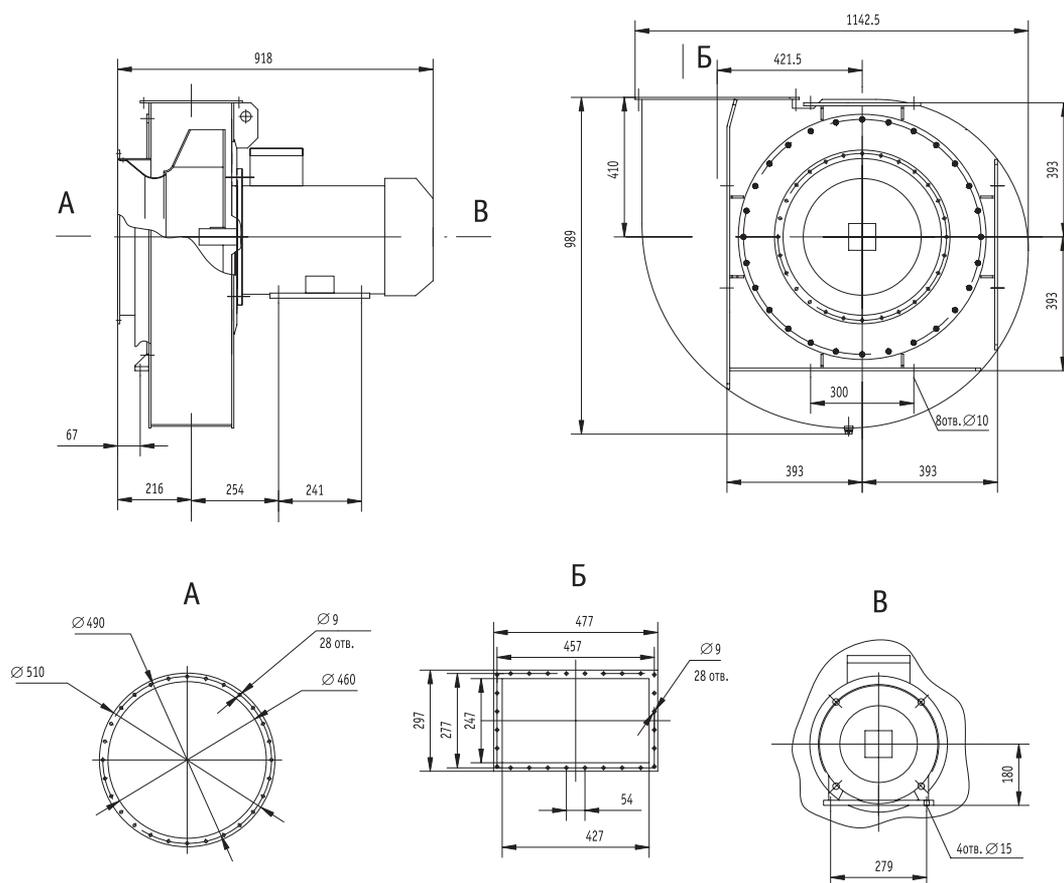


1 - рама; 2 - корпус; 3 - колесо рабочее; 4 - патрубок входной; 5 - двигатель;  
6 - опора передняя; 7 - катушка с кабелем; 8 - штепсель; 9 - выключатель

# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ

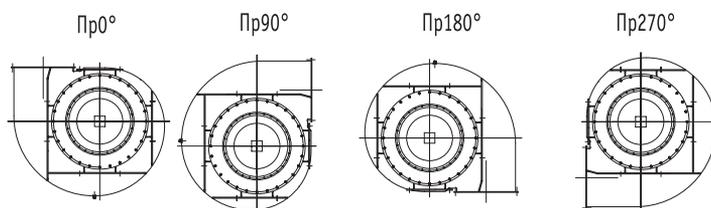
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВРС 125/47-1.1

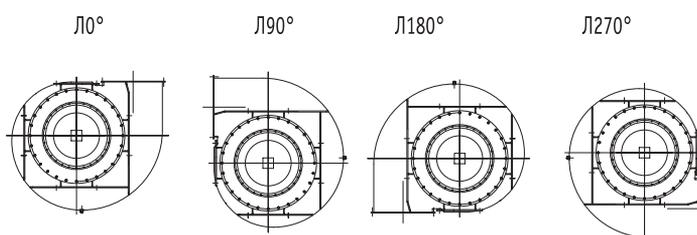


### ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА (ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)

Вентиляторы правого вращения



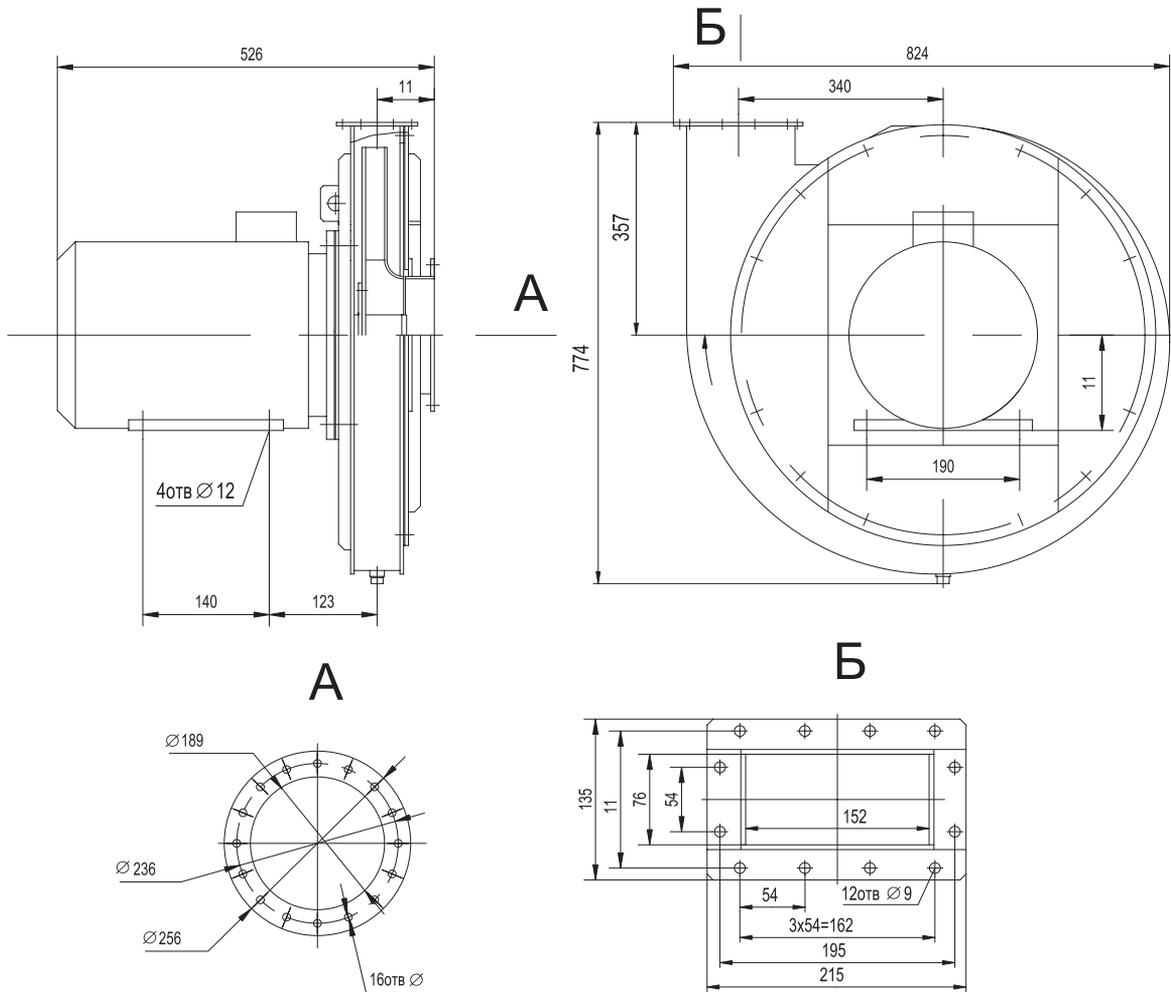
Вентиляторы левого вращения



# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВРС 21/64-1.1



### ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА (ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)

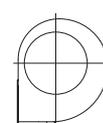
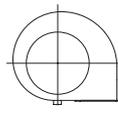
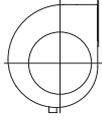
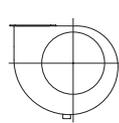
Правого вращения

Пр0°

Пр90°

Пр180°

Пр270°



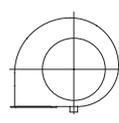
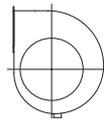
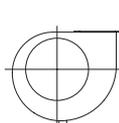
Левого вращения

Л0°

Л90°

Л180°

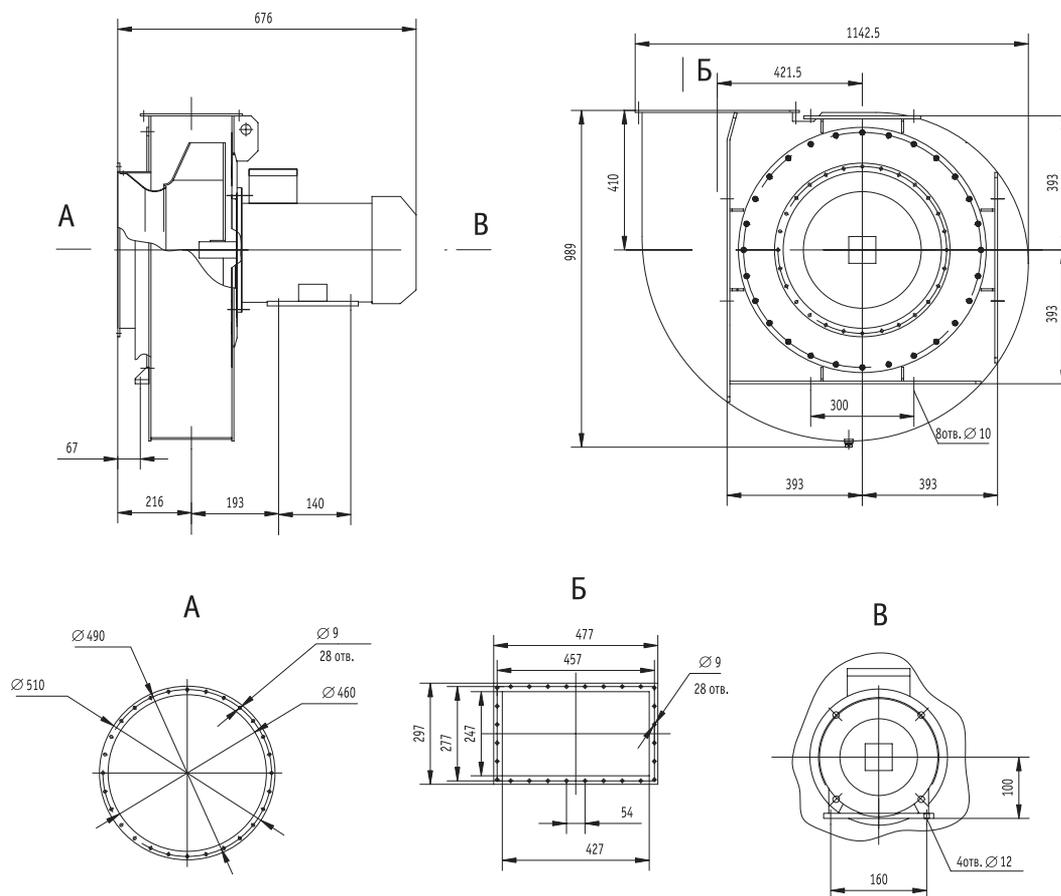
Л270°



# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ

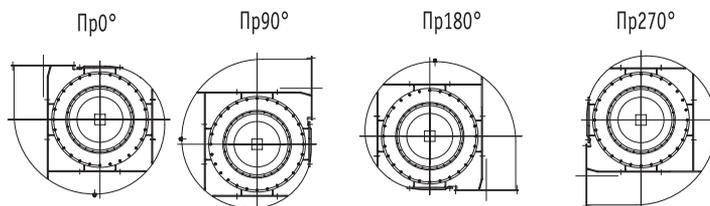
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВРС 69/13-1.1

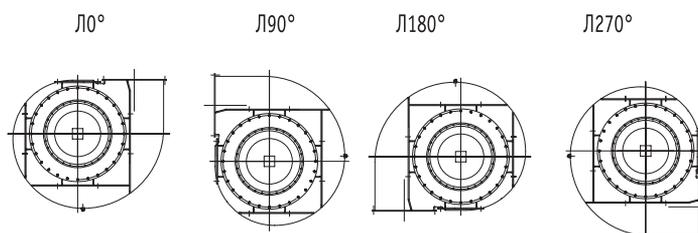


### ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА (ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)

Вентиляторы правого вращения



Вентиляторы левого вращения



# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Индекс вентилятора	Диаметр рабочего колеса, м	Частота вращения, об/мин	Номинальный режим				Мощность, потребляемая из сети, кВт	Нагрев воздуха в вентиляторе, °С	Рабочий участок		Масса вентилятора, кг	
			Производительность, м <sup>3</sup> /ч	Давление, Па		Мощность потребляемая кВт*			КПД*	Производительность, м <sup>3</sup> /ч		Давление полное, Па
				Полное	Статическое							
ВРС 21/64-1.4Б**	0,630	2900	2060	6440	4970	4,700	0,78	7,80	8,0	1100-2800	6600-5200	150
ВРС 3/7-1.4Б**	0,224	2900	295	725	630	0,083	0,72	0,26	1,0	205-370	810-590	22
ВРС 4/9-1.4Б	0,250	2900	436	912	778	0,139	0,72	0,17	1,5	256-616	1460-900	0,37
ВРС 9/14-1.4Б**	0,315	2900	870	1400	1190	0,470	0,72	0,70	2,0	515-1185	1610-1050	28
ВРС 12/10-1.4Б**	0,280	2900	1000	950	820	0,400	0,73	0,50	1,0	650-1400	1100- 600	25
ВРС 15/12-1.4Б**	0,315	2900	1580	1160	960	0,680	0,75	0,91	1,0	980-2070	1370- 850	30
ВРС 17/14-1.4Б**	0,315	2900	1731	1428	1167	0,839	0,84	1,20	1,5	1008- 2416	1592-1057	35
ВРС 41/9-1.4Б**	0,530	1450	3950	880	750	1,200	0,76	1,60	1,0	2220-4780	1050-690	80
ВРС 50/26-1.4Б	0,450	2900	5000	2480	1972	4,100	0,79	4,60	3,0	3092-7042	3053-1765	86,2
ВРС 50/29-1.4Б**	0,450	2900	4968	3224	2769	5,870	0,75	7,50	3,5	3700-6500	3050-2350	138
ВРС 82/36-1.4Б**	0,530	2900	7200	3970	3565	9,320	0,83	12,20	2,9	4850-9180	4370-3020	191,4
ВРС 89/15-1.4Б**	0,710	1450	8080	1440	1265	3,900	0,84	4,60	1,5	4500-11200	1650-1030	170
ВРС 99/16-1.4Б**	0,710	1450	9580	1650	1400	5,500	0,8	6,50	2,0	5220-13300	1990-1100	172

Примечания: \* без учета двигателя

\*\* головные образцы приняты М В К

Допускается применение двигателей других типов с аналогичными параметрами, соответствующих требованиям Морского регистра.

# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ

## ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЕЙ РАДИАЛЬНЫХ СУДОВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ [напряжение 220/380В]

Индекс вентилятора	Диаметр рабочего колеса, м	Частота вращения, об/мин	Двигатель		КПД, %	Коэффициент мощности, cos φ	I пуск. I номин.
			Индекс	Мощность, кВт			
ВРС 21/64-1.4Б**	0,630	2900	ВА132S20M2 1ExdIIBT5	7,5	87	0,89	7,0
ВРС 3/7-1.4Б**	0,224	2900	АИМ63СВА20M2 1ExdIIBT4/2ExdeIICT4	0,37	73,2	0,84	4,5
ВРС 4/9-1.4Б	0,630	2900	АИМ63СВА20M2 1ExdIIBT4/2ExdeIICT4	0,37	73,2	0,84	4,5
ВРС 9/14-1.4Б**	0,315	2900	АИММ71А2 1ExdeIIBT4/2ExdeIICT4	0,75	78,2	0,86	5,9
ВРС 12/10-1.4Б**	0,280	2900	АИМ63СВВ20M2 1ExdeIIBT4/2ExdeIICT4	0,55	76,2	0,85	4,5
ВРС15/12-1.4Б**	0,315	2900	АИР71СВВ20M2 1EXdeIIBT4/2ExdeIICT4	1,1	77,5	0,87	5,5
ВРС 17/14-1.4Б**	0,315	2900	АИММ80А20M2 1ExdeIIBT4/2ExdeIICT4	1,5	81,5	0,85	6,5
ВРС 41/9-1.4Б**	0,530	1450	АИММ90L40M2 1ExdeIIBT4	2,2	81,0	0,80	6,0
ВРС 50/26-1.4Б	0,450	2900	АИМ100L20M2 1ExdeIIBT4	5,5	85,0	0,88	6,7
ВРС50/29-1.4Б**	0,450	2900	ВА132S20M2 1ExdellBT5	7,5	87,0	0,89	7,0
ВРС82/36-1.4Б**	0,530	2900	ВА160S20M2 1ExdeIIBT5	15,0	90,0	0,86	7,5
ВРС89/15-1.4Б**	0,710	1450	ВА132SA40M2 1ExdeIIBT5	5,5	87,0	0,85	7,0
ВРС99/16-1.4Б**	0,710	1450	ВА132S40M2 1ExdellBT5	7,5	84,0	0,85	7,0

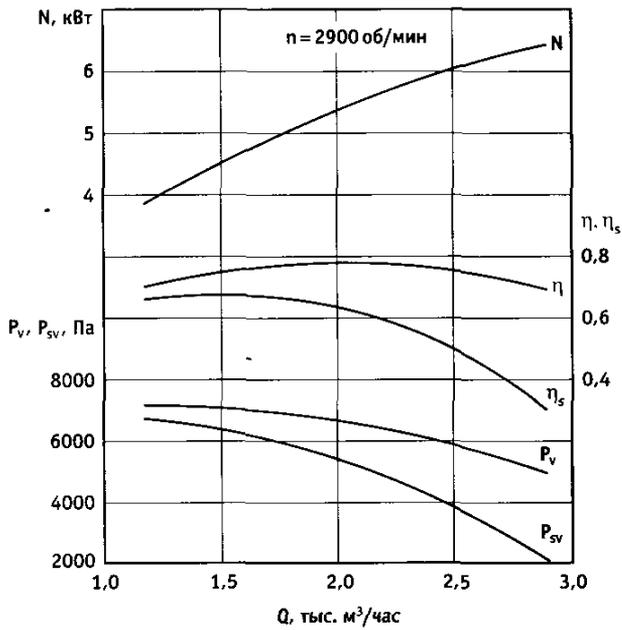
Примечания: \*\* головные образцы приняты М В К

Допускается применение двигателей других типов с аналогичными параметрами, соответствующих требованиям Морского Регистра Судоходства.

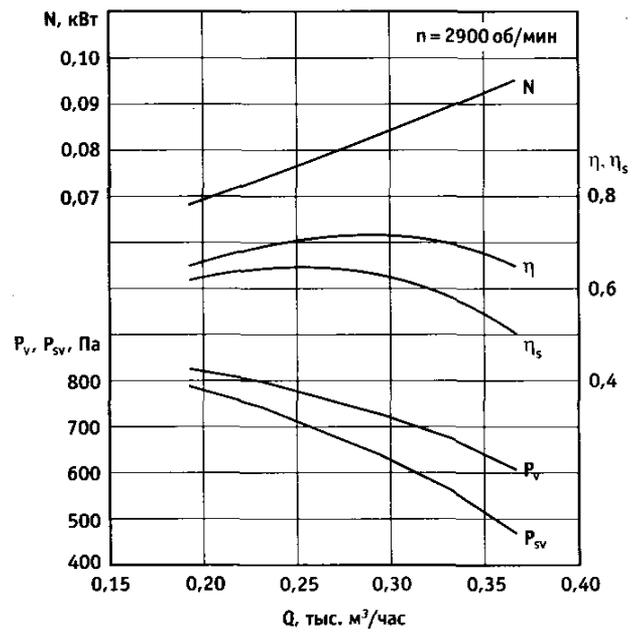
# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

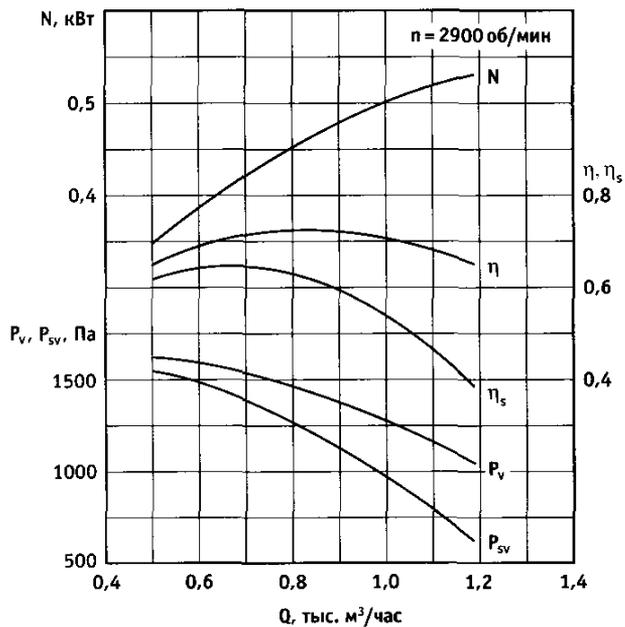
ВРС 21/64-1.4Б



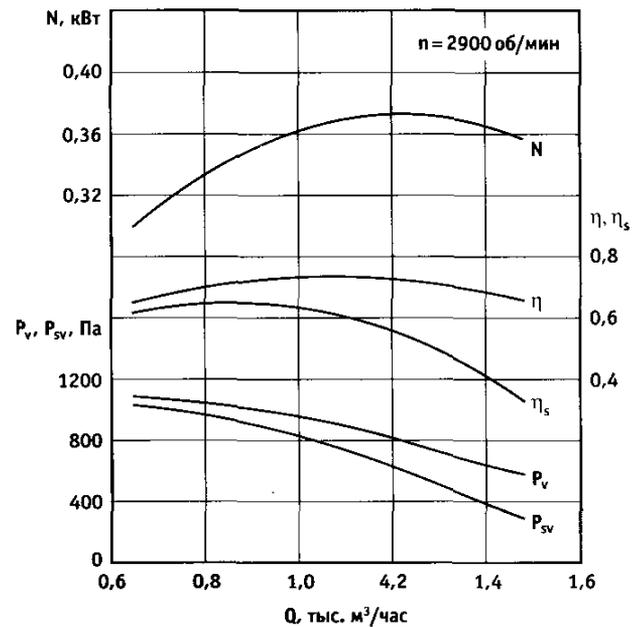
ВРС 3/7-1.4Б



ВРС 9/14-1.4Б



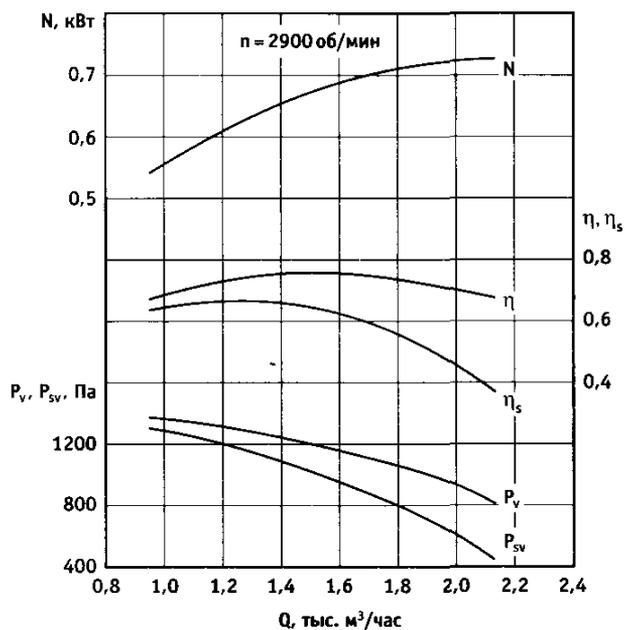
ВРС 12/10-1.4Б



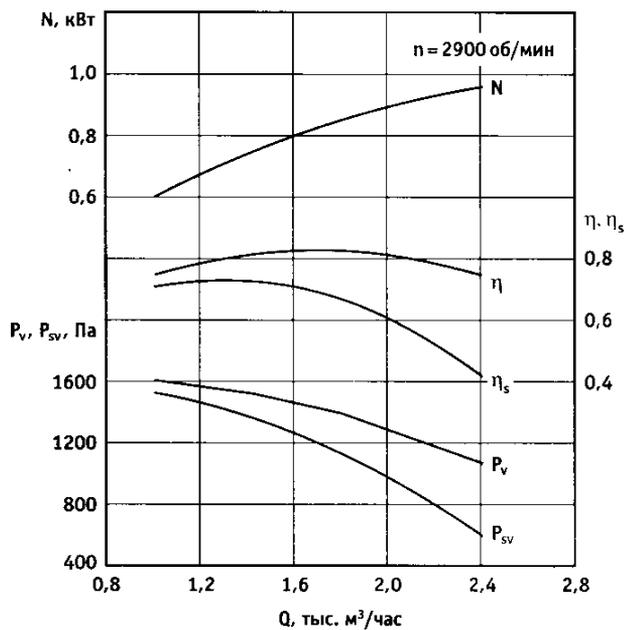
# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

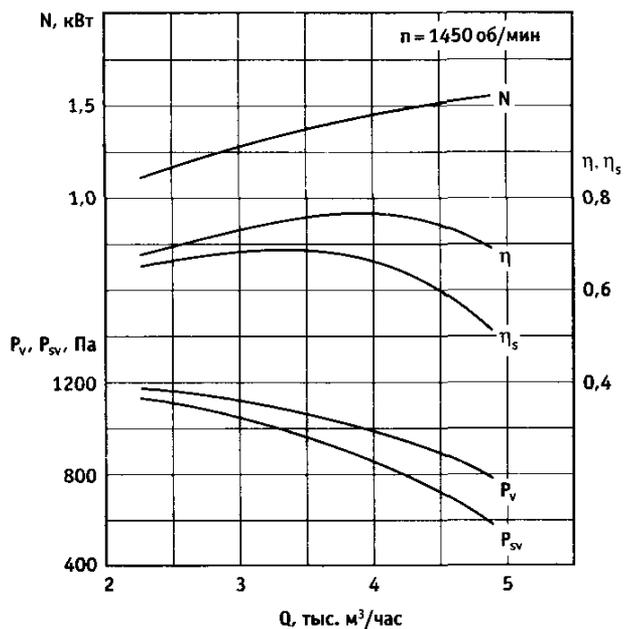
ВРС 15/12-1.4Б



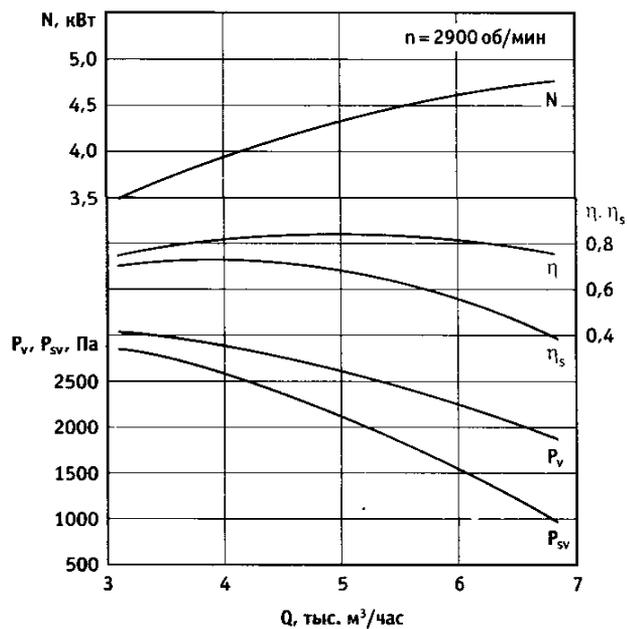
ВРС 17/14-1.4Б



ВРС 41/9-1.4Б



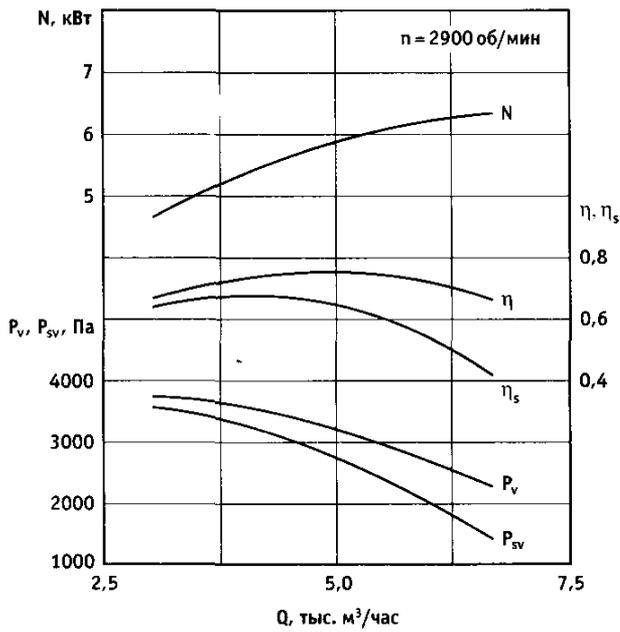
ВРС 50/26-1.4Б



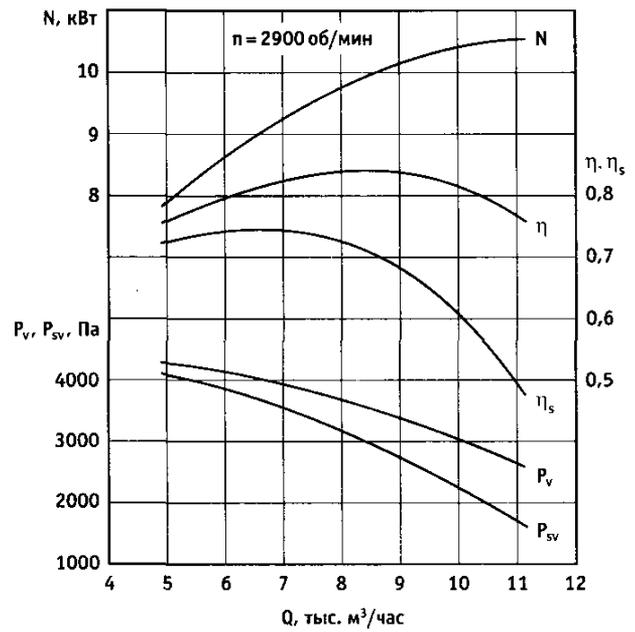
# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

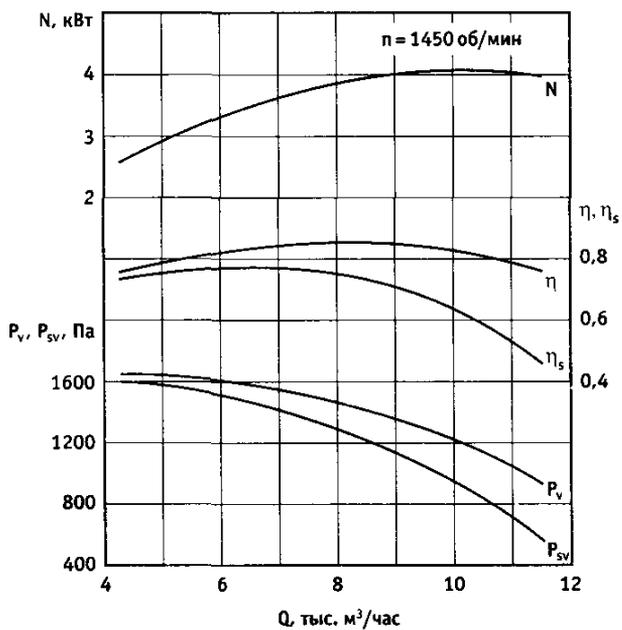
ВРС 50/29-1.4Б



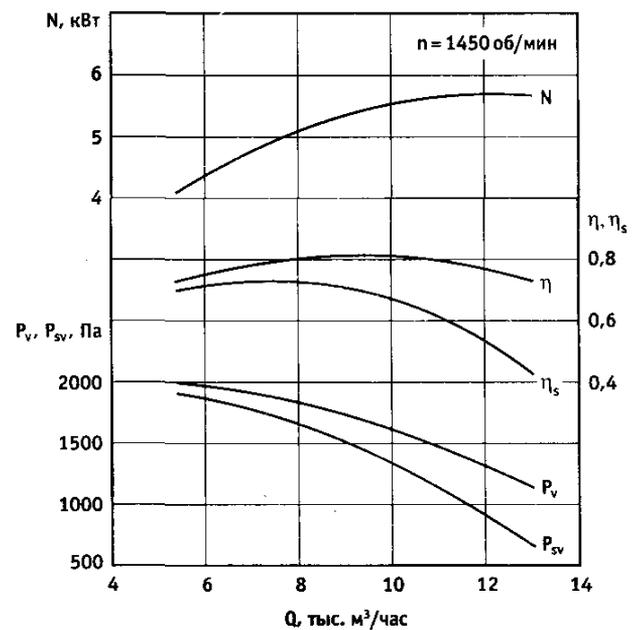
ВРС 82/36-1.4Б



ВРС 89/15-1.4Б



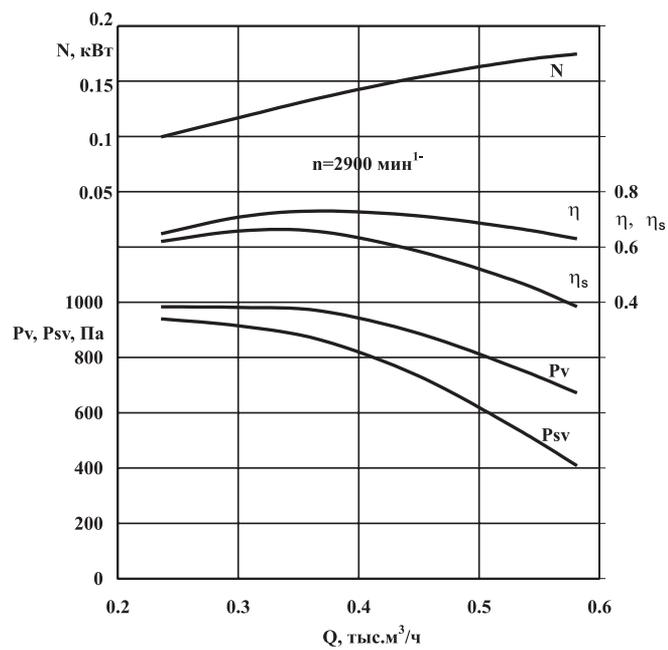
ВРС 99/16-1.4Б



## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВРС 4/9-1.4Б



## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ

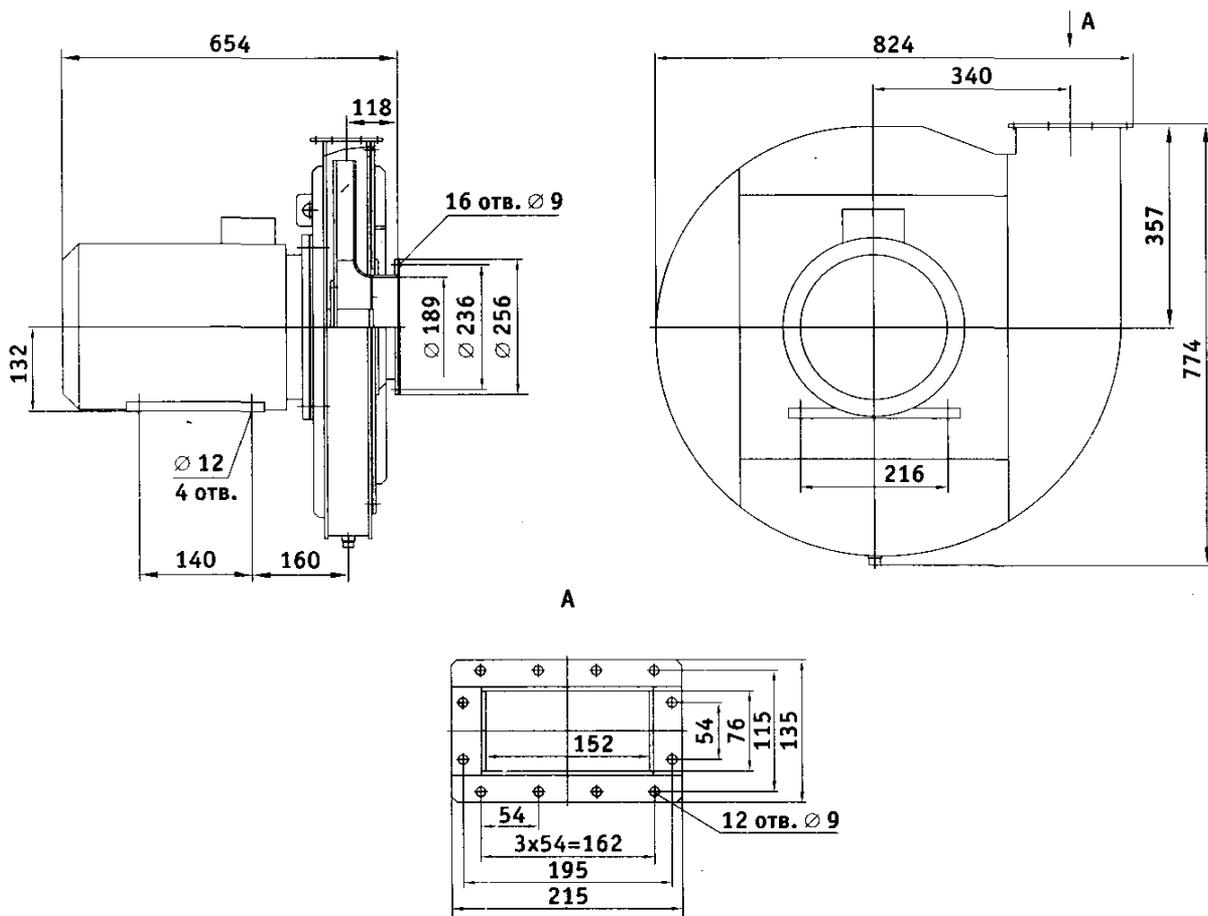
### АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Индекс вентилятора	Место измерения	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
		Уровни звукового давления, Дб							
ВРС 21/64-1.4Б	Всасыв.	91	93	94	95	96	95	85	76
	Вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67
ВРС 3/7-1.4Б	Всасыв.	61	63	64	65	66	65	60	46
	Вокруг	70	66	62	60	58	56	54	52
ВРС 4/9-1.4Б	Всасыв.	66	68	69	70	71	70	65	51
	Вокруг	70	66	62	60	58	56	54	52
ВРС 12/10-1.4Б	Всасыв.	71	73	74	75	76	75	70	56
	Вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67
ВРС 15/12-1.4Б	Всасыв.	71	73	74	75	76	75	70	56
	Вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67
ВРС 17/14-1.4Б	Всасыв.	76	78	79	80	81	80	75	61
	Вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67
ВРС 50/26-1.4Б	Всасыв.	77	79	80	85	81	78	74	68
	Вокруг	74	74	74	73	72	69	66	61
ВРС 50/29-1.4Б	Всасыв.	86	88	89	90	91	90	85	71
	Вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67
ВРС 82/36-1.4Б	Всасыв.	91	93	94	95	96	95	85	76
	Вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67
ВРС 89/15-1.4Б	Всасыв.	81	83	84	85	86	85	80	66
	Вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67
ВРС 99/16-1.4Б	Всасыв.	81	83	84	85	86	85	80	66
	Вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67
ВРС 9/14-1.4Б	Всасыв.	71	73	74	75	76	75	70	56
	Вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67
ВРС 50/26-1.4Б	Всасыв.	86	88	89	90	91	90	85	71
	Вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67
ВРС 41/9-1.4Б	Всасыв.	71	73	74	75	76	75	70	56
	Вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67

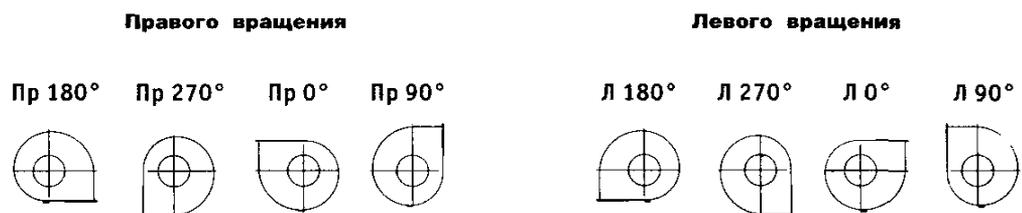
# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВРС 21/64-1.4Б



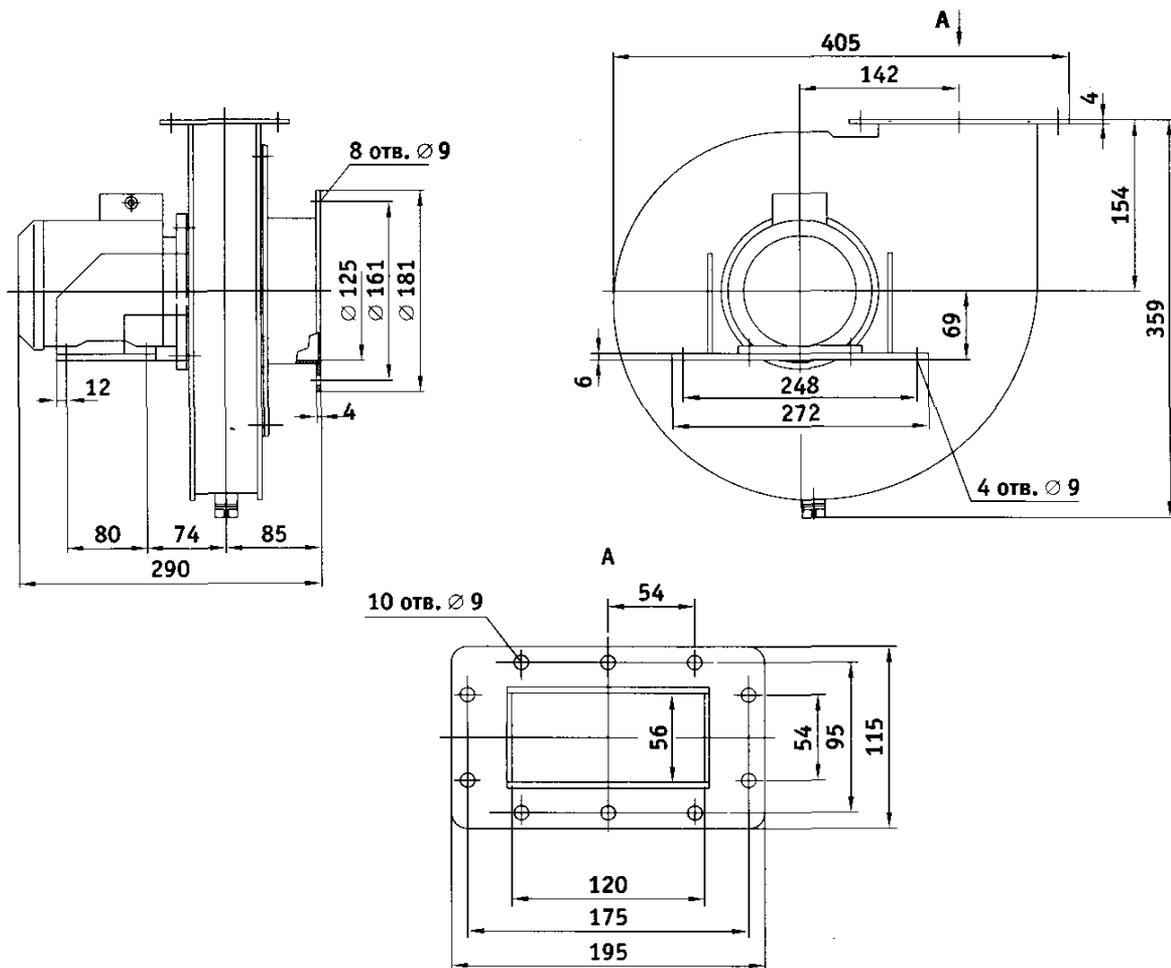
ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА  
(ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)



# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВРС 3/7-1.4Б



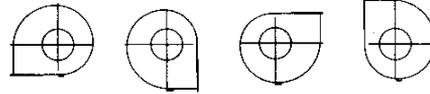
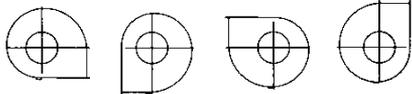
ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА  
(ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)

Правого вращения

Левого вращения

Пр 180°    Пр 270°    Пр 0°    Пр 90°

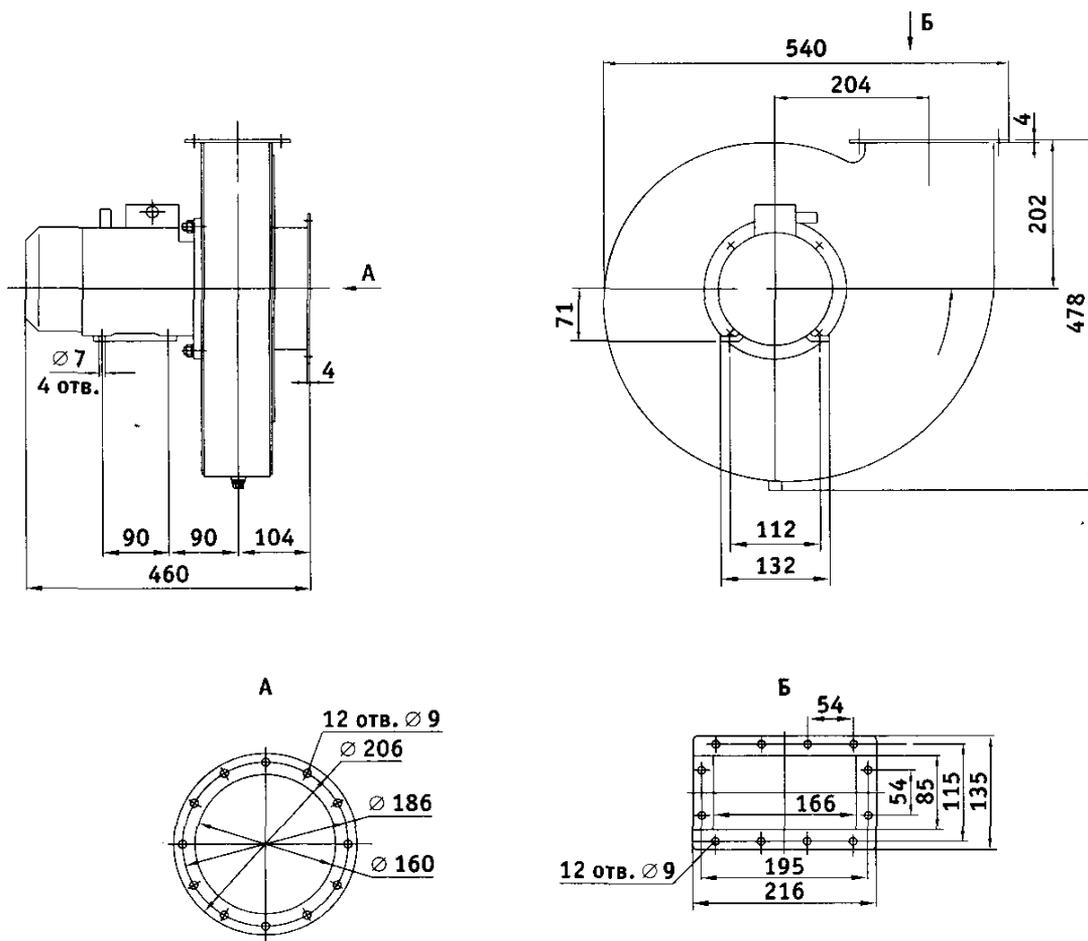
Л 180°    Л 270°    Л 0°    Л 90°



# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

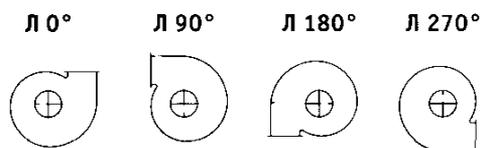
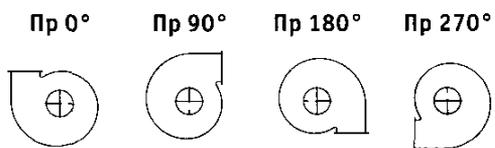
ВРС 9/14-1.4Б



ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА  
(ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)

Правого вращения

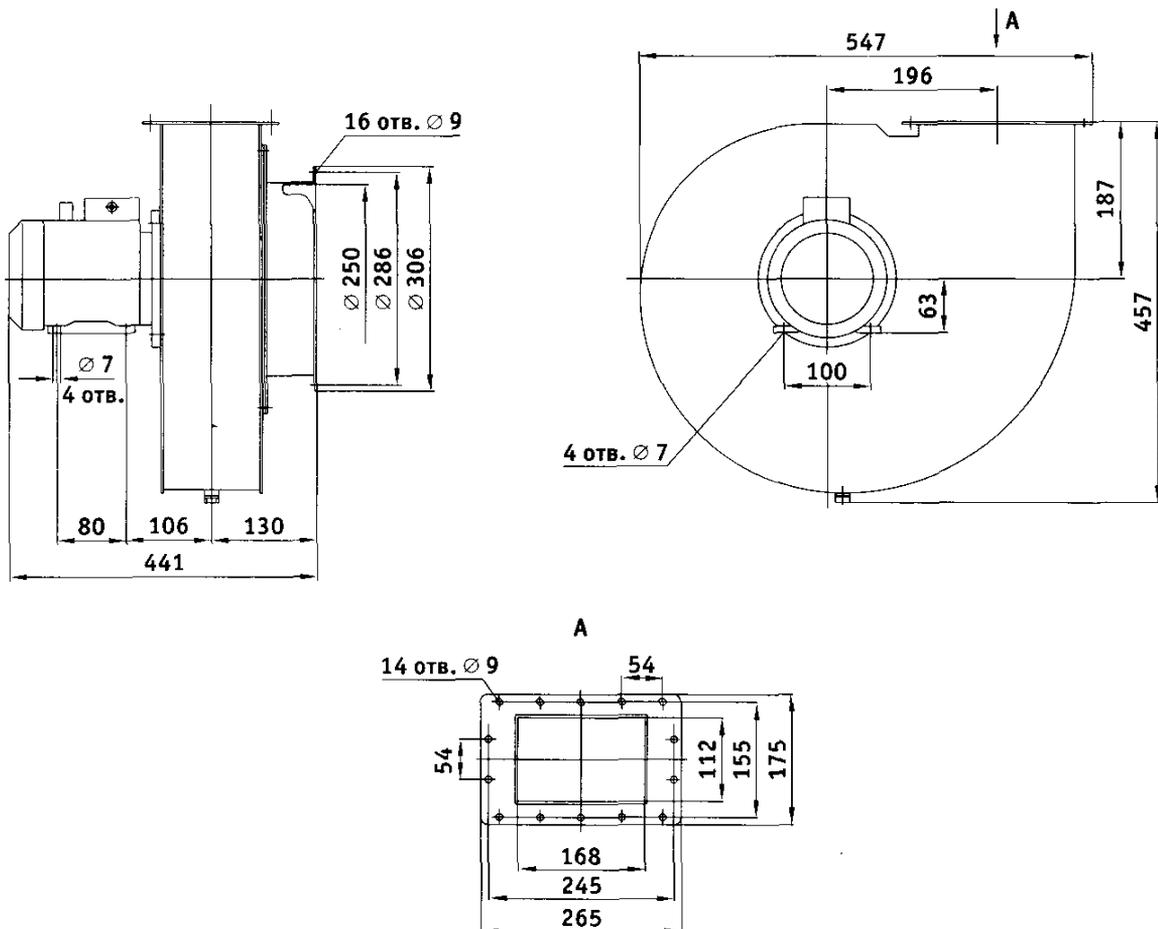
Левого вращения



# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВРС 12/10-1.4Б



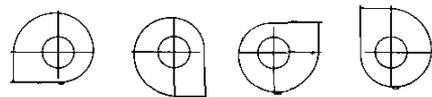
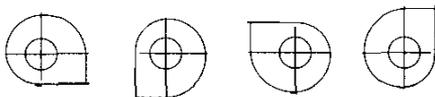
### ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА (ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)

Правого вращения

Левого вращения

Пр 180°    Пр 270°    Пр 0°    Пр 90°

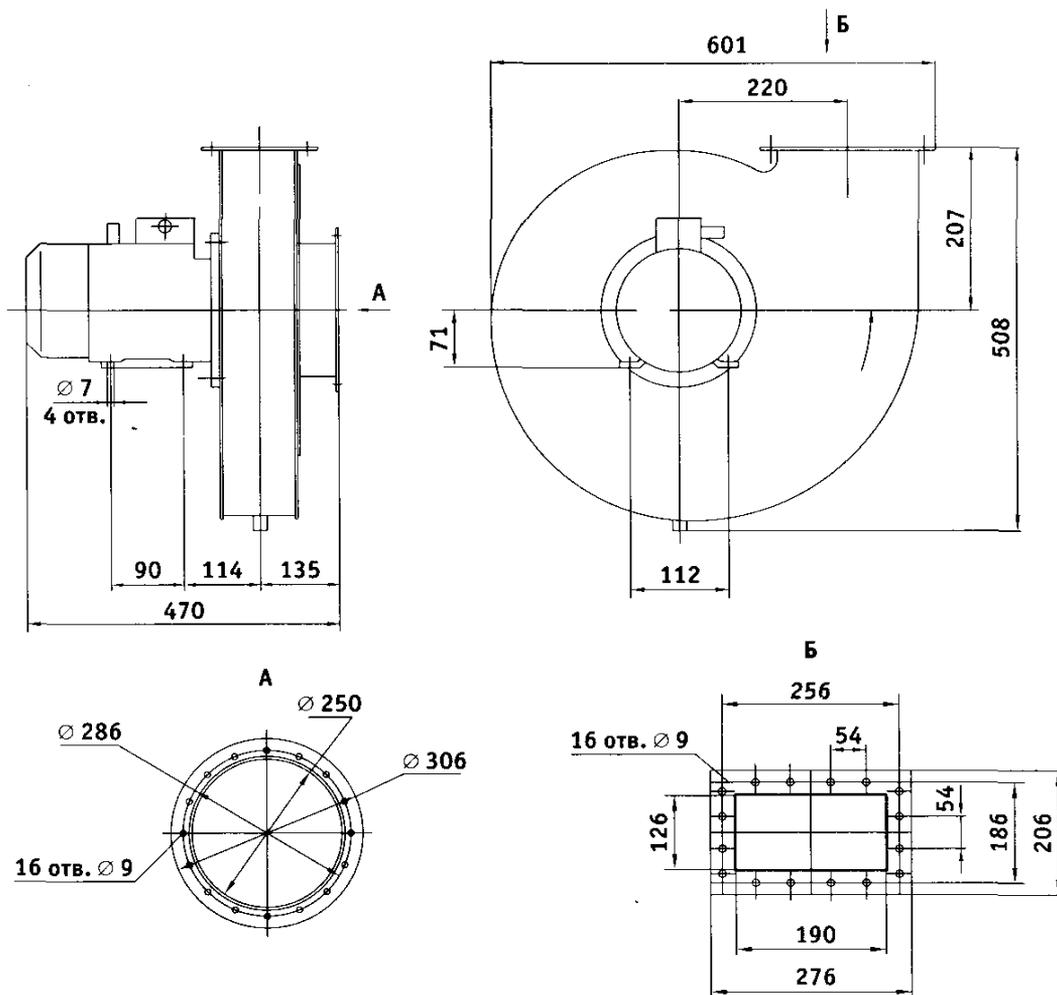
Л 180°    Л 270°    Л 0°    Л 90°



# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВРС 15/12-1.4Б



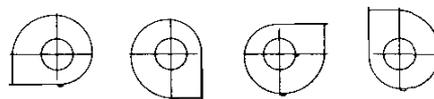
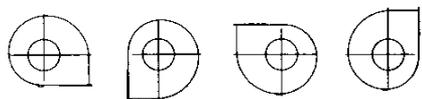
ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА  
(ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)

Правого вращения

Левого вращения

Пр 180°   Пр 270°   Пр 0°   Пр 90°

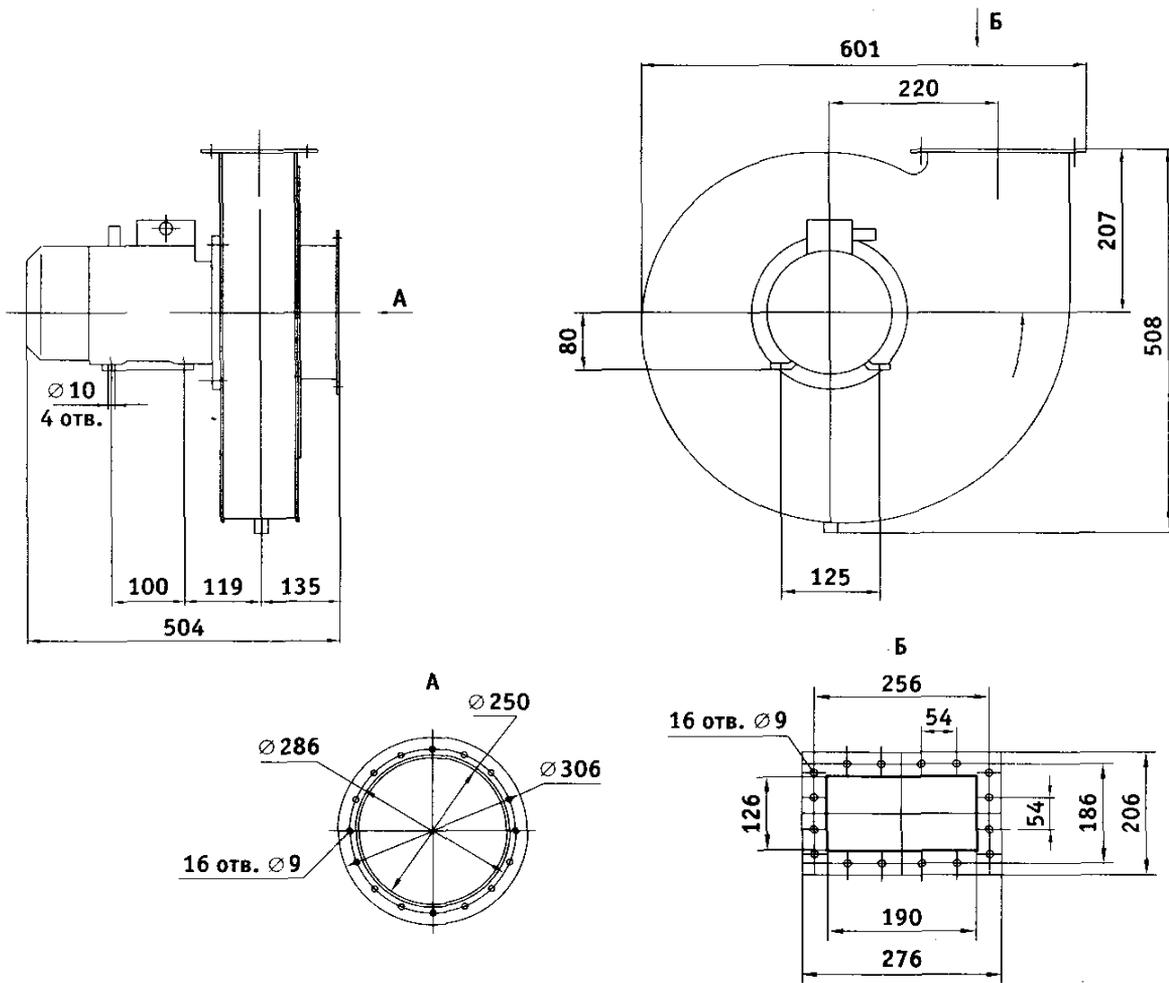
Л 180°   Л 270°   Л 0°   Л 90°



# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

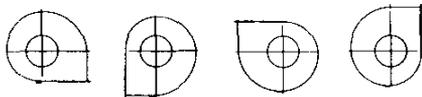
ВРС 17/14-1.4Б



### ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА (ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)

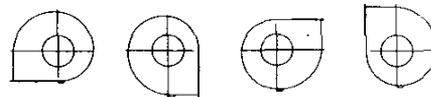
Правого вращения

Пр 180° Пр 270° Пр 0° Пр 90°



Левого вращения

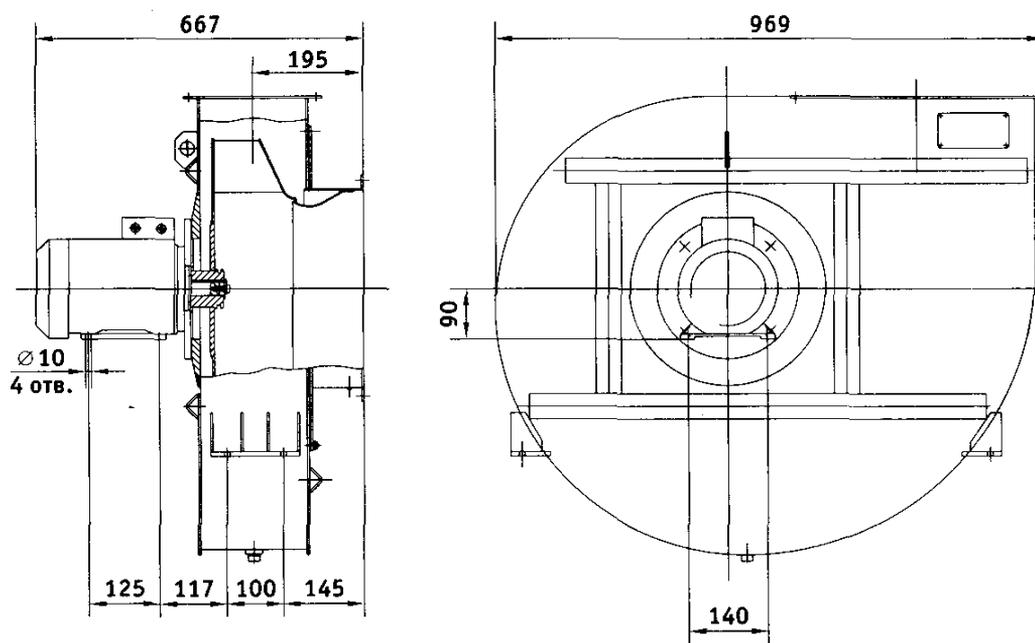
Л 180° Л 270° Л 0° Л 90°



## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВРС 41/9-1.4Б



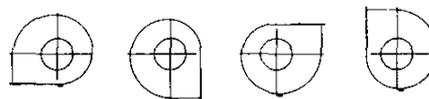
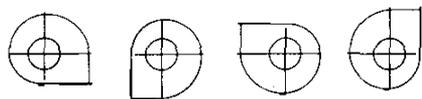
ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА  
(ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)

Правого вращения

Левого вращения

Пр 180° Пр 270° Пр 0° Пр 90°

Л 180° Л 270° Л 0° Л 90°

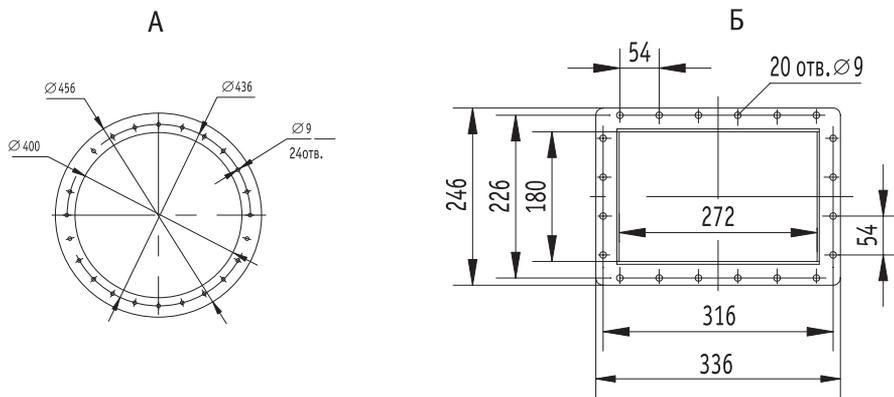
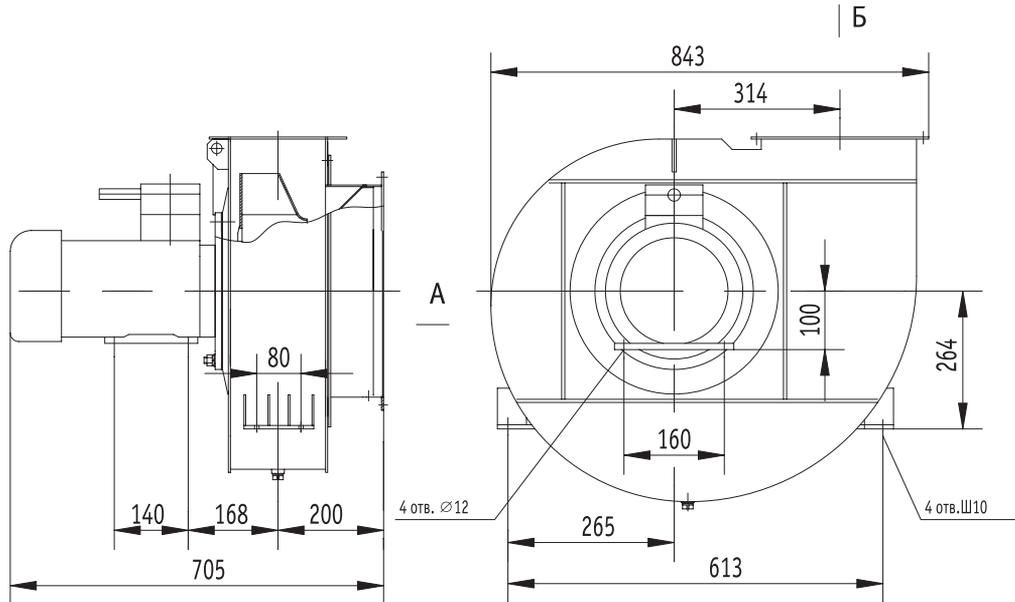


*Расположение монтажных лап вентиляторов в положениях корпусов Пр 270°, Пр 180°, Пр 90° и Л 270°, Л 180°, Л 90° устанавливаются по согласованию с заказчиком.*

# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

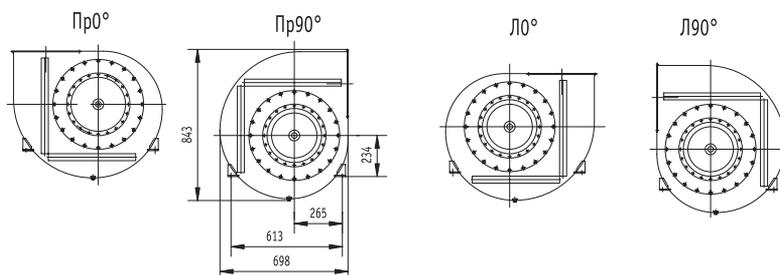
ВРС 50/26-1.4Б



ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА  
(ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)

Правого вращения

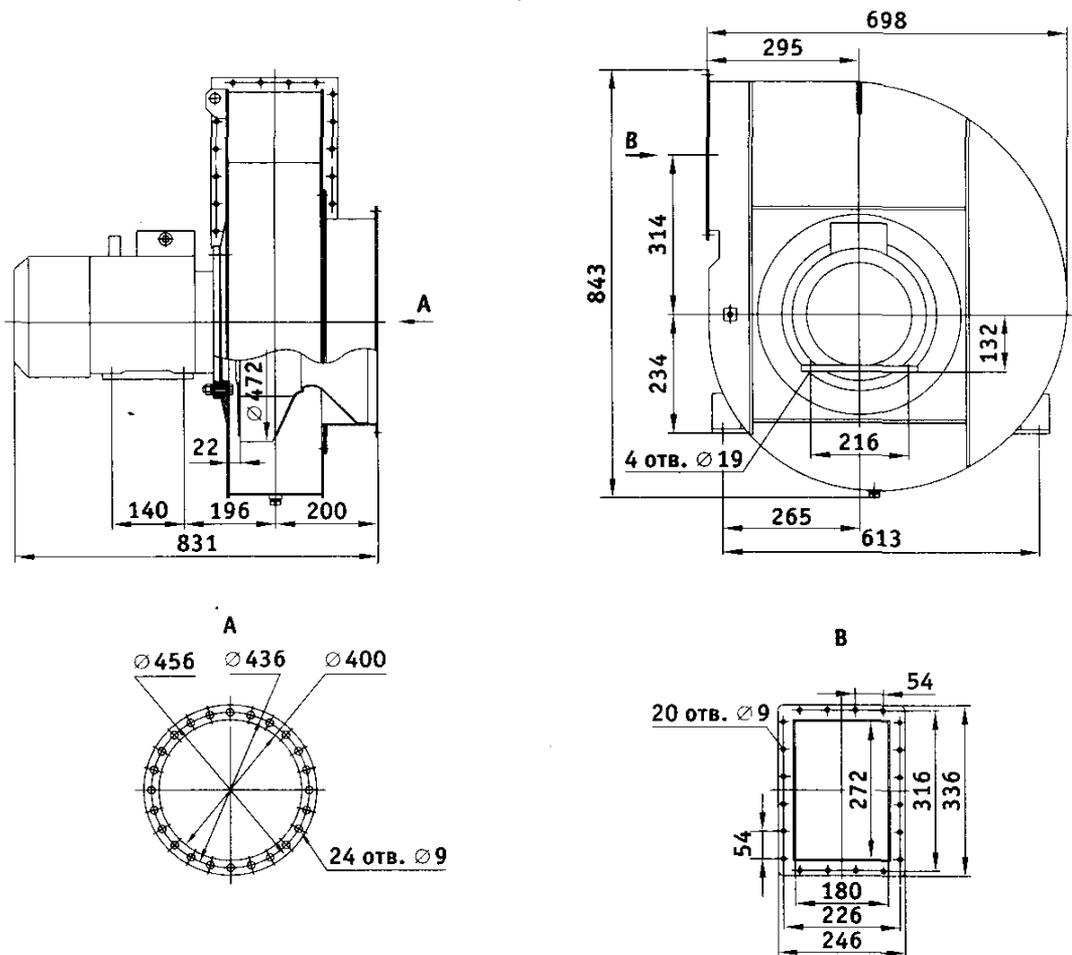
Левого вращения



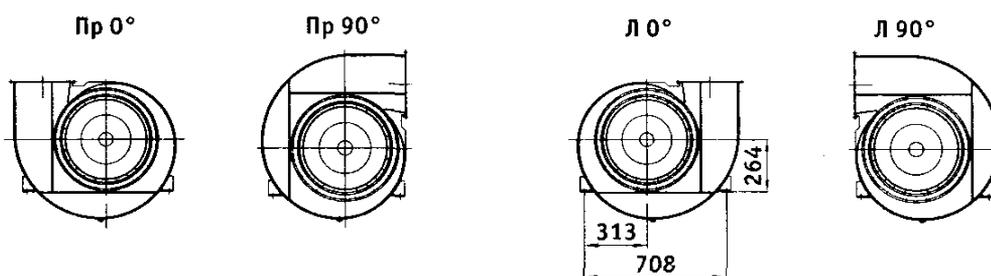
# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВРС 50/29-1.4Б



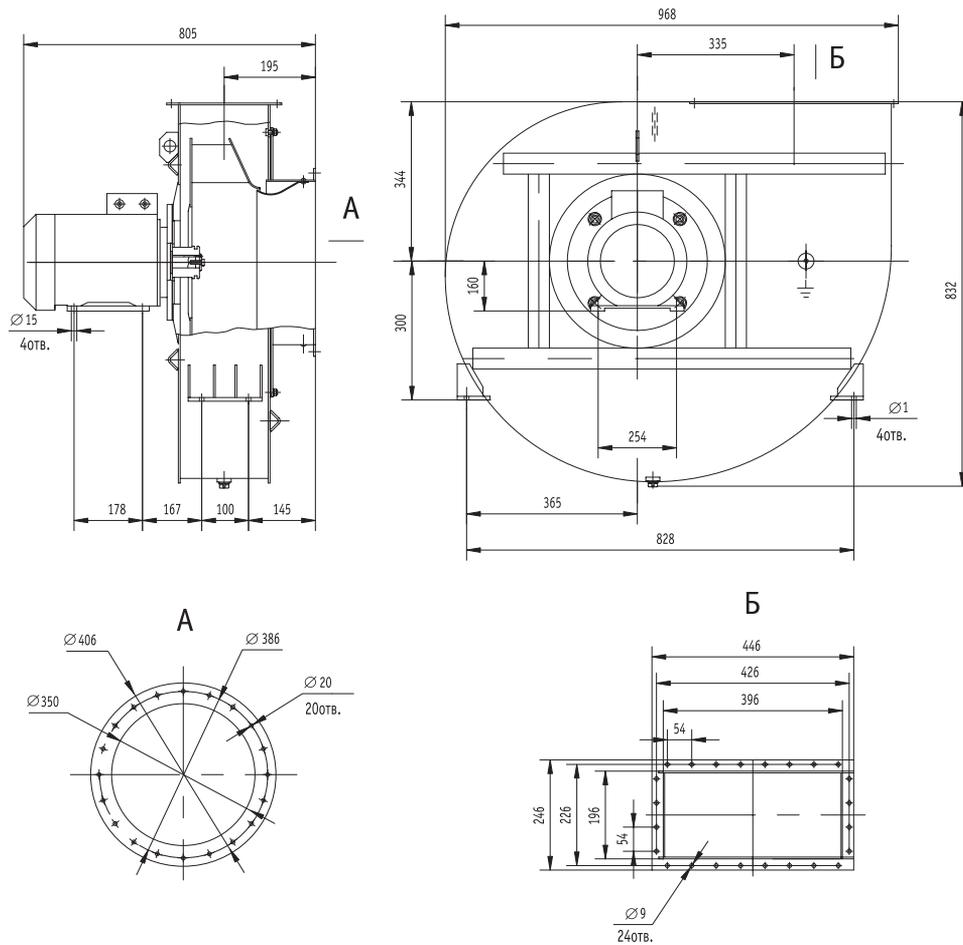
ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА  
(ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)



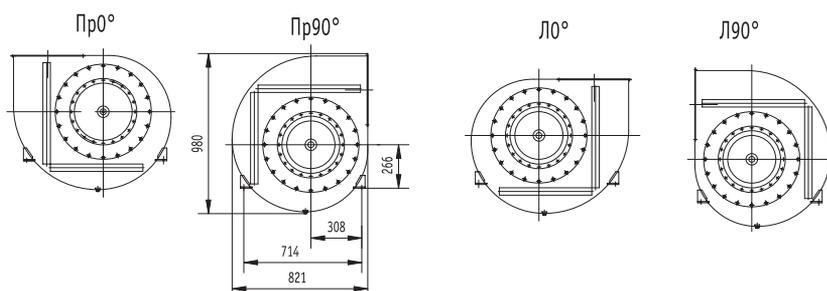
# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВРС 82/36-1.4Б



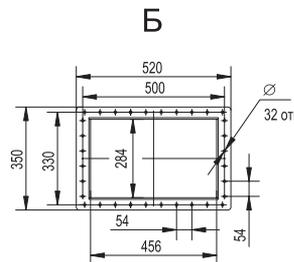
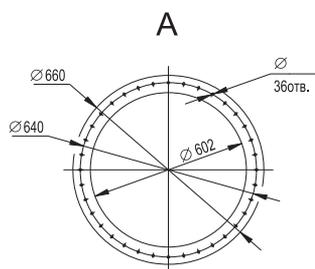
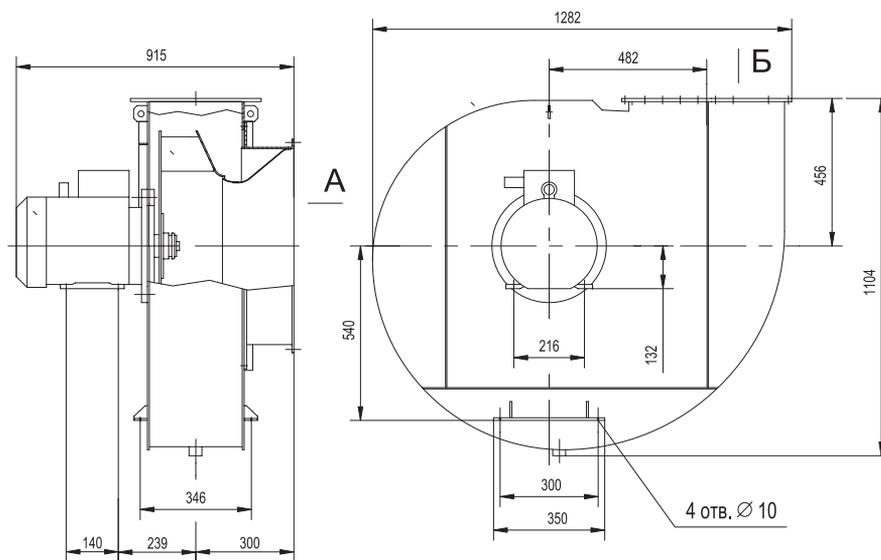
ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА  
(ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)



# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ

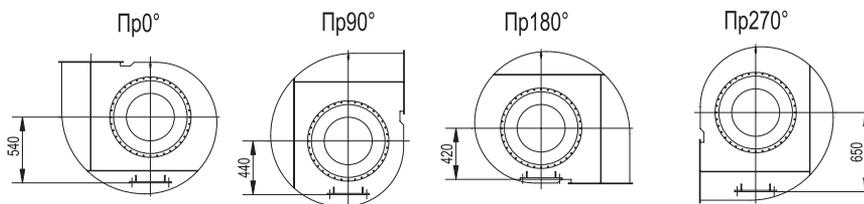
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВРС 89/15-1.4Б

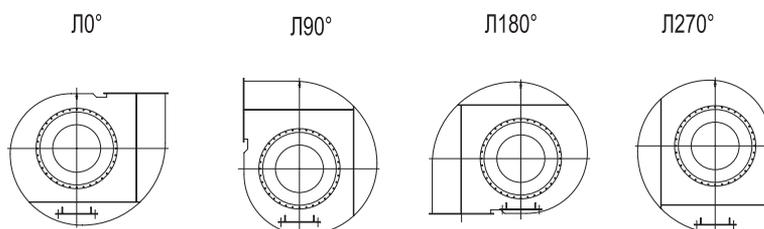


### ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА (ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)

Вентиляторы правого вращения



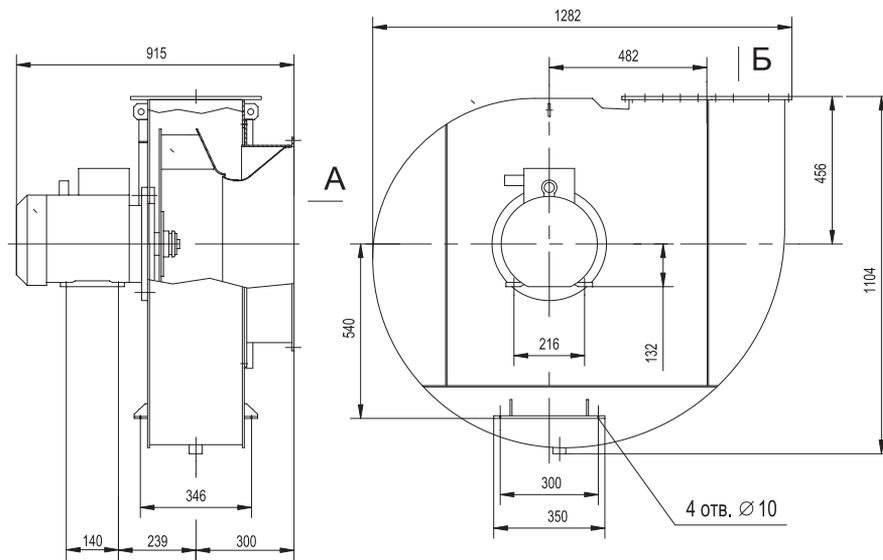
Вентиляторы левого вращения



# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ

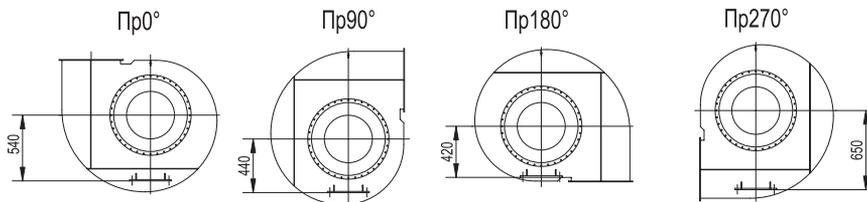
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВРС 99/16-1.46

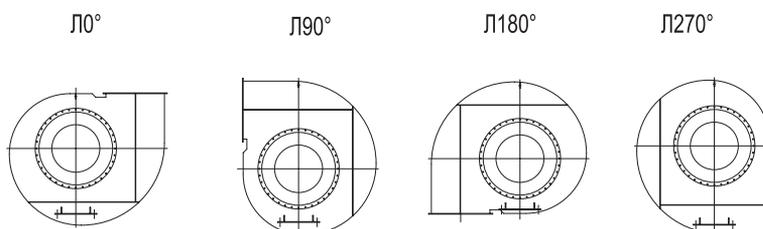


### ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА (ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)

Вентиляторы правого вращения



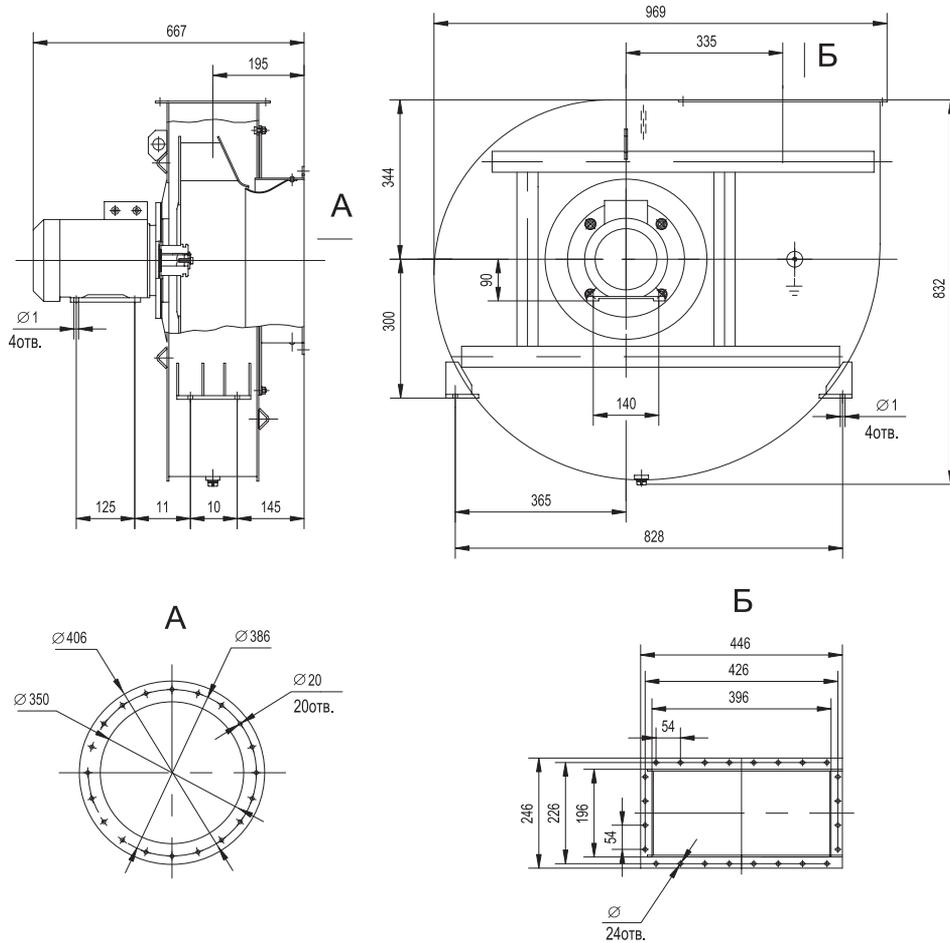
Вентиляторы левого вращения



# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

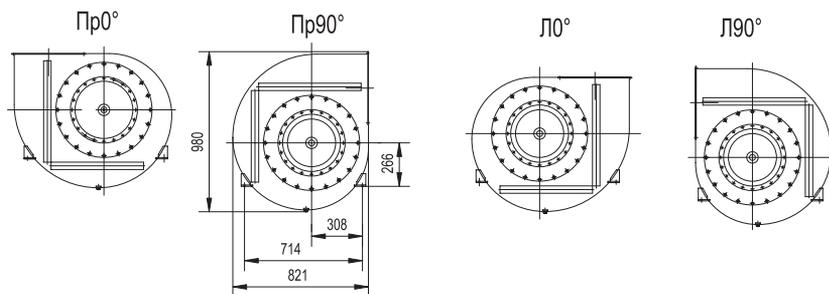
ВРС 41/9-1.4Б



**ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА  
(ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)**

Правого вращения

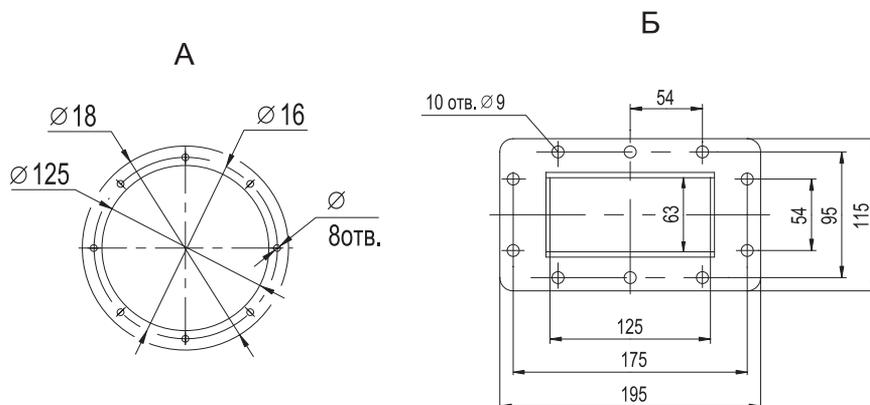
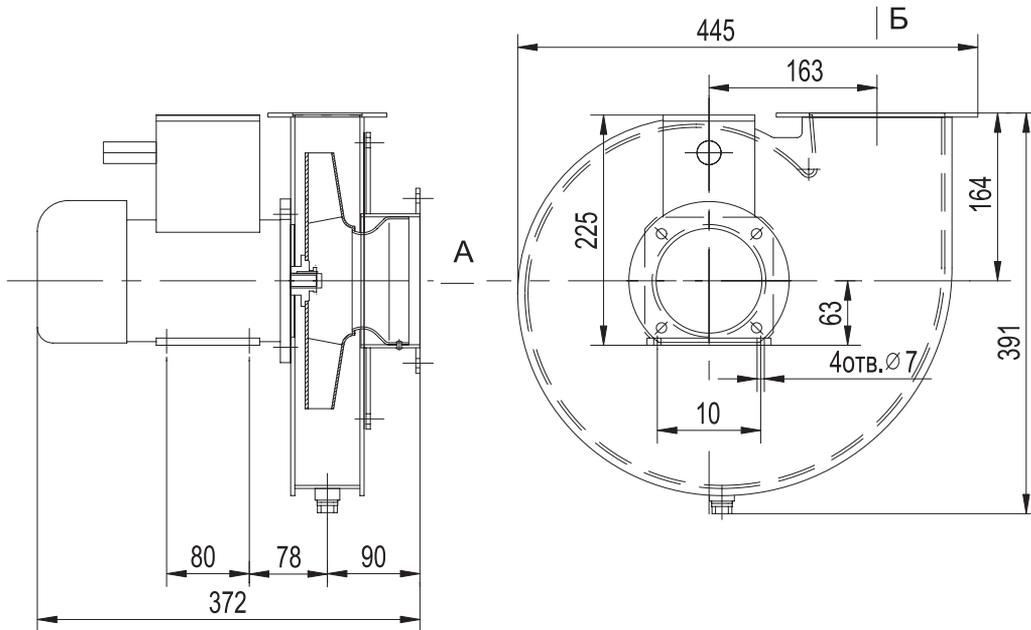
Левого вращения



# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ

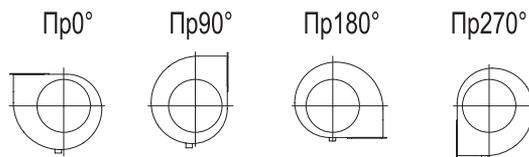
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВРС 4/9-1.4Б

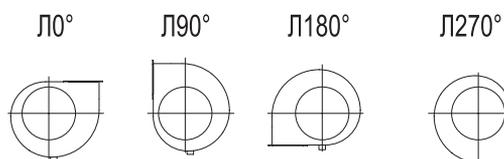


### ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА (ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)

Правого вращения



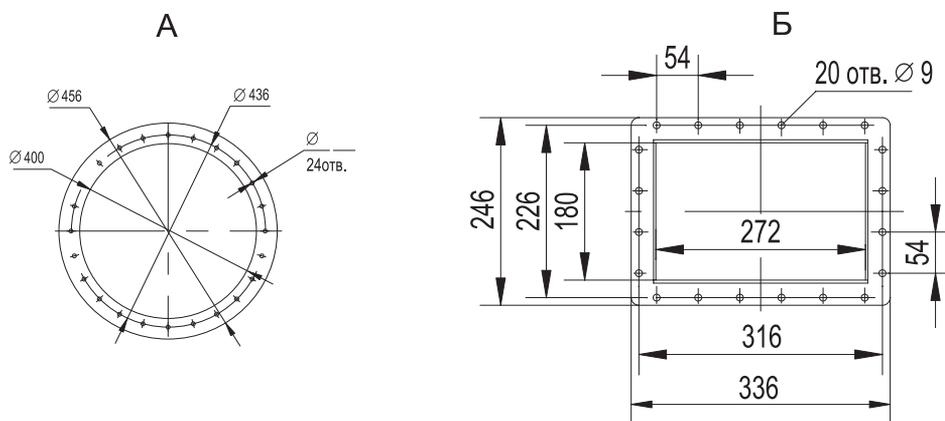
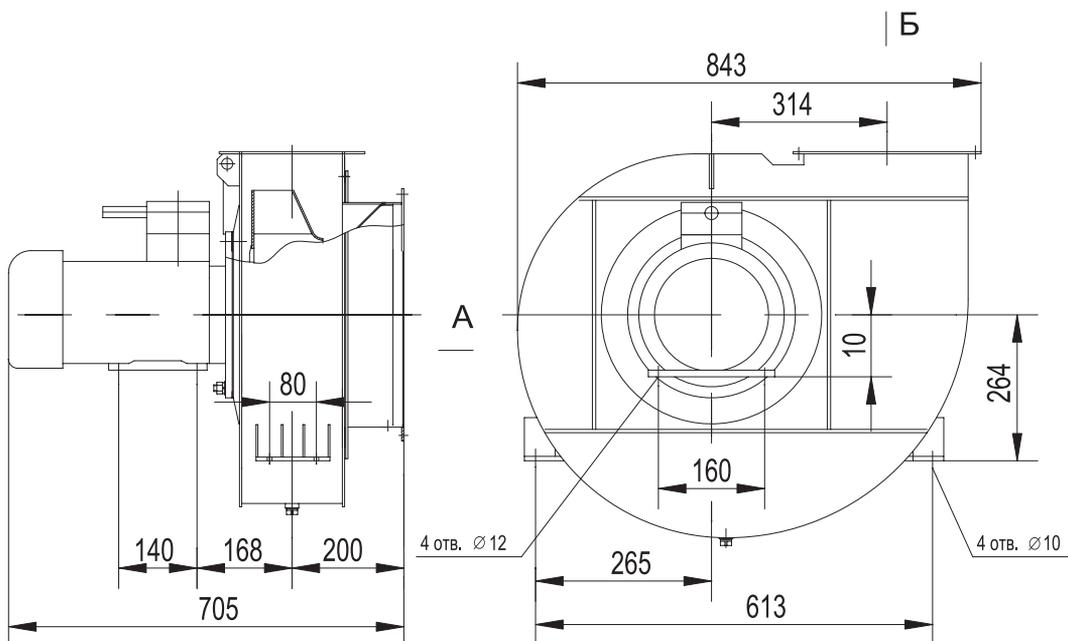
Левого вращения



# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

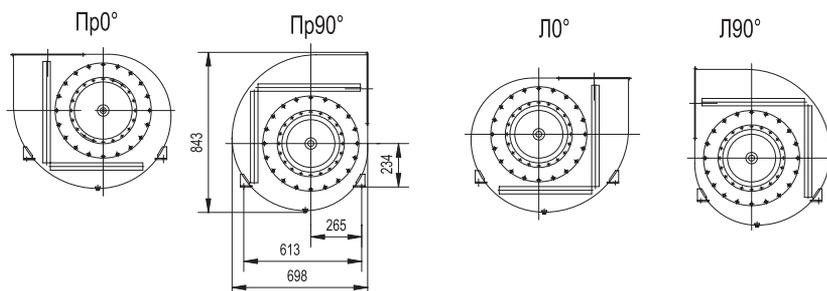
ВРС 50/26-1.4Б



### ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА (ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)

Правого вращения

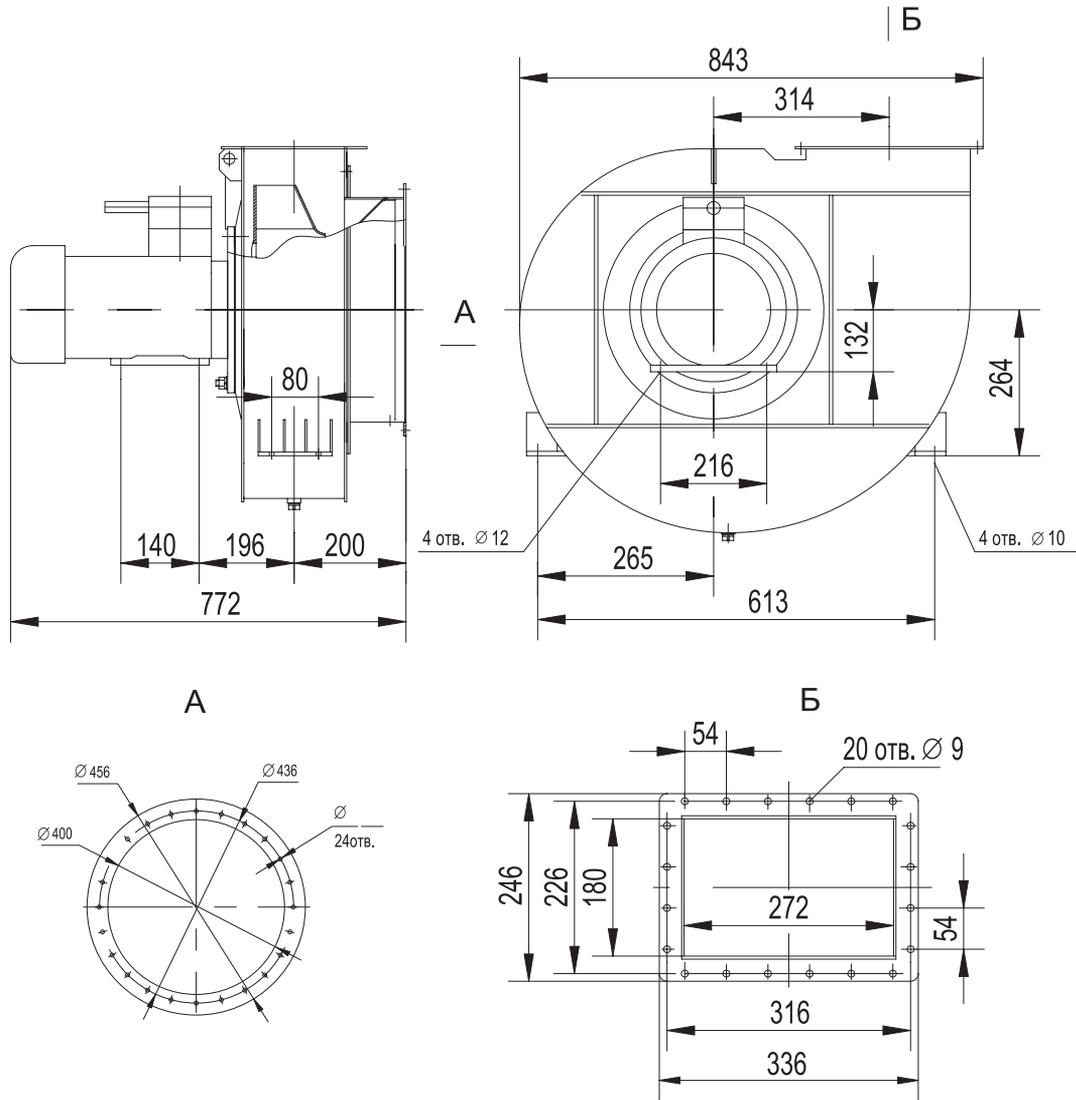
Левого вращения



# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

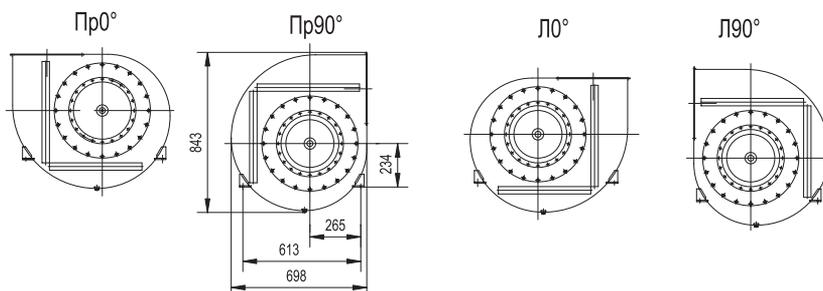
ВРС 50/29-1.4Б



### ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА (ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)

Правого вращения

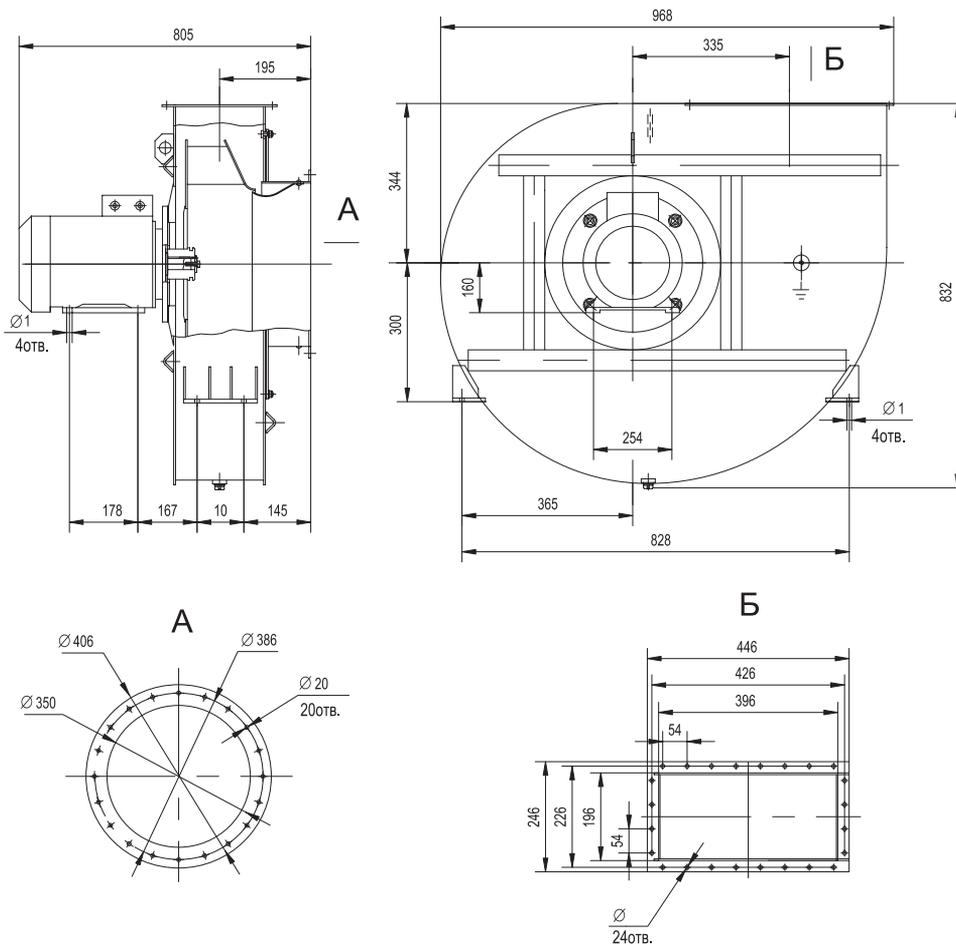
Левого вращения



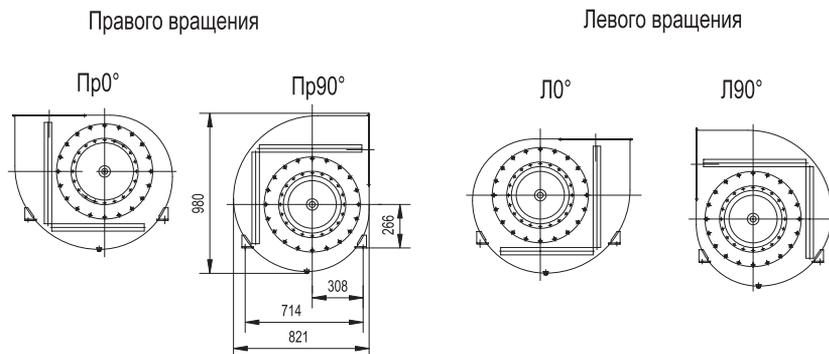
# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВРС 82/36-1.4Б



### ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА (ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ)



# ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СУДОВЫЕ

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Индекс вентилятора	Диаметр рабочего колеса, м	Частота вращения, об/мин	Номинальный режим						Мощность, потребляемая из сети, кВт	Нагрев воздуха в вентиляторе, °С	Рабочий участок		Масса вентилятора, кг
			Производительность, м <sup>3</sup> /ч	Давление, Па		Мощность потребляемая, кВт*	КПД*				Производительность, м <sup>3</sup> /ч	Давление полное, Па	
				Полное	Статическое		Полный	Статический					
ВОС 10/2,0-1.1**	0,250	2850	1000	196	150	0,070	0,82	0,60	0,17	0,8	900-1200	220-80	10
ВОС 10/2,5-1.1**	0,250	2850	1030	245	195	0,085	0,82	0,65	0,15	0,6	940-1200	260-150	12
ВОС 16/2,5-1.1**	0,300	2850	1600	265	210	0,160	0,75	0,59	0,26	0,4	1320-2030	300-150	15
ВОС 25/1,5-1.1**	0,400	1450	2500	147	105	одзо	0,82	0,58	0,22	0,2	2040-3000	160-100	25
ВОС 40/6,7-1.1**	0,400	2850	4000	686	590	1,015	0,76	0,65	1,35	0,8	3600-5400	700-190	33
ВОС 63/6,3-1.1**	0,400	2850	6300	618	440	1,400	0,80	0,59	1,75	0,8	5400-8300	725-200	37
ВОС 100/10-1.1**	0,500	2850	10000	980	780	3,500	0,80	0,63	4,60	1,0	8560-11600	1150-600	89
ВОС 160/10-1.1**	0,630	2850	16000	1080	880	6,000	0,80	0,68	7,50	1,3	12000-21000	1200-100	164
ВОС 250/10-1.1**	0,700	2850	24960	1010	850	9,800	0,70	0,59	13,80	1,2	18000-29000	1500-300	234
ВОС 360/20-1.1**	0,700	2850	36000	2100	1700	28,400	0,74	0,60	38,00	2,5	33000-46000	2250-950	340

Примечания: \* без учета двигателя

\*\* головные образцы приняты М В К

Допускается применение двигателей других типов с аналогичными параметрами, соответствующих требованиям Морского регистра.

## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СУДОВЫЕ

### ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЕЙ ОСЕВЫХ СУДОВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ (напряжение 220/380В)

Индекс вентилятора	Диаметр рабочего колеса, м	Частота вращения, об/мин	Двигатель		КПД, %	Коэффициент мощности, cos φ	I пуск. I номин.
			Индекс	Мощность, кВт			
ВOC 10/2,0-1.1*	0,250	2850	ДВВ56А2	0,18	65,0	0,78	4,1
ВOC 10/2,5-1.1**	0,250	2850	ДВВ56А2	0,18	65,0	0,78	4,1
ВOC 16/2,5-1.1**	0,300	2850	ДВВ56В2	0,25	69,0	0,79	5,0
ВOC 25/1,5-1.1**	0,400	1450	ДВВ56В4	0,18	64,0	0,68	5,0
ВOC 40/6,7-1.1*	0,400	2850	АИРП80А2	1,5	81,0	0,85	6,5
ВOC 63/6,3-1-1**	0,400	2850	АИРП80В2	2,2	81,0	0,86	6,5
ВOC 100/10-1.1**	0,500	2850	АМРn100L2	5,5	88,0	0,88	7,5
ВOC 160/10-1.1**	0,630	2850	АИР132М20М2	11,0	88,0	0,90	8,0
ВOC 250/10-1.1**	0,700	2850	АМР160S20М2	15,0	90,0	0,86	7,5
ВOC 360/20-1.1**	0,700	2850	АИР200М2	37,0	93,0	0,89	7,5

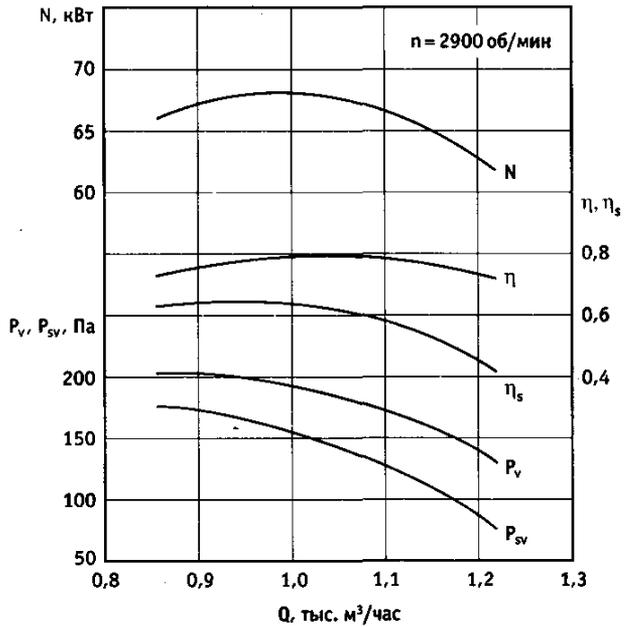
Примечания: \*\* головные образцы приняты М В К

Допускается применение двигателей других типов с аналогичными параметрами, соответствующих требованиям Морского Регистра Судоходства.

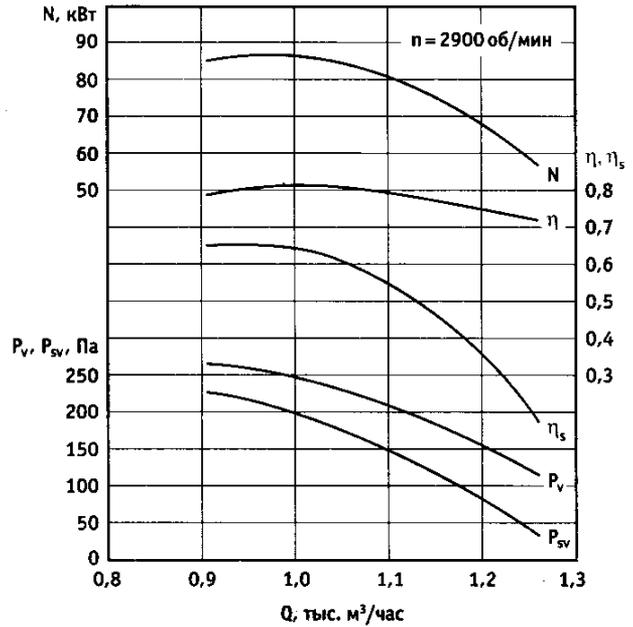
# ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СУДОВЫЕ

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

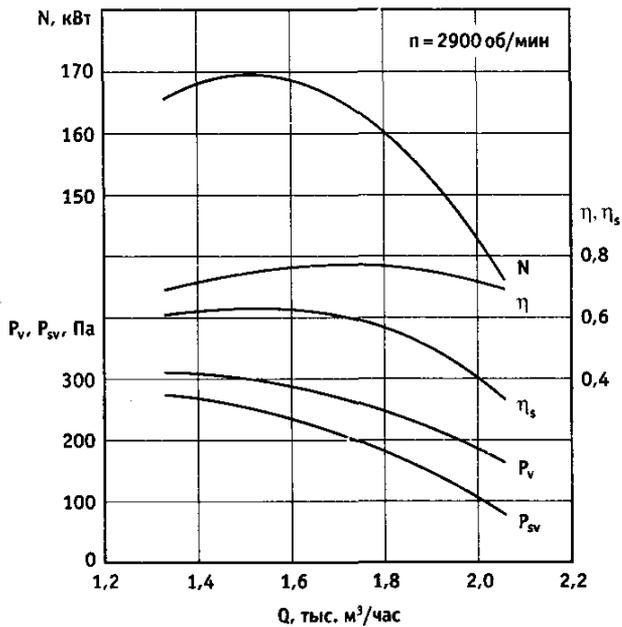
ВОС 10/2,0-1.1



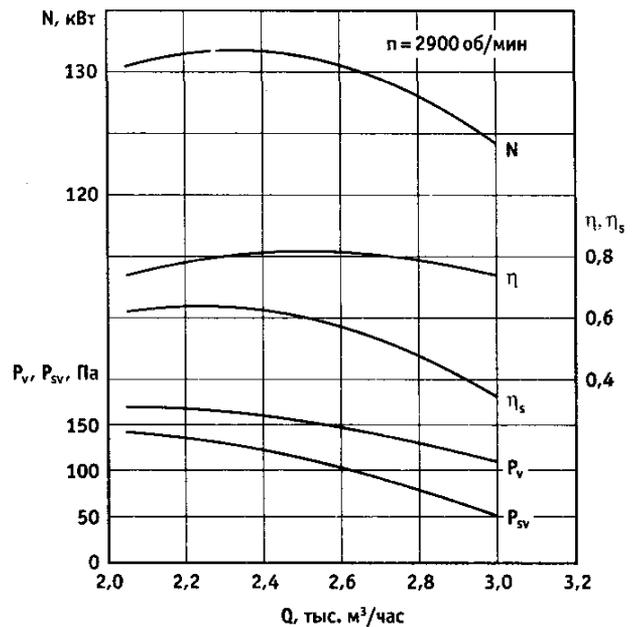
ВОС 10/2,5-1.1



ВОС 16/2,5-1.1



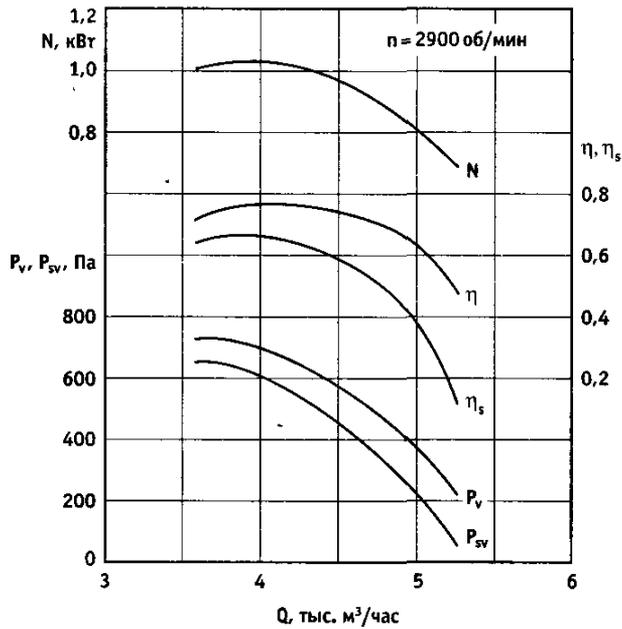
ВОС 25/1,5-1.1



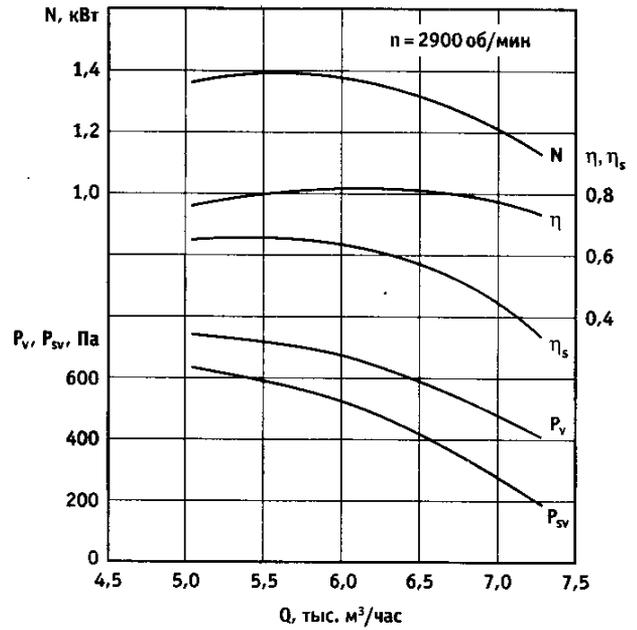
# ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СУДОВЫЕ

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

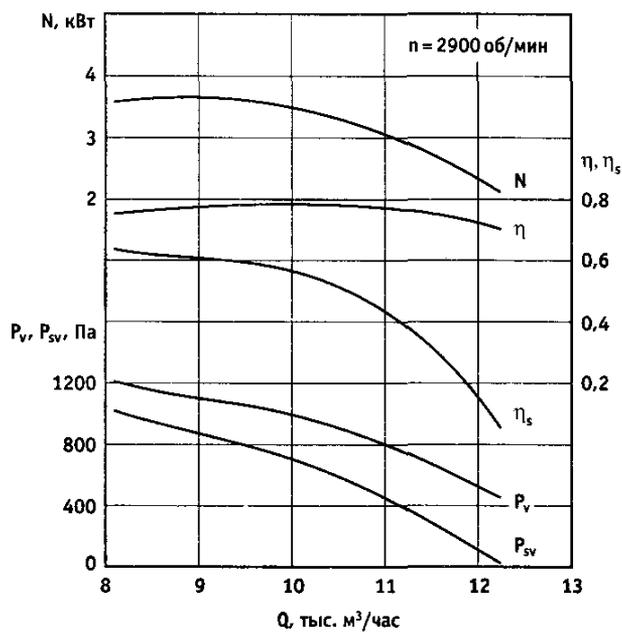
ВОС 40/6,7-1.1



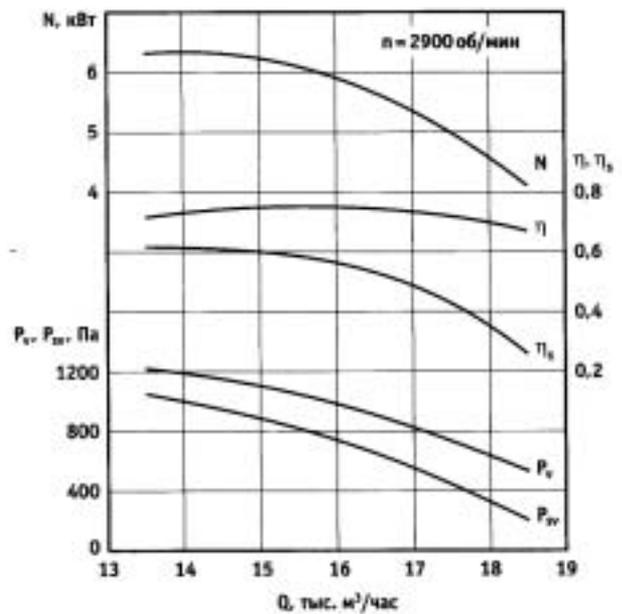
ВОС 63/6,3-1.1



ВОС 100/10-1.1



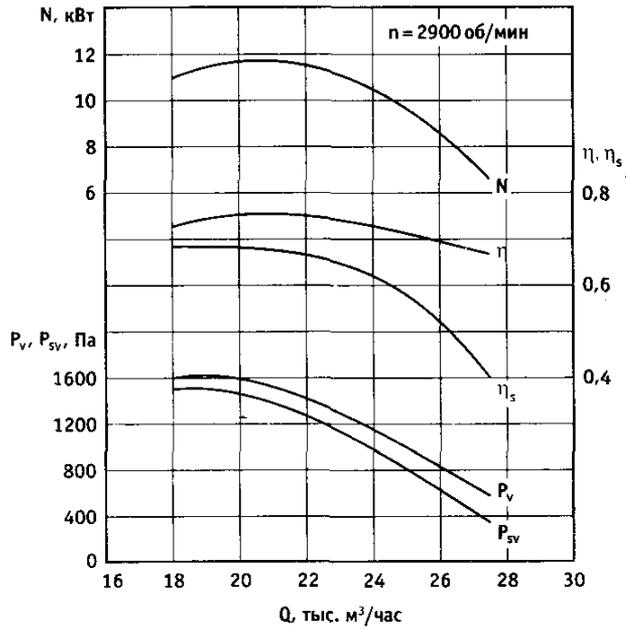
ВОС 160/10-1.1



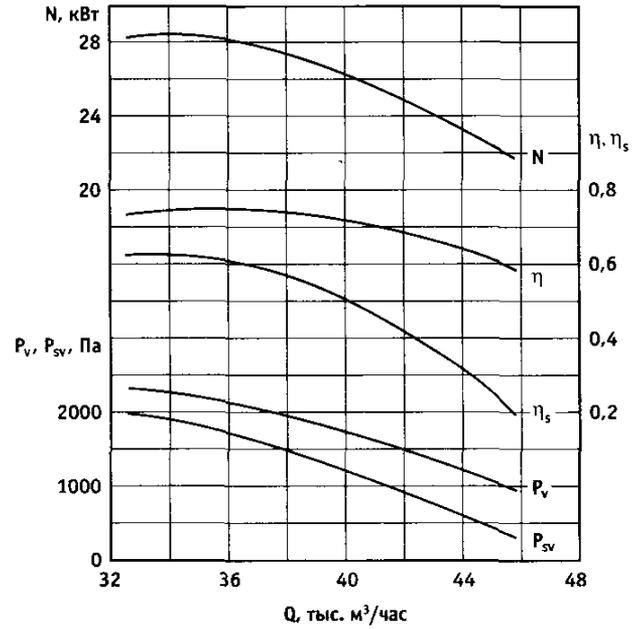
## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СУДОВЫЕ

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВОС 250/10-1.1



ВОС 360/20-1.1



## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СУДОВЫЕ

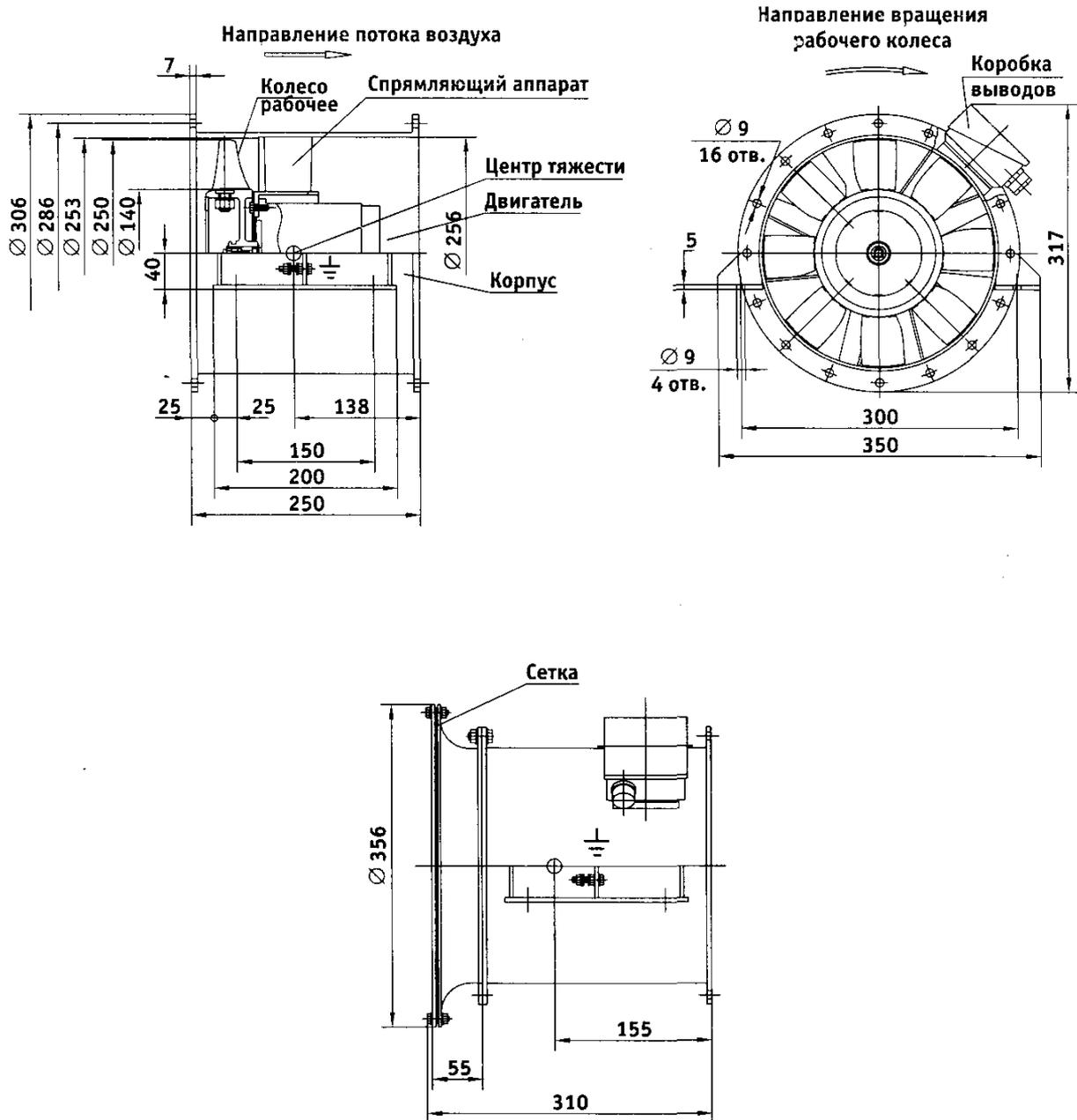
### АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Индекс вентилятора	Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВOC 10/2,0-1.1	Всасыв.	56	58	59	60	61	60	55	41
	Вокруг	70	66	62	60	58	56	54	52
ВOC 10/2,5-1.1	Всасыв.	56	58	59	60	61	60	55	41
	Вокруг	70	66	62	60	58	56	54	52
ВOC 16/2,5-1.1	Всасыв.	56	58	59	60	61	60	55	41
	Вокруг	70	66	62	60	58	56	54	52
ВOC 25/1,5-1.1	Всасыв.	56	58	59	60	61	60	55	41
	Вокруг	70	66	62	60	58	56	54	52
ВOC 40/6,7-1.1	Всасыв.	71	73	74	75	76	75	70	56
	Вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67
ВOC 63/6,3-1.1	Всасыв.	71	73	74	75	76	75	70	56
	Вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67
ВOC 100/10-1.1	Всасыв.	76	78	79	80	81	80	75	61
	Вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67
ВOC 160/10-1.1	Всасыв.	81	83	84	85	86	85	80	66
	Вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67
ВOC 250/10-1.1	Всасыв.	81	83	84	85	86	85	80	66
	Вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67
ВOC 360/20-1.1	Всасыв.	91	93	94	95	96	95	90	76
	Вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67

# ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СУДОВЫЕ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

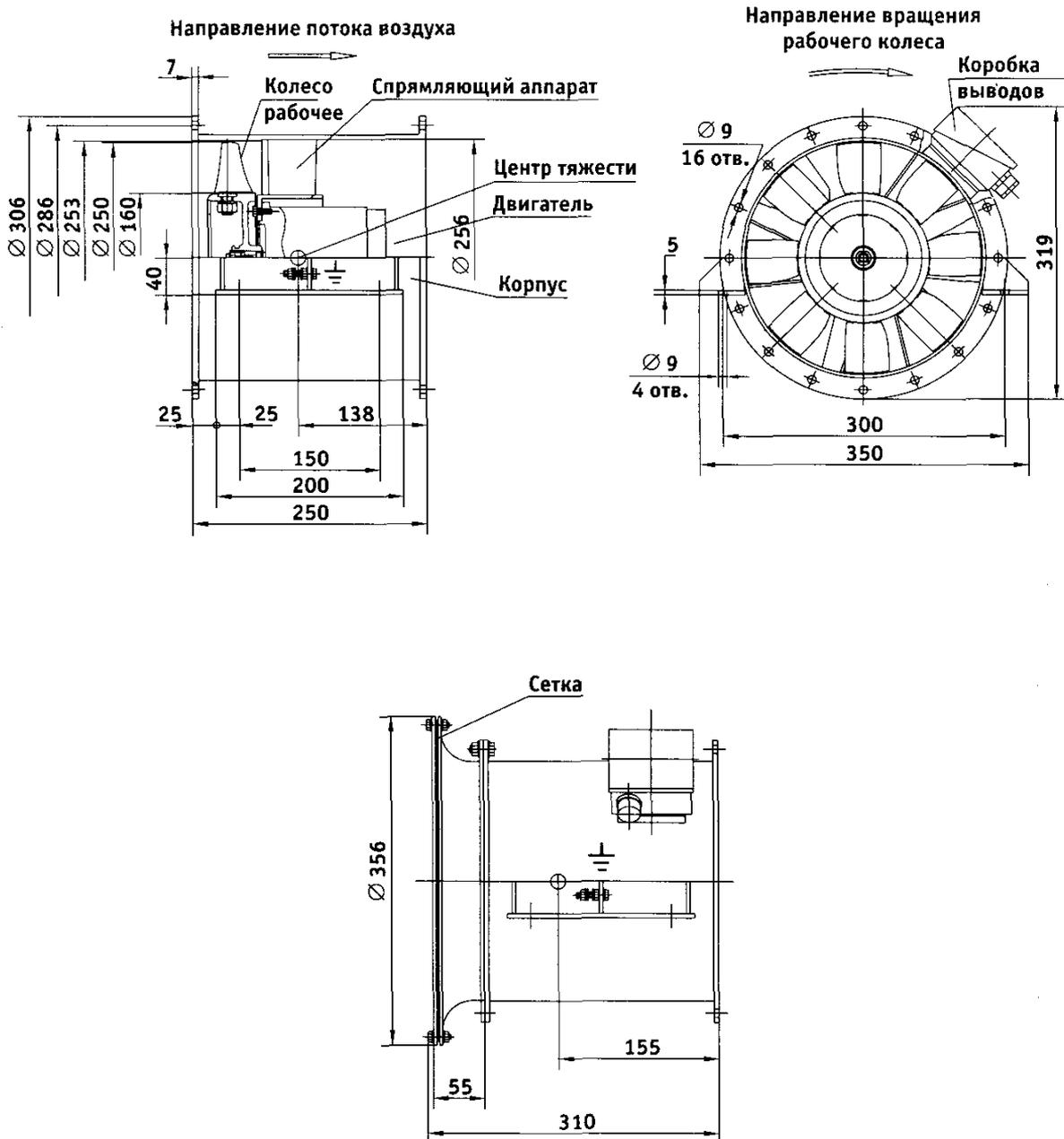
ВОС 10/2,0-1.1



# ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СУДОВЫЕ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

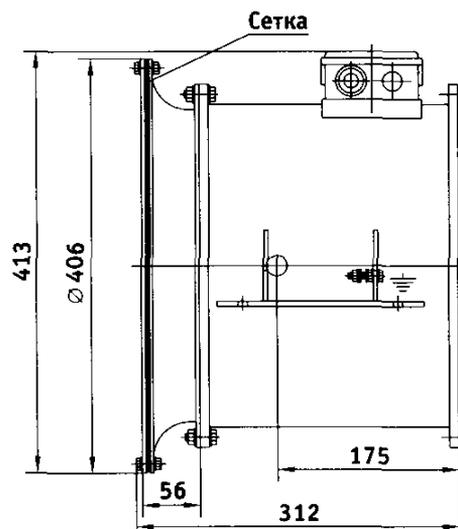
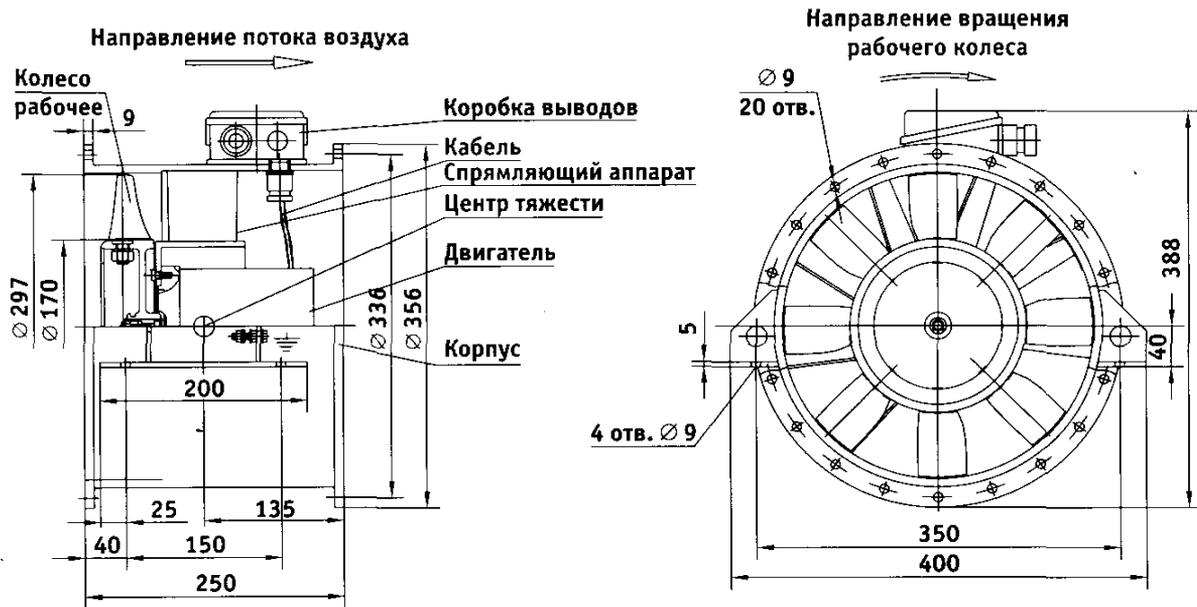
ВОС 10/2,5-1.1



# ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СУДОВЫЕ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

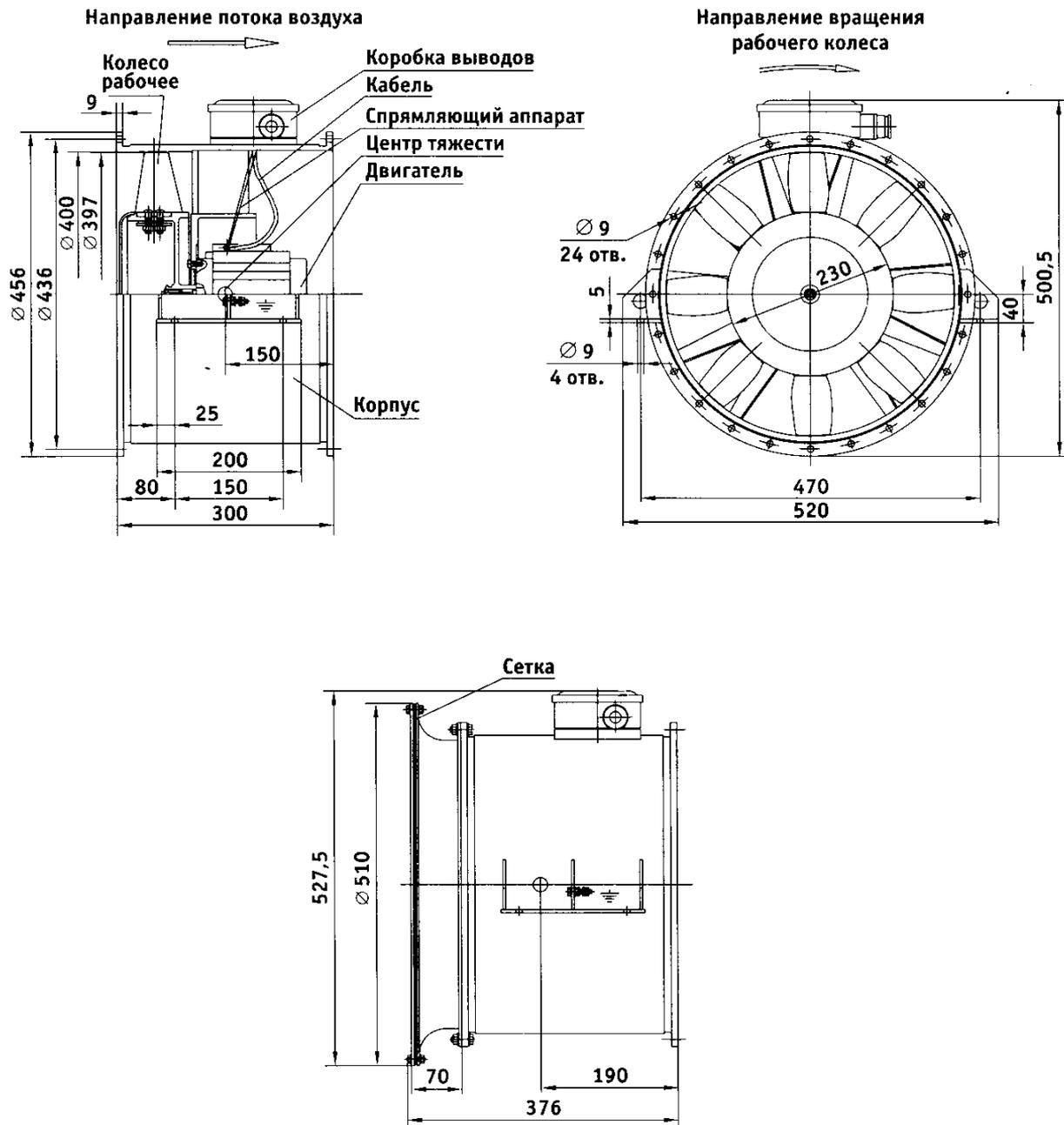
ВОС 16/2,5-1.1



# ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СУДОВЫЕ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

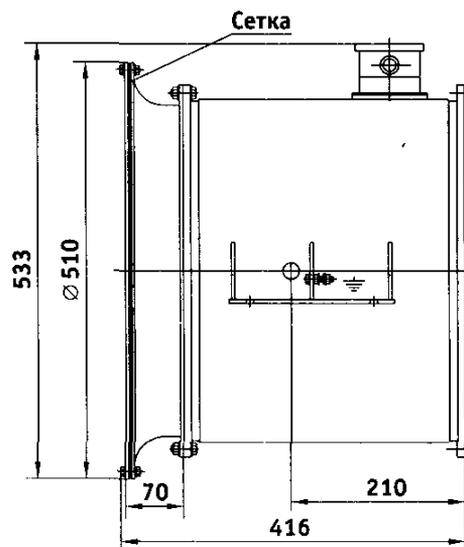
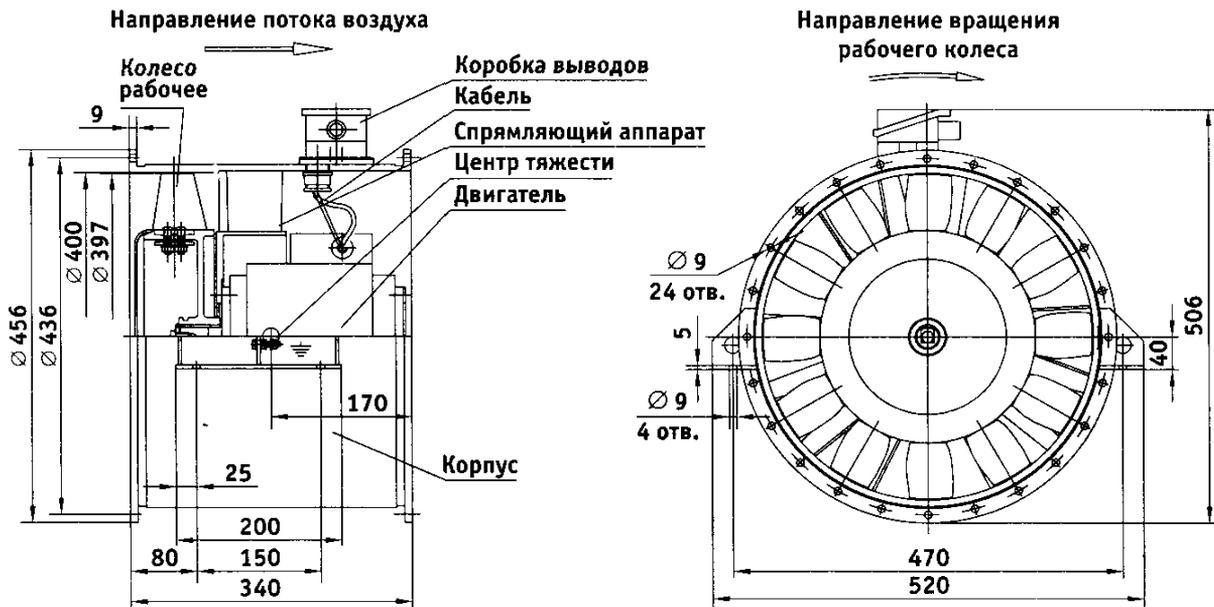
ВОС 25/1,5-1.1



# ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СУДОВЫЕ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВОС 40/6,7-1.1

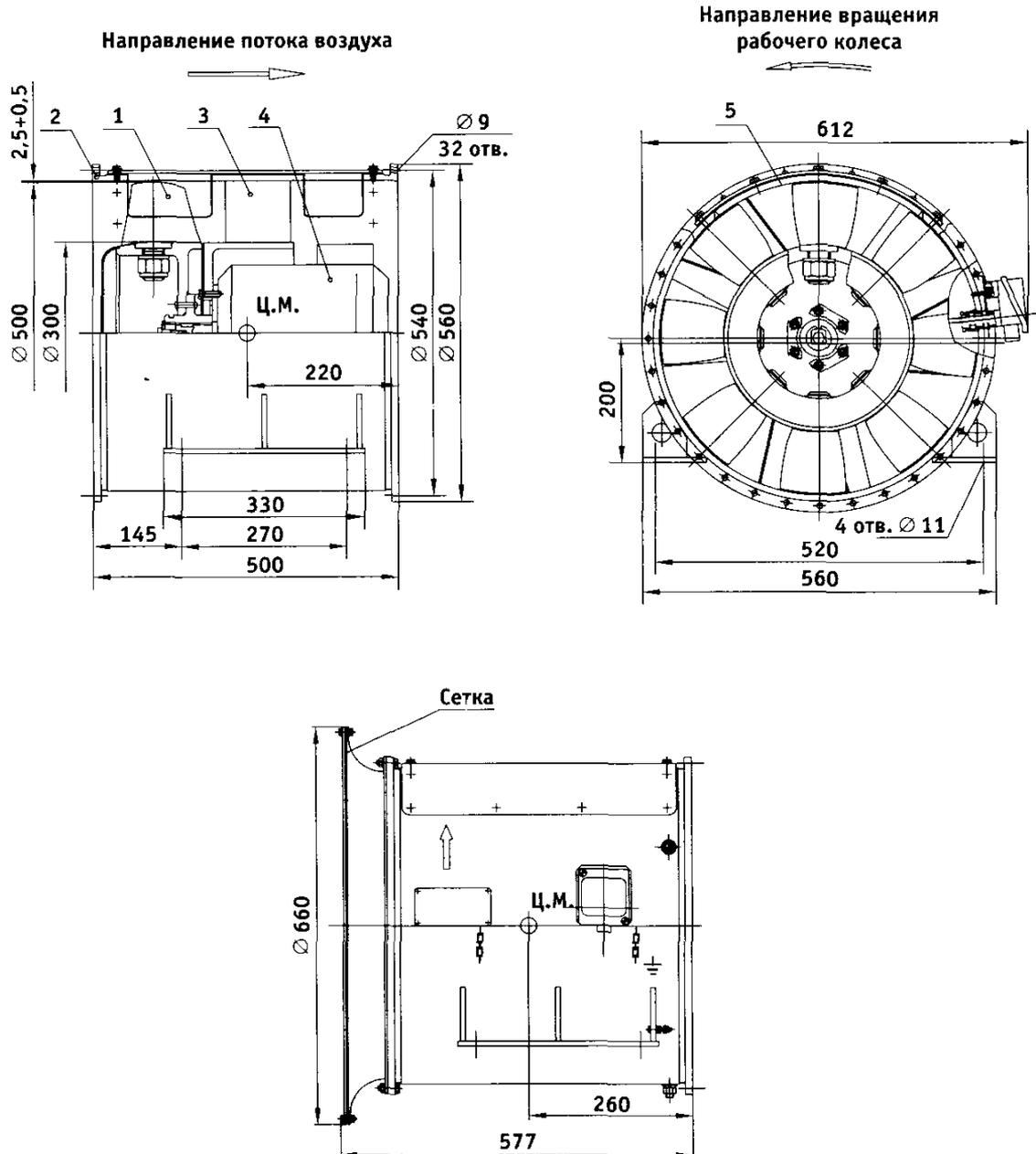




# ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СУДОВЫЕ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВОС 100/10-1.1

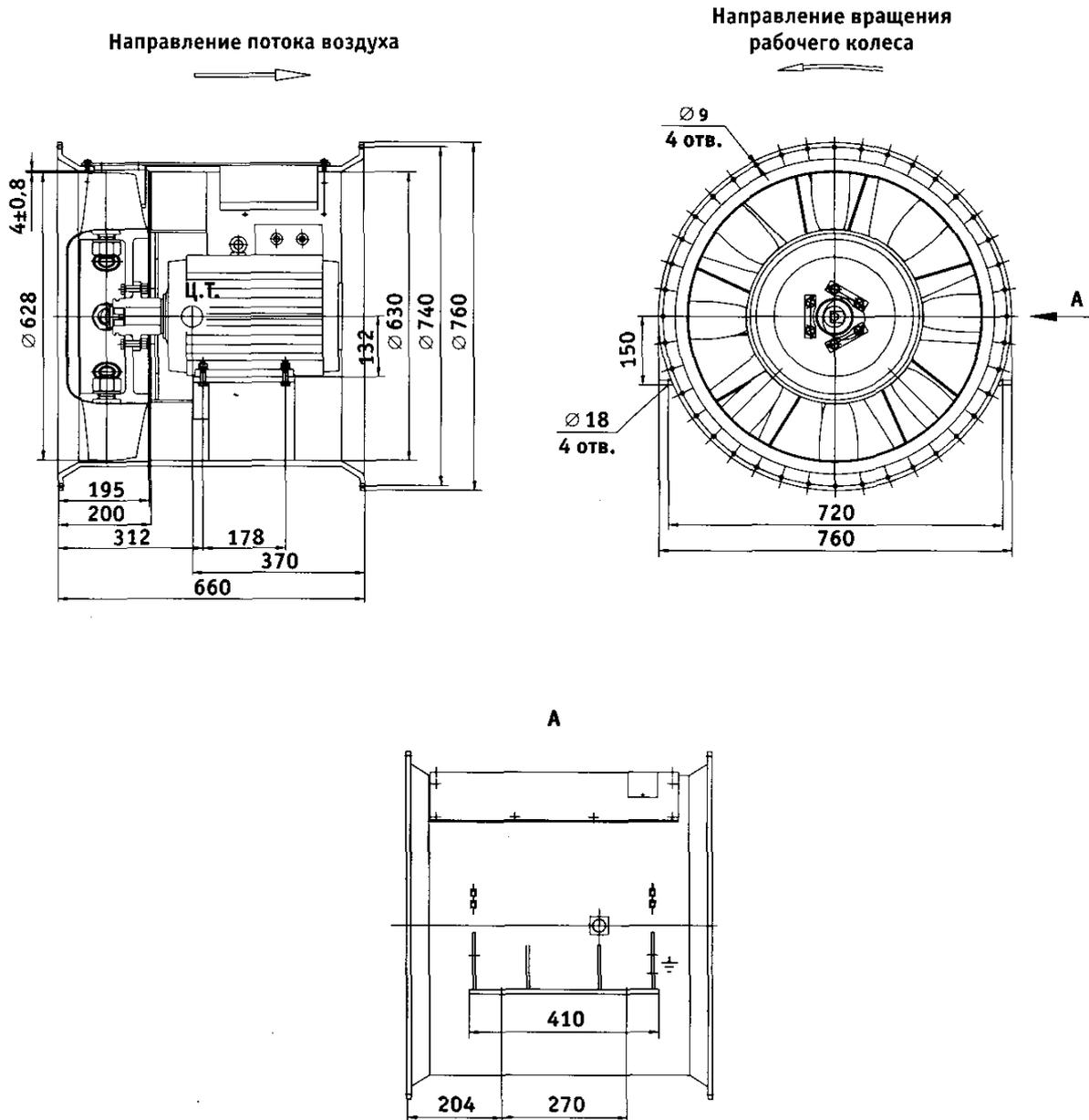


1 - колесо рабочее; 2 - корпус; 3 - спрямляющий аппарат; 4 - двигатель; 5 - крышка люков

# ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СУДОВЫЕ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

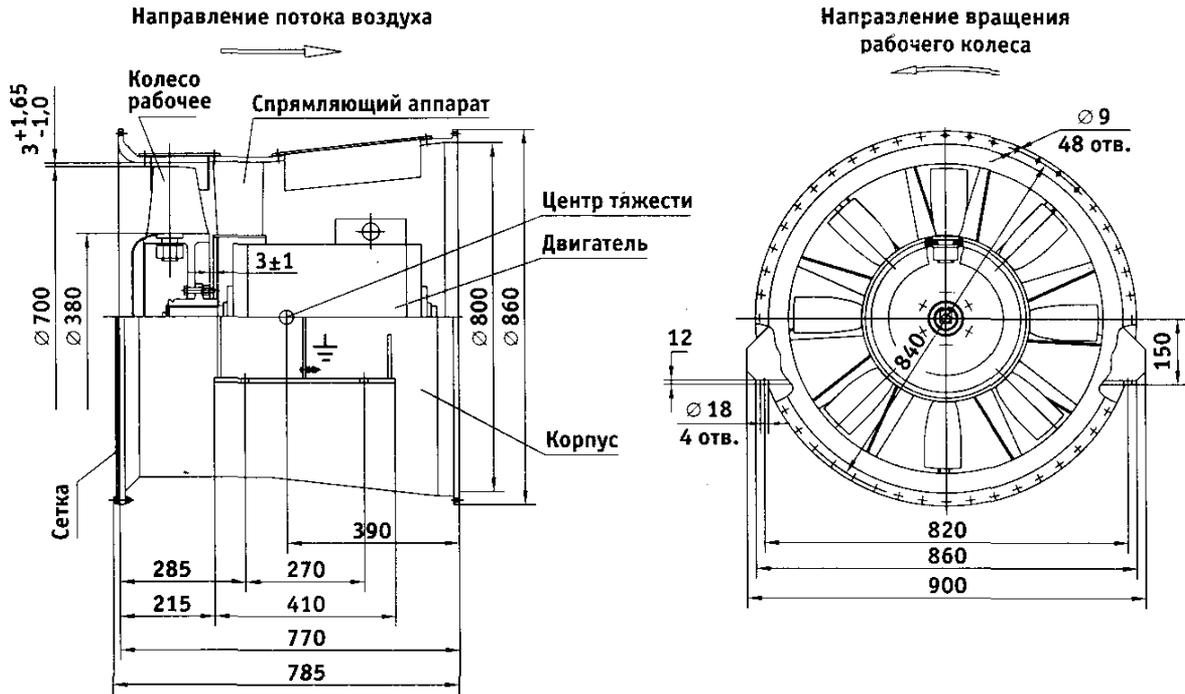
ВОС 160/10-1.1



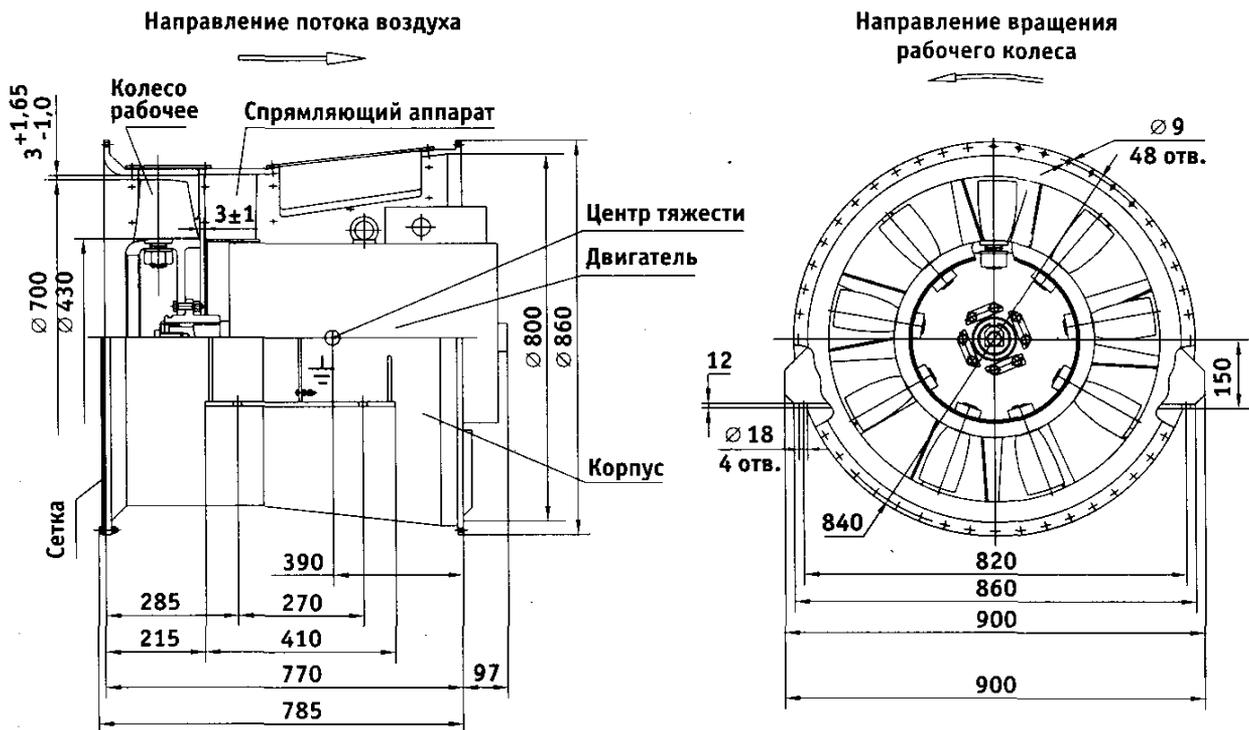
# ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СУДОВЫЕ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

### ВОС 250/10-1.1



### ВОС 360/20-1.1



# ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СУДОВЫЕ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Индекс вентилятора	Диаметр рабочего колеса, м	Частота вращения, об/мин	Номинальный режим						Мощность, потребляемая из сети, кВт	Нагрев воздуха в вентиляторе, °С	Рабочий участок		Масса вентилятора, кг
			Производительность, м <sup>3</sup> /ч	Давление, Па		Мощность потребляемая, кВт*	КПД*				Производительность, м <sup>3</sup> /ч	Давление полное, Па	
				Полное	Статическое		Полный	Статический					
ВOC160/10-1.4Б**	0,630	3000	16 000	980	780	5,70	0,77	0,61	7,5	1,3	13500-18500	1200-500	222

## ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЕЙ ОСЕВЫХ СУДОВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ (напряжение 220/380В)

Индекс вентилятора	Диаметр рабочего колеса, м	Частота вращения, об/мин	Двигатель		КПД, %	Коэффициент мощности, cos φ	I пуск. I номин.
			Индекс	Мощность, кВт			
ВOC160/10-1.4Б**	0,630	3000	K10R160M2 морское исп. EExeIIT3	12,5	88,5	0,94	6,8

Примечания: \* без учета двигателя

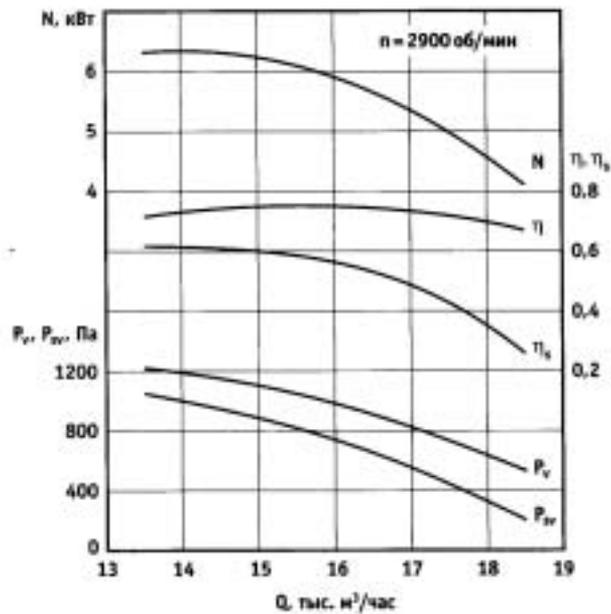
\*\* головной образец с односкоростным электродвигателем на 3000 об/мин. принят М В К

Допускается применение двигателей других типов с аналогичными параметрами.

## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СУДОВЫЕ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВОС 160/10-1.4Б



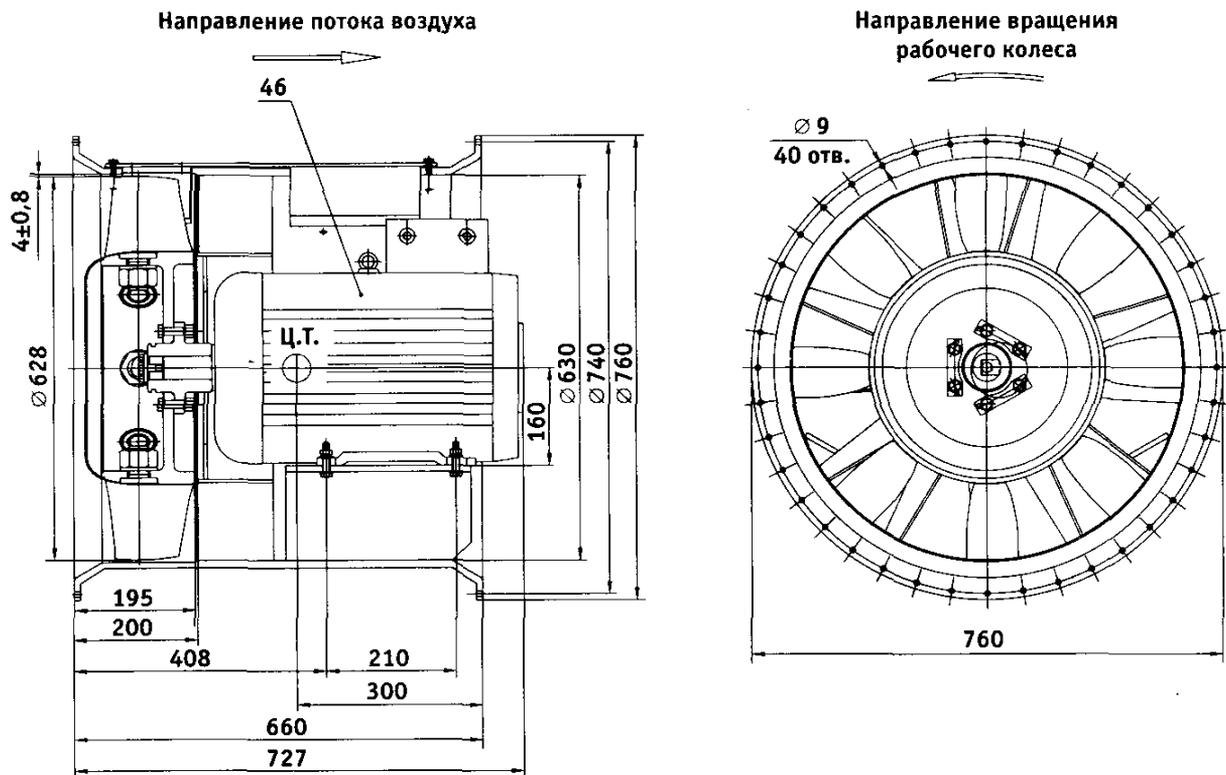
### АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Индекс вентилятора	Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВОС 160/10-1.4Б	Всасыв.	81	83	84	85	86	85	80	66
	Вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67

# ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СУДОВЫЕ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВОС 160/10-1.4Б



## **ИНФОРМАЦИЯ О ФИРМЕ-ЗАКАЗЧИКЕ**

**Организация**

**Вид деятельности**

**Ф.И.О.**

**Должность**

**Телефон**

**Факс**

**E-mail**

**www**

**Почтовый индекс**

**Адрес**

**Плательщик**

**БИК**

**ИНН**

**Р/Счёт**

**К/Счёт**

**Банк**

**Назначение вентилятора**

**Предложения и пожелания заказчика**

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

№ n/n	Требования	Условные обозначения	Пример заполнения	Значения показателей	Примечание
1	Индекс вентилятора	ВРС (радиальный) или ВОС (осевой)	ВРС		
2	Производительность вентилятора, м <sup>3</sup> /ч		900		
3	Полное давление, Па		1400		
4	Направление вращения	П-правое Л-левое	П		
5	Положение корпуса	от 0° далее через 90°	П 0°		
6	Род тока	~ перемен. - пост.	~		
7	Частота тока, Гц	50	50		
8	Напряжение, В	380/220	380		
9*	Перемещаемая среда	1;2А;2К;4Б;4В	1		
10	Наличие сетки и коллектора (для ВОС и ВОС... Б)	ДА или НЕТ	Нет		
11	Расположение лап на кор- пусе вентилятора (для ВРС)	1 - лапы вверх 2 - лапы вниз	1		
12	Приемка	1 - Морской Регистр 2 - Речной Регистр 3 - Представитель Заказчика 4 - ОТК	1		
13	Желаемый срок выполнения заказа	Число, месяц, год	25.09.2003		
14	Кол-во вентиляторов	шт.	10		
15	Упаковка	1 - Плотная упаковка 2 - Обрешетка 3 - Поддон	2		
16	ЗИП	1 - Съёмник рабочего колеса (кол-во, шт.) 2 - Рабочее колесо (кол-во, шт.)	1(1) 2(1)		

\* *Примечание:* 1 - воздух, не содержащий взрывоопасные и агрессивные среды;  
 2А - воздух, содержащий пары аммиака (в объемной доле не более 15 %);  
 2К - воздух, содержащий пары серной кислоты;  
 4Б - воздух, содержащий пары нефтепродуктов (в объемной доле не более 3 %);  
 4В - воздух с примесью водорода (в объемной доле не более 3 %).

## **ЗАЯВКА**

---

### **НА КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ ОАО "МОВЕН"**

(отметить необходимый каталог)

- вентиляторы общего и специального назначения
- оборудование для систем дымозащиты: вентиляторы, клапаны
- судовые вентиляторы
- тягодутьевые машины: вентиляторы и дымососы
- центральные кондиционеры
- отопительное оборудование
- оборудование для систем вентиляции и кондиционирования
- пылеулавливающие и фильтровентиляционные агрегаты

### **НА КОМПЬЮТЕРНУЮ ПРОГРАММУ ПОДБОРА ОБОРУДОВАНИЯ ОАО "МОВЕН"**

(отметить необходимую программу)

- вентиляторы общего и специального назначения
- центральные кондиционеры
- инфракрасные излучатели

**Организация**

**Вид деятельности**

**Ф.И.О.**

**Должность**

**Телефон**

**Факс**

**Почтовый индекс**

**Адрес**

**Заполненную заявку отправьте по факсу (095) 306-76-89 или  
по адресу: 111141, Москва, ул. Плеханова, 17**