



Вентиляторы радиальные среднего давления

Общие сведения

- Среднего давления
- Одностороннего всасывания
- Корпус спиральный поворотный
- Лопатки рабочего колеса-загнутые вперед
- Количество лопаток рабочего колеса – 32
- Направление вращения – правое и левое

Назначение

- Системы кондиционирования воздуха
- Системы вентиляции производственных, общественных и жилых зданий
- Технологические установки различного назначения: перемещение воздуха и других газопаровоздушных смесей, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1 г/м³, не содержащих липких и волокнистых материалов
- Другие производственные и санитарно-технические цели



Общеобменная вентиляция

ОСНОВНЫЕ ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

индекс	Назначение и материалы
–	Общепромышленное исполнение, материал – углеродистая сталь
Ж2	Общепромышленное теплостойкое исполнение (допустимая температура перемещаемой среды – до +200 °С), материал – углеродистая сталь
К1	Коррозионностойкое исполнение, материал – нержавеющая сталь
К1Ж2	Коррозионностойкое теплостойкое исполнение, материал – нержавеющая сталь (допустимая температура – до +200 °С)
В	Взрывозащищенное исполнение из разнородных металлов, материал – углеродистая сталь, латунь
ВЖ2	Взрывозащищенное теплостойкое исполнение из разнородных металлов, материал – углеродистая сталь, латунь (допустимая температура – до +200 °С)
ВК1	Взрывозащищенное коррозионностойкое исполнение из разнородных металлов, материал – нержавеющая сталь, латунь
ВК3	Взрывозащищенное исполнение, материал – алюминиевые сплавы

Вентиляторы радиальные среднего давления ВР 280-46 и аналоги изготавливаются по 1-ой и 5-ой схемам исполнения. Производительность от 600 м³/ч до 120 000 м³/ч, полное давление от 250 Па до 3000 Па. Вентиляторы среднего давления применяют в системах, где требуется стабильность аэродинамических параметров и введены жесткие ограничения на габаритные размеры. Не рекомендуется использовать эти вентиляторы при работе на всасывание и для параллельной работы без элементов сети.

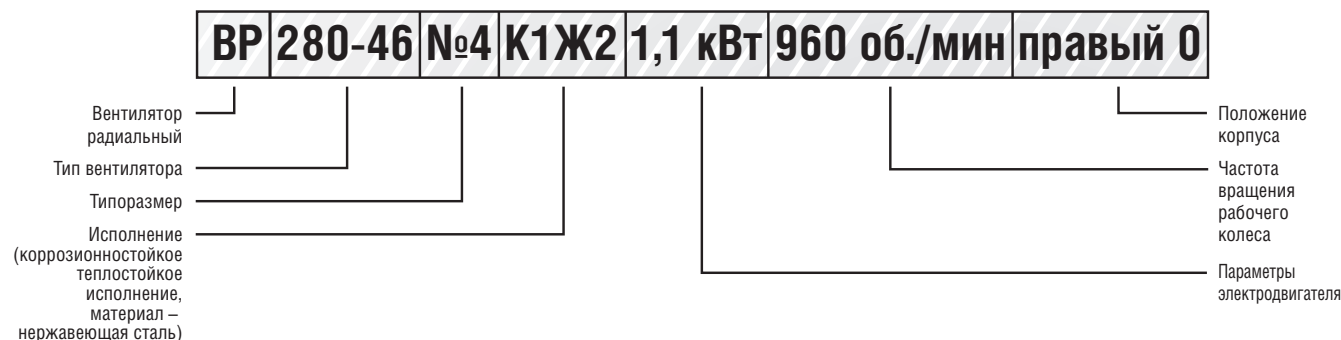
Условия эксплуатации

- Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У), тропического (Т) первой (1), второй (2) и третьей (3) категории размещения, согласно ГОСТ 15150-69.
- Допустимая температура окружающей среды от – 60°С до + 40°С

Нормативные документы

- ТУ 28.25.20-005-55528260-2021 для общеобменного исполнения,
- ТУ 28.25.20-002-55528260-2021 для взрывозащищенного исполнения

Условное обозначение вентилятора радиального среднего давления (пример):

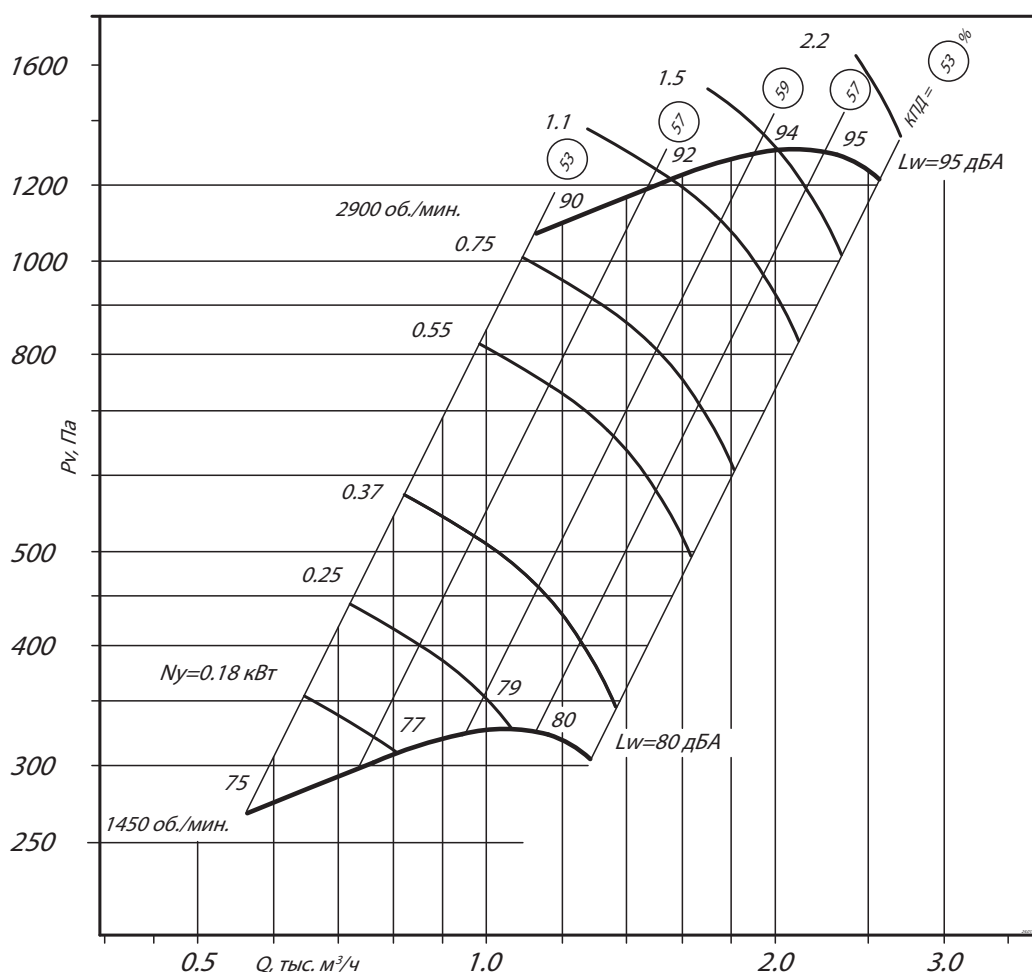


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46-2, исполнение 1

Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса*, кг	Виброизоляторы	
		Частота вращения, об/мин.	Установленная мощность, кВт	Тип электродви- гателя	Производитель- ность, 1000 х м³/ч	Полное давление, Па		Марка	Количество в комплекте
ВР 280-46 №2	1	1450	0,18	56A4	0,57 - 0,80	270 - 310	21	Д0-38	4
		1450	0,25	63A4	0,57 - 1,07	270 - 330	21		
		1450	0,37	63B4	0,57 - 1,30	270 - 305	21		
		2900	1,1	71B2	1,11 - 1,57	1080 - 1210	25		
		2900	1,5	80A2	1,11 - 2,00	1080 -1310	29		
		2900	2,2	80B2	1,11 - 2,55	1080 - 1220	23		

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46-2, исполнение 1



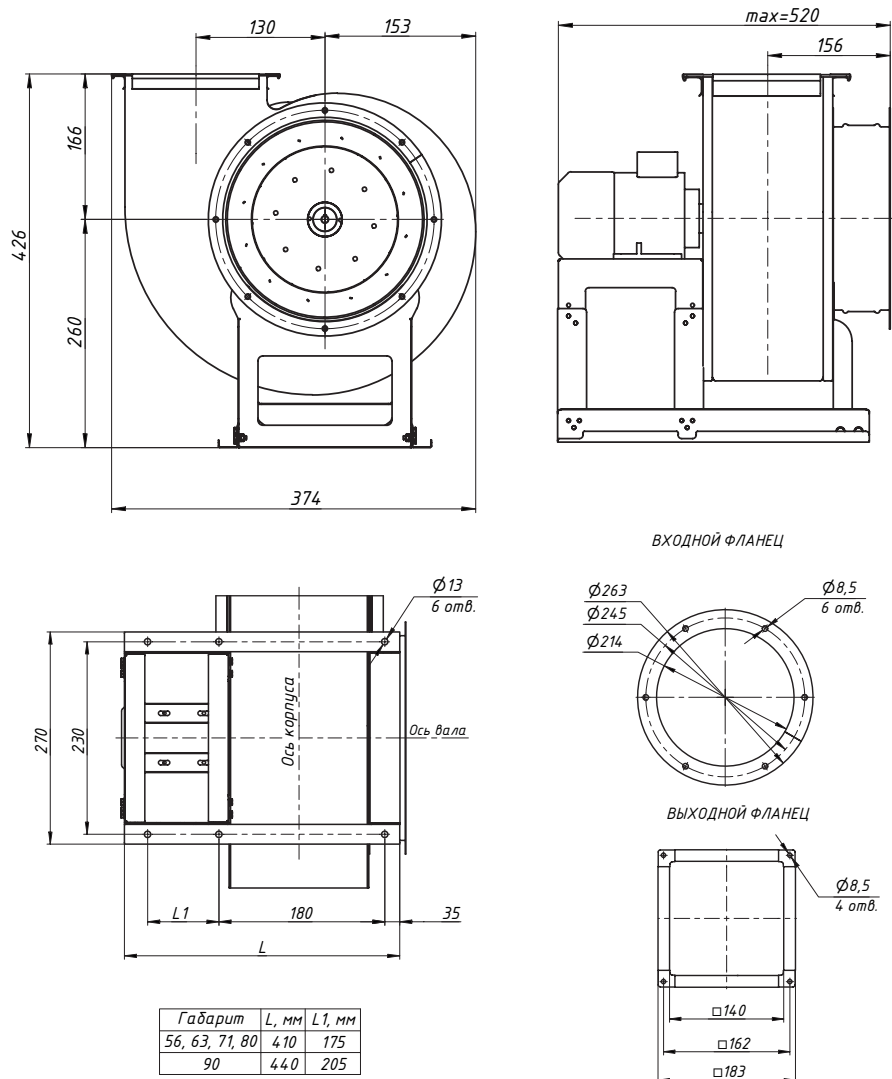
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46-2, исполнение 1

Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Частота вращения, об/мин	Значение Lp1 в октавных полосах f, Гц								Lpa, дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР 280-46 №2	схема 1	1500	71	75	77	84	70	67	60	86	90
		3000	83	88	91	94	95	87	84	99	93

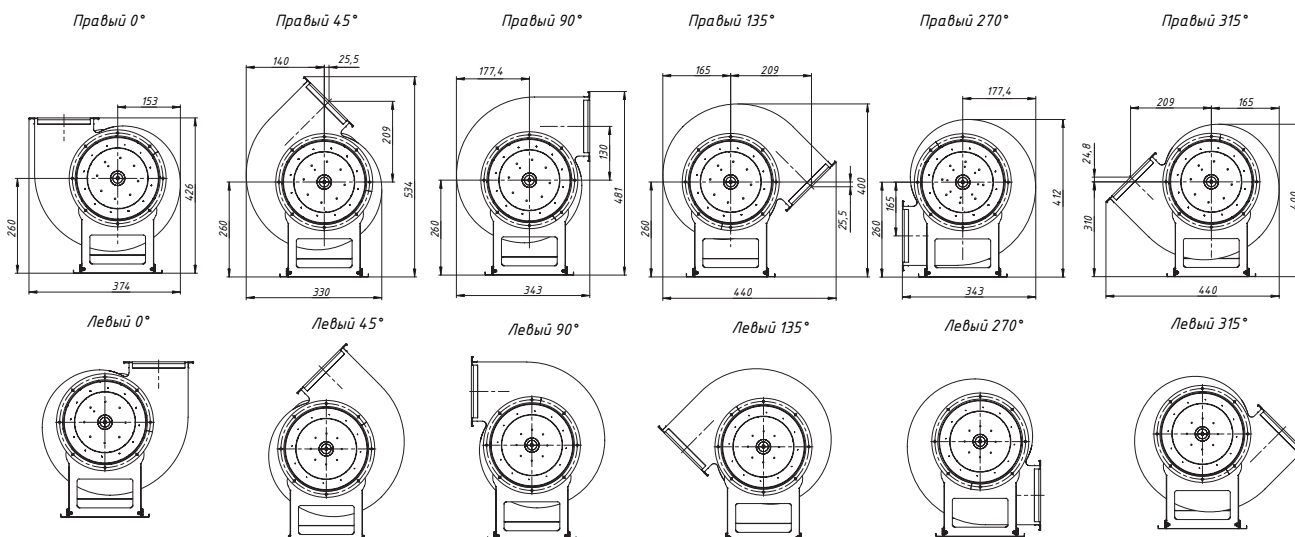
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

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

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 280-46-2, исполнение 1



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 280-46-2 исполнение 1, зависящие от положения корпуса



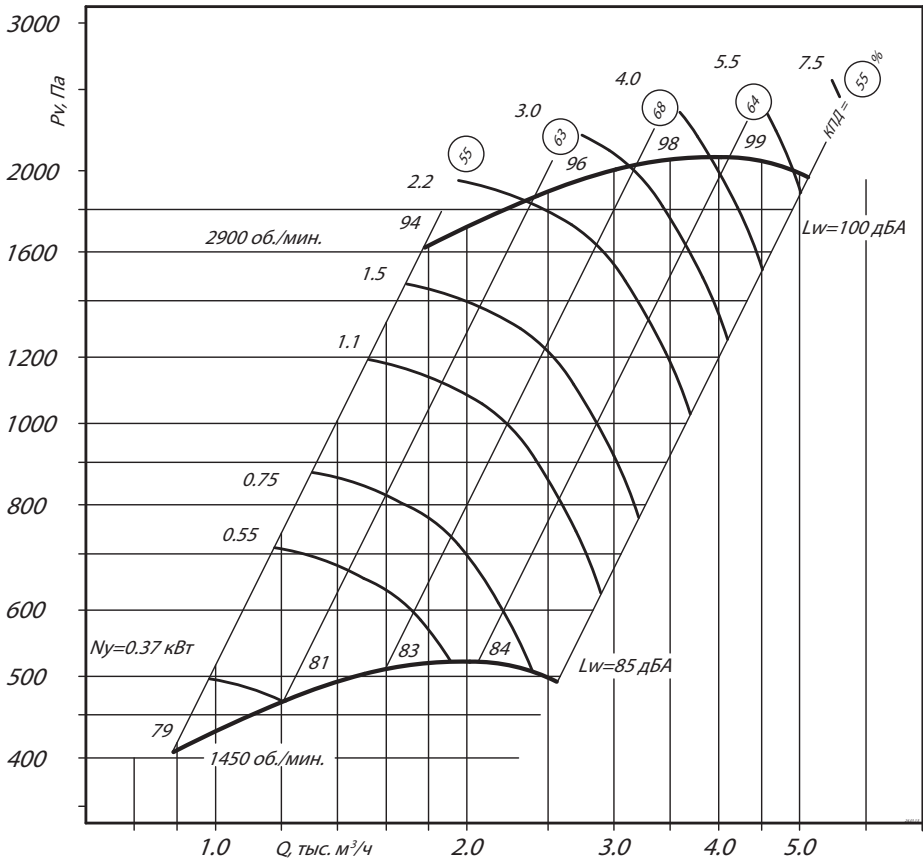
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46-2,5, исполнение 1

Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса*, кг	Виброизоляторы	
		Частота вращения, об/мин.	Установленная мощность, кВт	Тип электродвигателя	Производительность, 1000 м³/ч	Полное давление, Па		Марка	Количество в комплекте
ВР 280-46 №2,5	1	1450	0,37	63B4	0,89 - 1,20	410 - 470	25	Д0-38	4
		1450	0,55	71A4	0,89 - 1,90	410 - 520	28		
		1450	0,75	71B4	0,89 - 2,40	410 - 510	29		
		1450	1,1	80A4	0,89 - 2,55	410 - 495	33		
		2900	2,2	80B2	1,80 - 2,45	1600 - 1830	27		
		2900	3	90L2	1,80 - 3,20	1600 - 2040	43		
		2900	4	100S2	1,80 - 3,90	1600 - 2100	51		
		2900	5,5	100L2	1,80 - 4,90	1600 - 2000	56		
		2900	7,5	112M2	1,80 - 5,10	1600 - 2000	71	Д0-39	

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46-2,5, исполнение 1



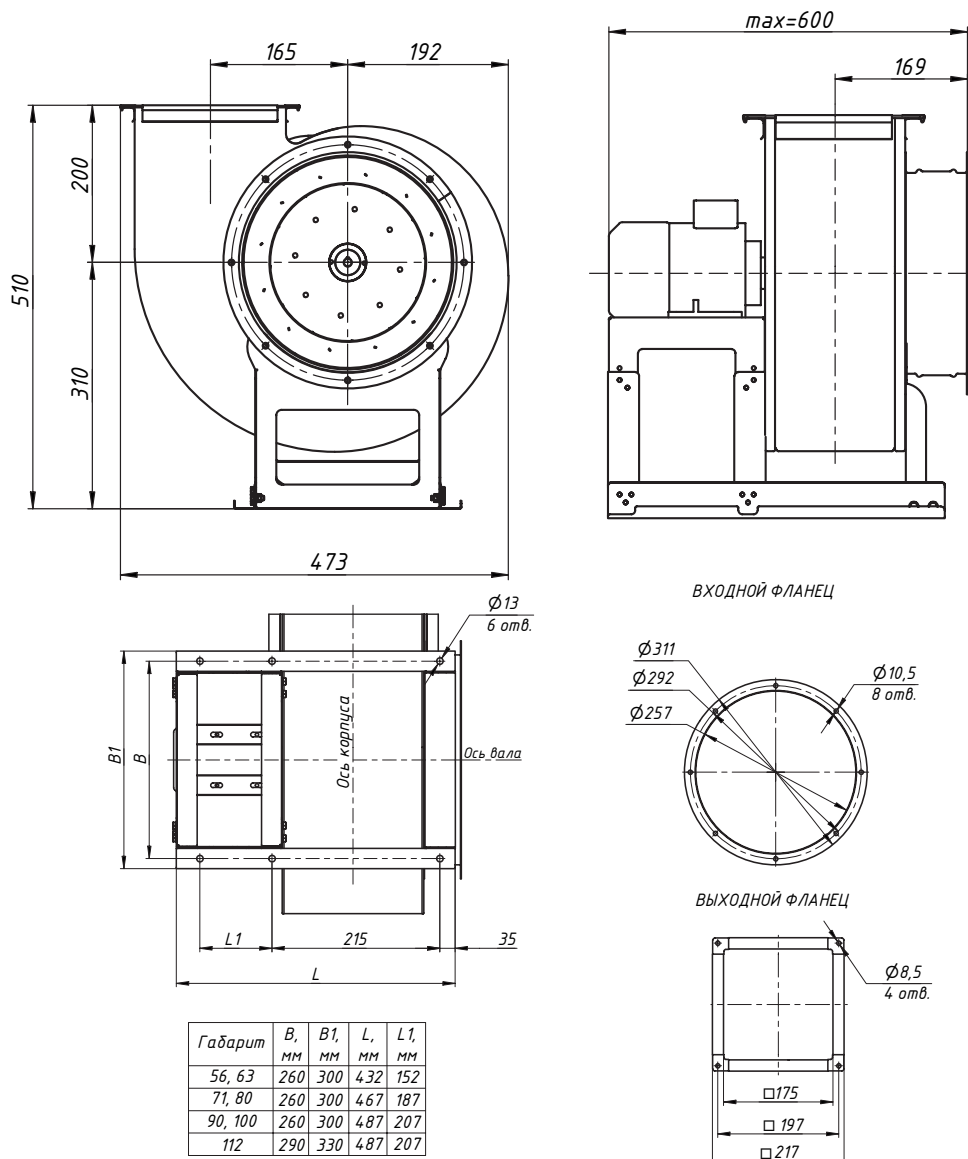
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46-2,5, исполнение 1

Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Частота вращения, об/мин	Значение Lp1 в октавных полосах f, Гц								Lpa, дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР 280-46 №2,5	схема 1	1500	76	77	78	79	74	72	70	83	90
		3000	92	92	93	94	95	90	88	100	93

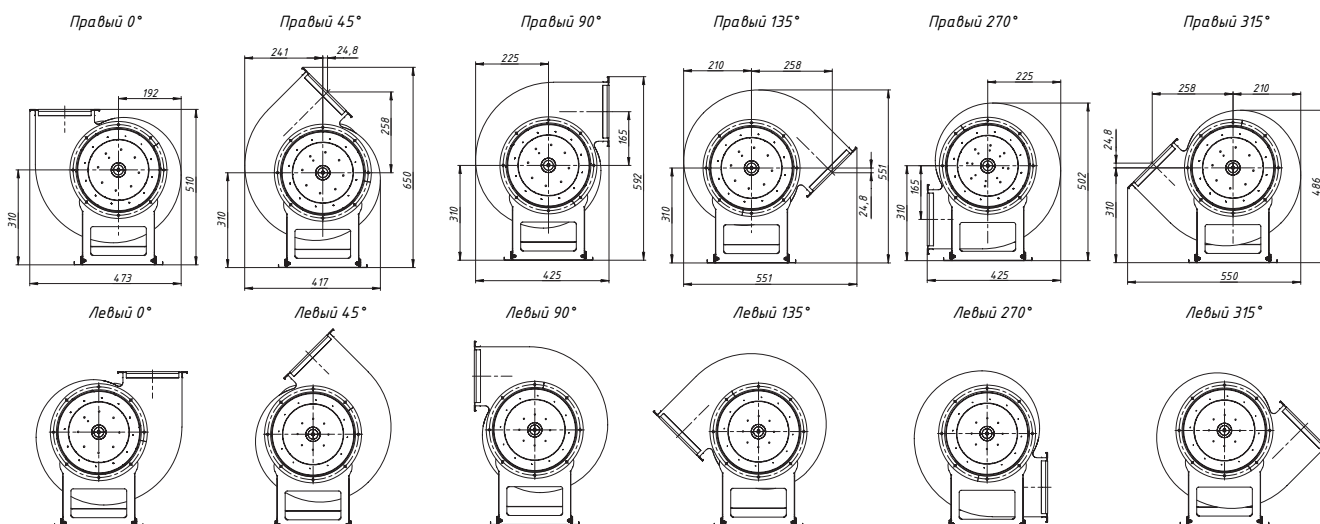
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

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

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 280-46-2,5, исполнение 1



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 280-46-2,5 исполнение 1, зависящие от положения корпуса



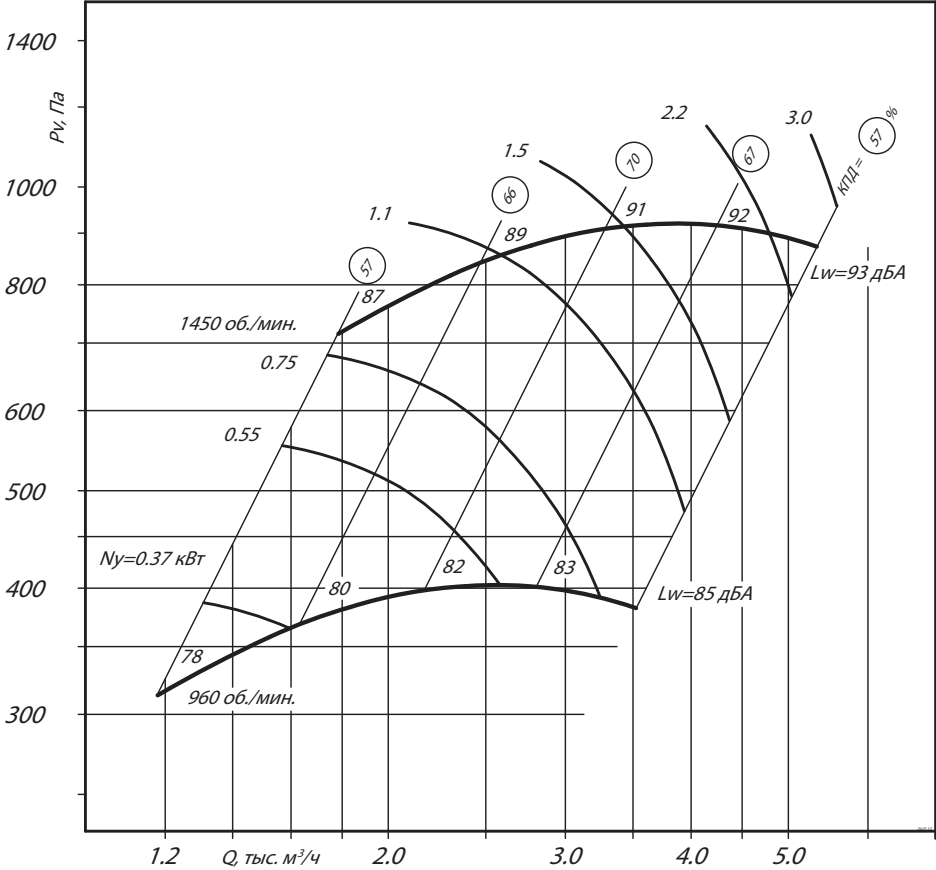
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46-3,15, исполнение 1

Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса*, кг	Виброизоляторы	
		Частота вращения, об/мин.	Установленная мощность, кВт	Тип электродвигателя	Производительность, 1000 х м³/ч	Полное давление, Па		Марка	Количество в комплекте
ВР 280-46 №3,15	1	960	0,37	71А6	1,18 - 1,60	320 - 370	38	Д0-38	4
		960	0,55	71В6	1,18 - 2,61	320 - 405	40		
		960	0,75	80А6	1,18 - 3,35	320 - 390	47		
		960	1,1	80В6	1,18 - 3,55	320 - 380	50		
		1450	1,1	80А4	1,79 - 2,60	710 - 860	43		
		1450	1,5	80В4	1,79 - 3,40	710 - 910	46		
		1450	2,2	90Л4	1,79 - 4,80	710 - 900	53	Д0-39	
		1450	3	100S4	1,79 - 5,4	710 - 890	65		

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46-3,15, исполнение 1



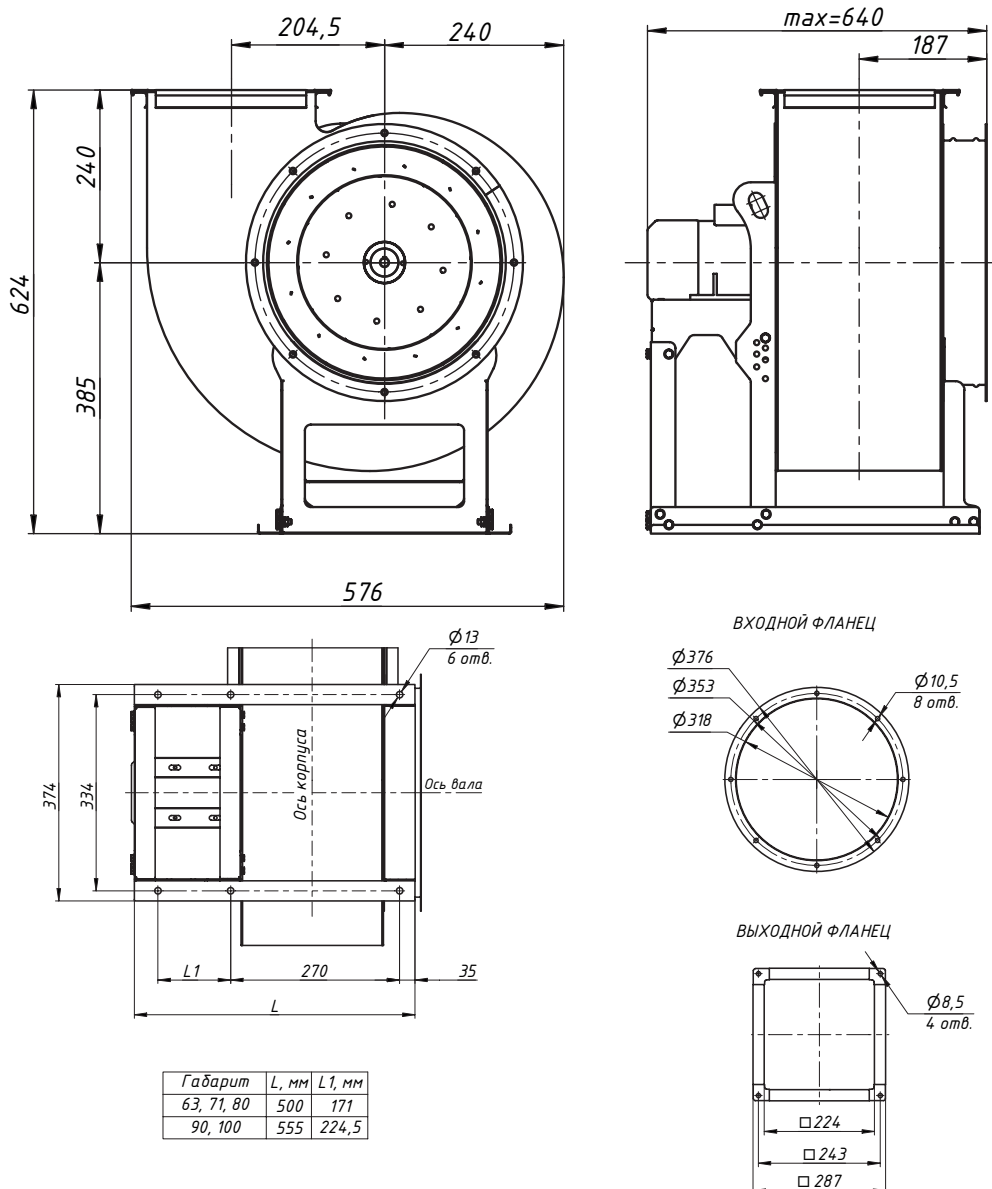
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46-3,15, исполнение 1

Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Частота вращения, об/мин	Значение Lp1 в октавных полосах f, Гц								Lpa, дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР 280-46 №3,15	схема 1	1000	74	76	82	69	66	59	56	83	90
		1500	79	83	85	91	78	75	68	92	93

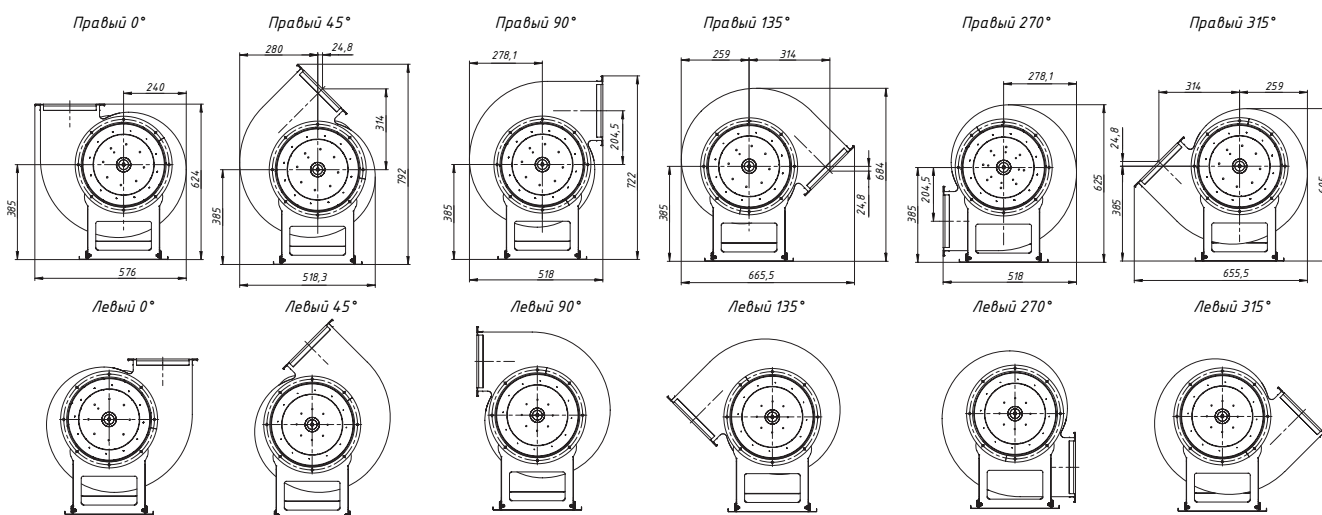
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

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

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 280-46-3,15, исполнение 1



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 280-46-3,15, исполнение 1, зависящие от положения корпуса



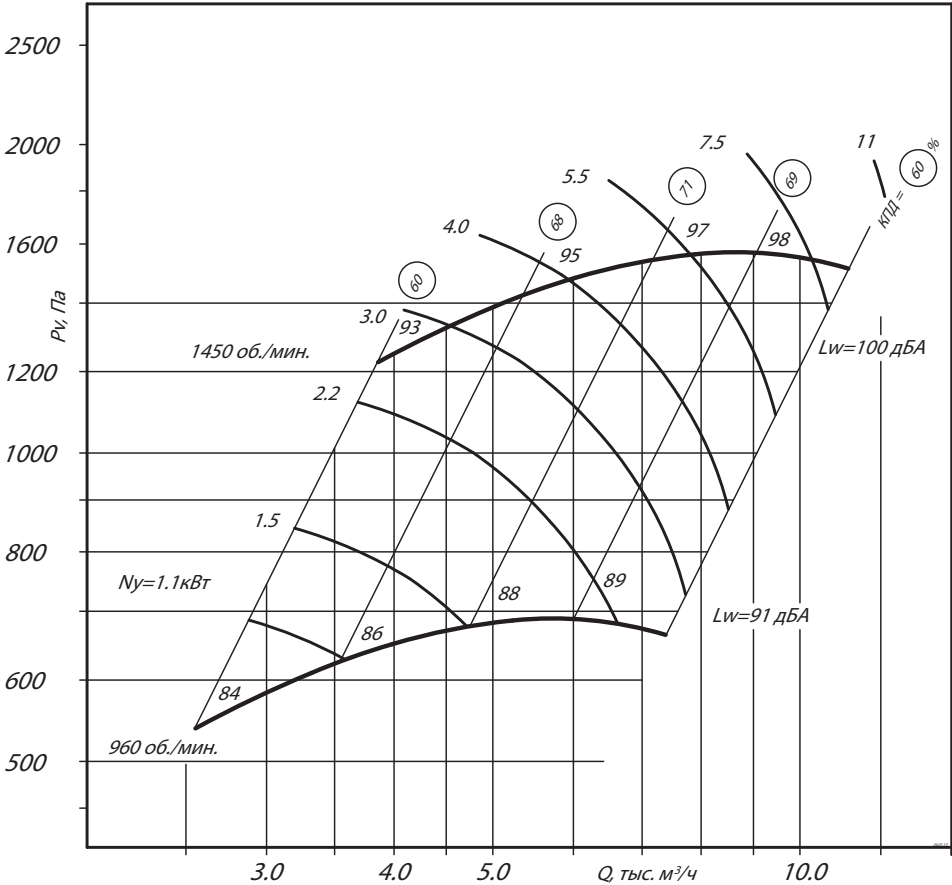
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46-4, исполнение 1

Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса*, кг	Виброизоляторы	
		Частота вращения, об/мин.	Установленная мощность, кВт	Тип электродви- гателя	Производи- тель- ность, 1000 х м³/ч	Полное давление, Па		Марка	Количество в комплекте
ВР 280-46 №4	1	960	1,1	80B6	2,55 - 3,55	540 - 625	65	Д0-39	4
		960	1,5	90L6	2,55 - 4,75	540 - 680	67		
		960	2,2	100L6	2,55 - 6,60	540 - 690	77		
		960	3	112MA6	2,55 - 7,55	540 - 660	87		
		1450	4	100L4	3,81 - 5,45	1230 - 1480	77		
		1450	5,5	112M4	3,81 - 6,85	1230 - 1580	89		
		1450	7,5	132S4	3,81 - 10,3	1230 - 1565	117	Д0-40	
		1450	11	132M4	3,81 - 11,4	1230 - 1550	129		

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46-4, исполнение 1



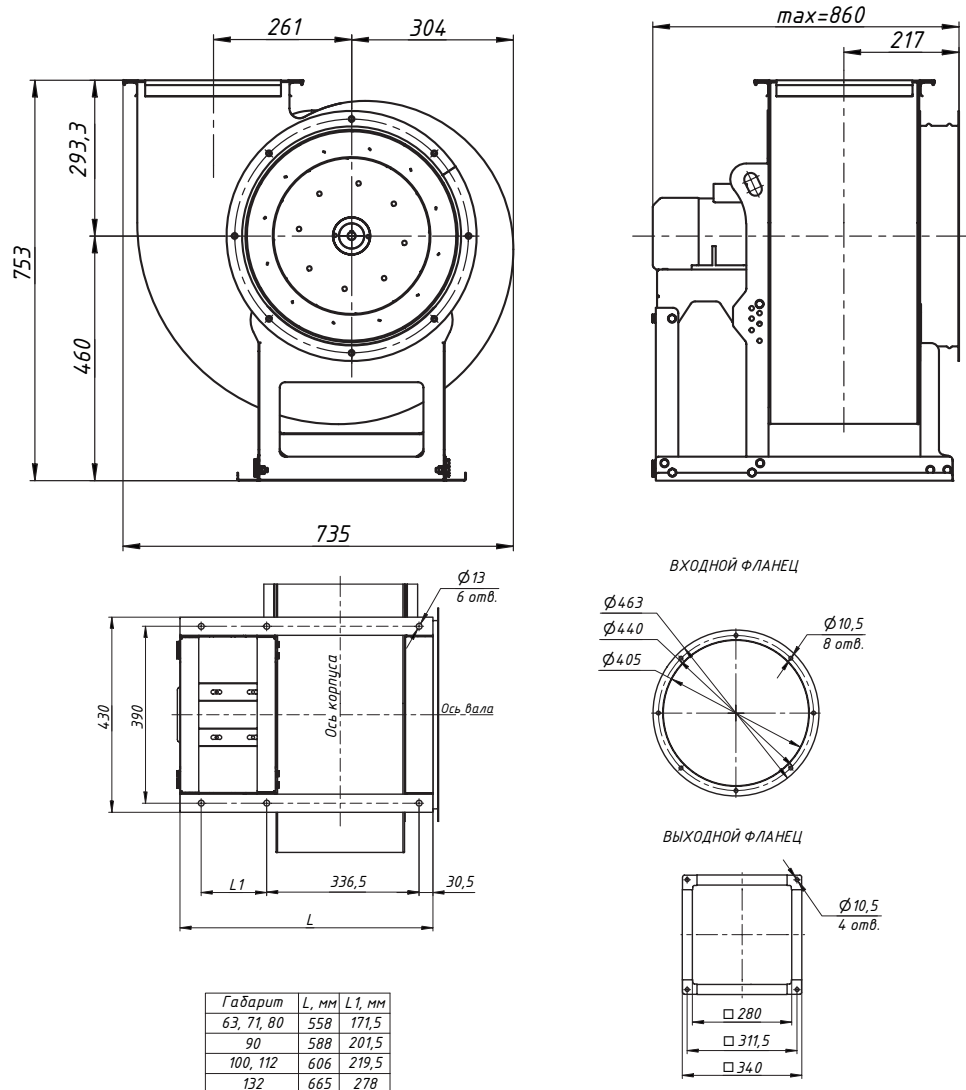
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46-4, исполнение 1

Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Частота вращения, об/мин	Значение Lp1 в октавных полосах f, Гц								Lpa, дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР 280-46 №4	схема 1	1000	83	83	85	81	78	75	68	87	90
		1500	92	93	92	94	91	88	75	96	93

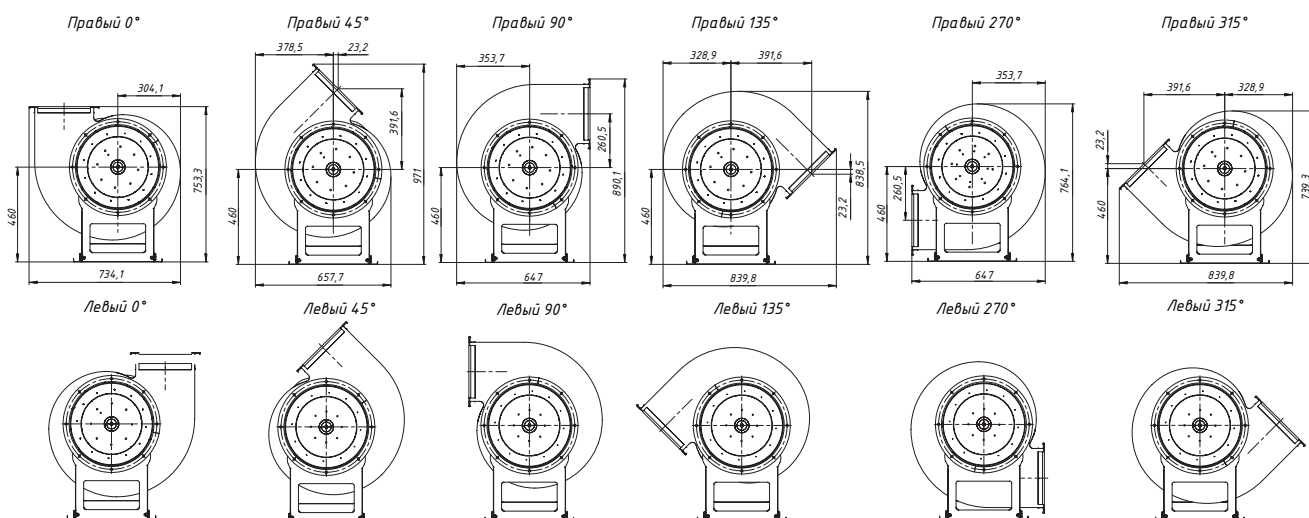
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

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

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 280-46-4, исполнение 1



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 280-46-4, исполнение 1, зависящие от положения корпуса



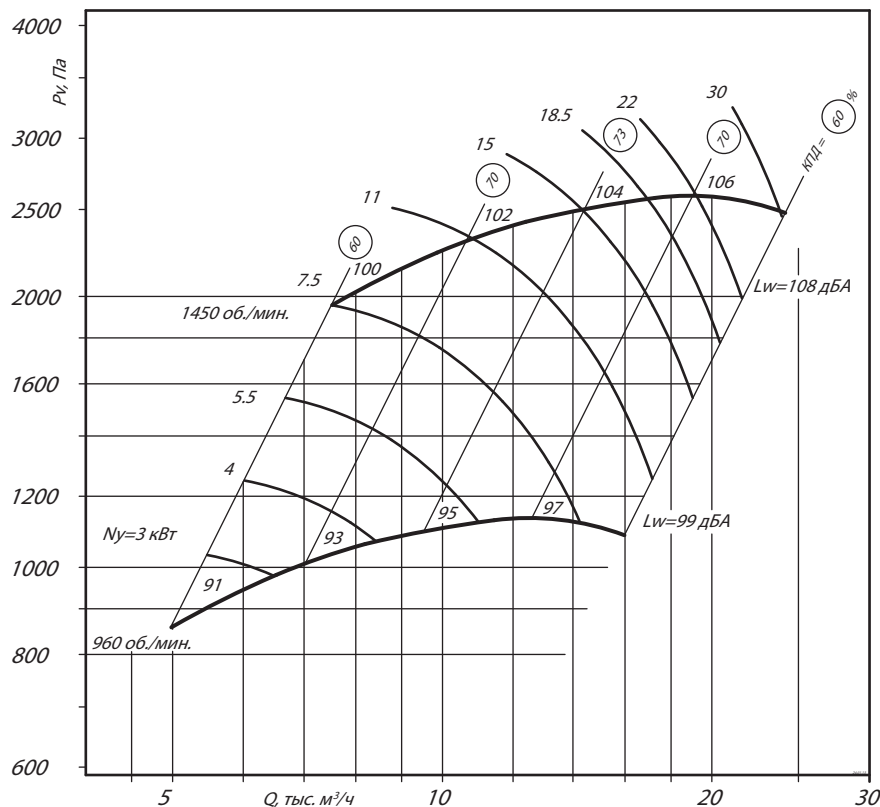
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46-5, исполнение 1

Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса*, кг	Виброизоляторы	
		Частота вращения, об/мин.	Установленная мощность, кВт	Тип электродвигателя	Производительность, 1000 м³/ч	Полное давление, Па		Марка	Количество в комплекте
ВР 280-46 №5	1	960	4	112MB6	5,0 - 8,40	860 - 1070	131	Д0-40	5
		960	5,5	132S6	5,0 - 11,15	860 - 1150	153		
		960	7,5	132M6	5,0 - 14,15	860 - 1120	162		
		960	11	160S6	5,0 - 16,0	860 - 1095	217		
		1450	11	132M4	7,50 - 10,8	1980 - 2380	163		
		1450	15	160S4	7,50 - 14,5	1980 - 2500	214	Д0-41	5
		1450	18,5	160M4	7,50 - 17,0	1980 - 2540	223		
		1450	22	180S4	7,50 - 19,0	1980 - 2580	253		
		1450	30	180M4	7,50 - 24,5	1980 - 2500	276		

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46-5, исполнение 1



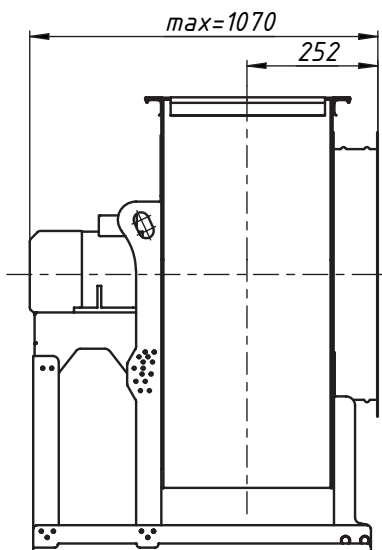
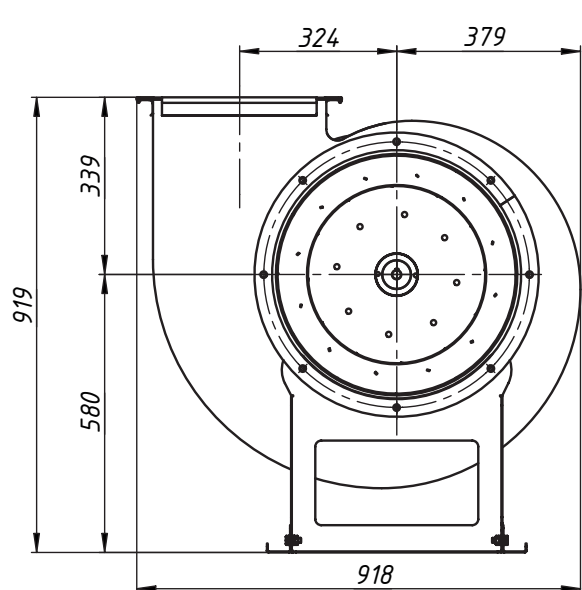
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46-5, исполнение 1

Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Частота вращения, об/мин	Значение Lp1 в октавных полосах f, Гц								Lpa, дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР 280-46 №5	схема 1	1000	87	88	92	94	90	86	81	73	94
		1500	97	98	102	104	100	96	91	83	104

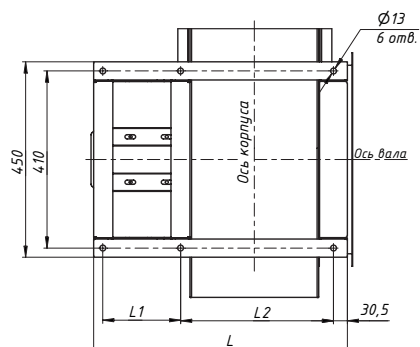
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

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

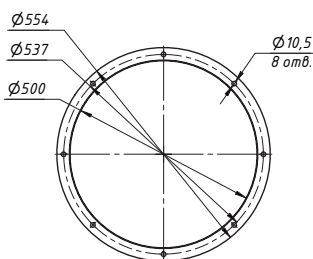
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 280-46-5, исполнение 1



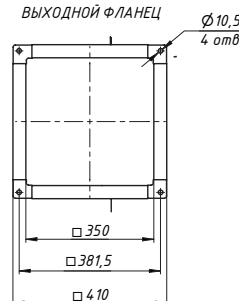
ВХОДНОЙ ФЛАНЕЦ



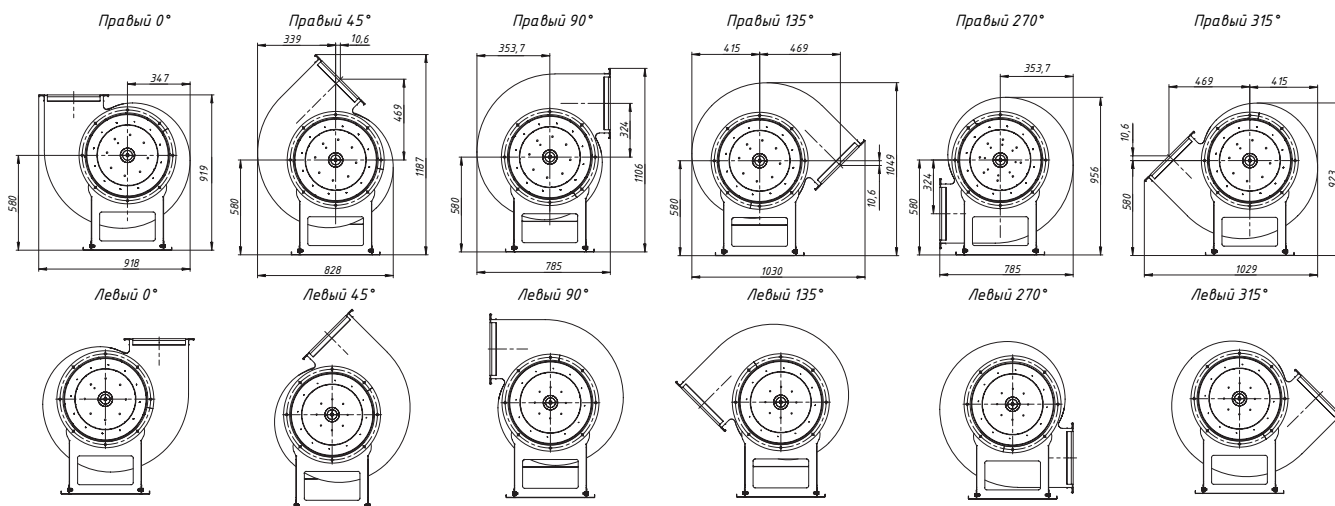
Габарит	L, мм	L1, мм	L2, мм
112	705	235	400
132	770	300	400
160	820	350	400
180	840	370	400



ВЫХОДНОЙ ФЛАНЕЦ



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 280-46-5, исполнение 1, зависящие от положения корпуса



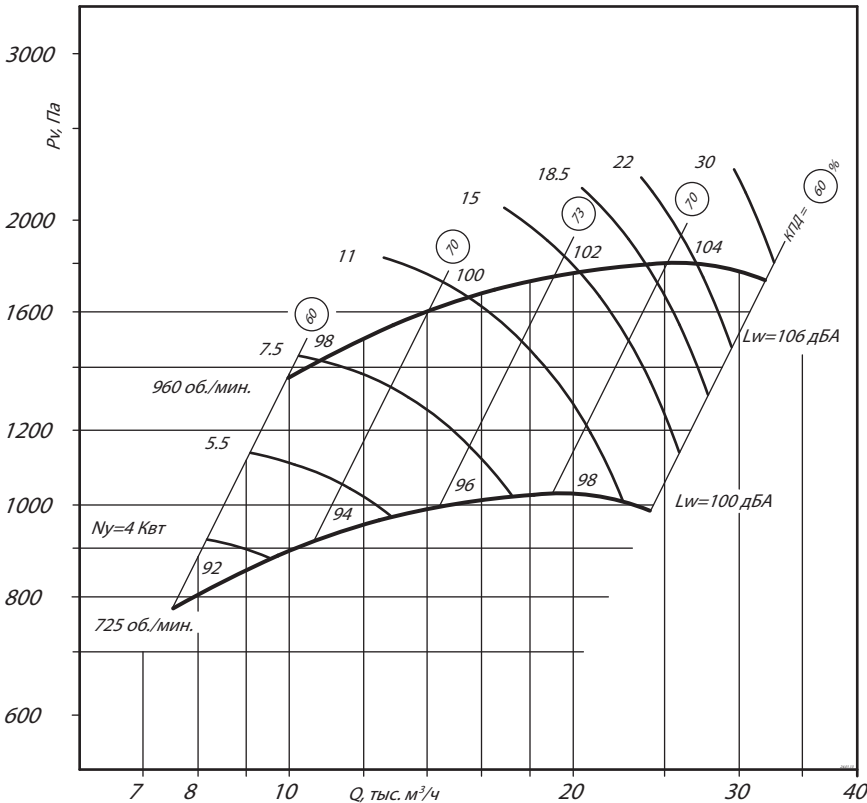
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46-6,3, исполнение 1

Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса*, кг	Виброизоляторы	
		Частота вращения, об/мин.	Установленная мощность, кВт	Тип электродвигателя	Производительность, 1000 м³/ч	Полное давление, Па		Марка	Количество в комплекте
ВР 280-46 №6,3	1	725	5,5	132М8	7,50 - 12,6	790 - 980	192	Д0-41	5
		725	7,5	160S8	7,50 - 17,3	790 - 1040	252		
		725	11	160М8	7,50 - 23,0	790 - 1020	268		
		725	15	180М8	7,50 - 24,6	790 - 990	308		
		960	11	160S6	10,1 - 15,6	1390 - 1640	253		
		960	15	160М6	10,1 - 20,5	1390 - 1790	263	Д0-42	5
		960	18,5	180М6	10,1 - 24,4	1390 - 1820	312		
		960	22	200М6	10,1 - 28,0	1390 - 1810	346		
		960	30	200L6	10,1 - 33,1	1390 - 1780	380		

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46-6,3, исполнение 1



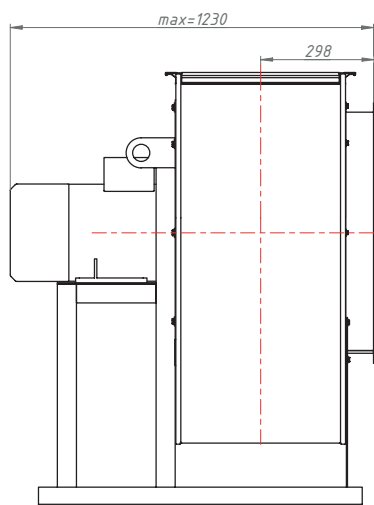
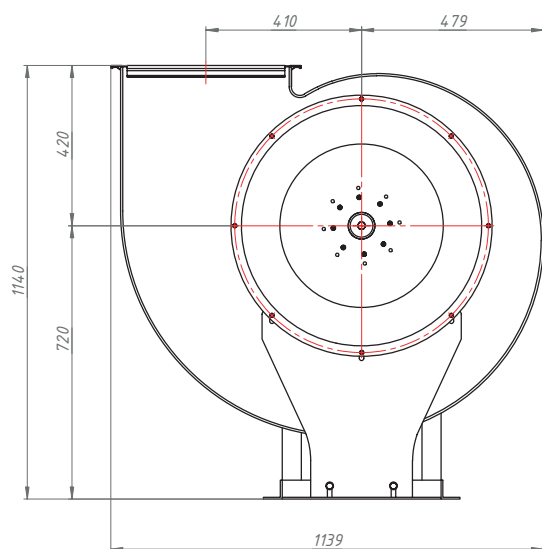
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46-6,3, исполнение 1

Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Частота вращения, об/мин	Значение Lp1 в октавных полосах f, Гц								Lpa, дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР 280-46 №6,3	схема 1 или 5	750	88	89	93	95	91	87	82	74	93
		1000	96	97	101	103	99	95	90	82	110

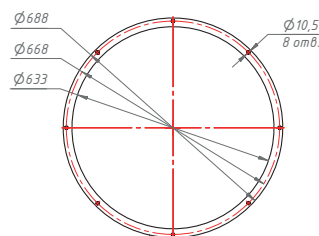
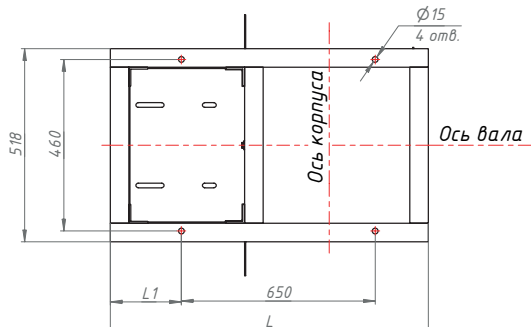
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

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

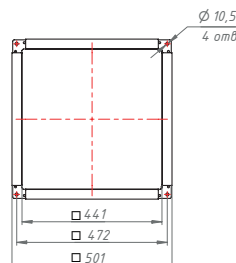
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 280-46-6,3, исполнение 1



ВХОДНОЙ ФЛАНЕЦ

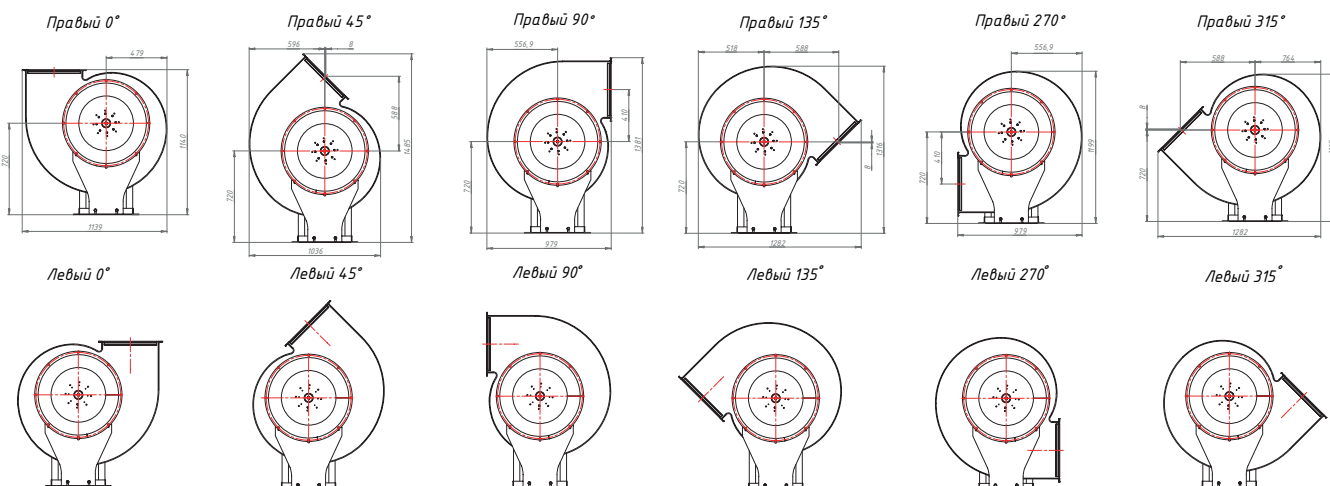


ВЫХОДНОЙ ФЛАНЕЦ



Габарит	L, мм	L1, мм
112, 132, 160, 180, 200	1043	258,5

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 280-46-6,3, исполнение 1, зависящие от положения корпуса



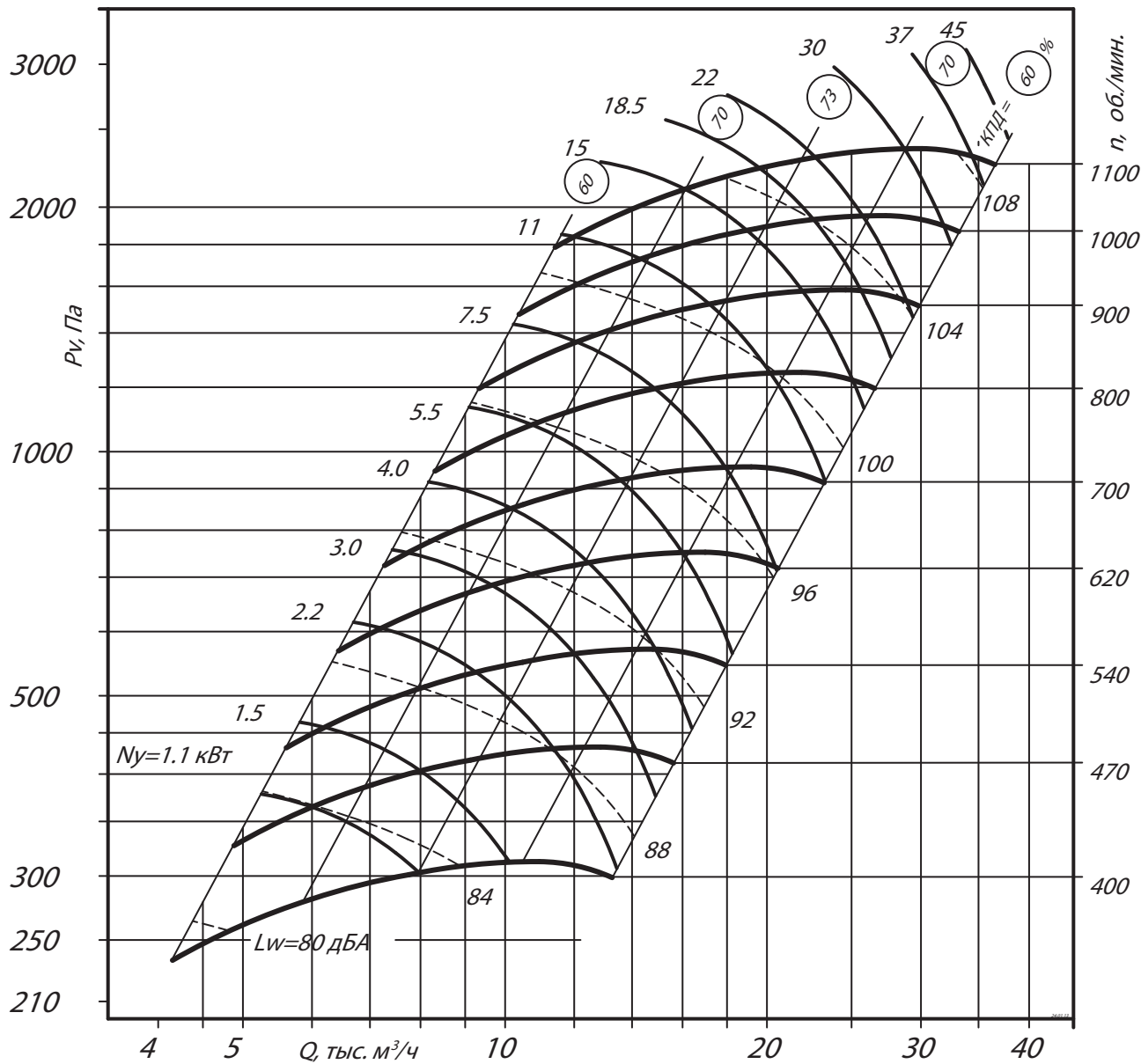
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46-6,3, исполнение 5

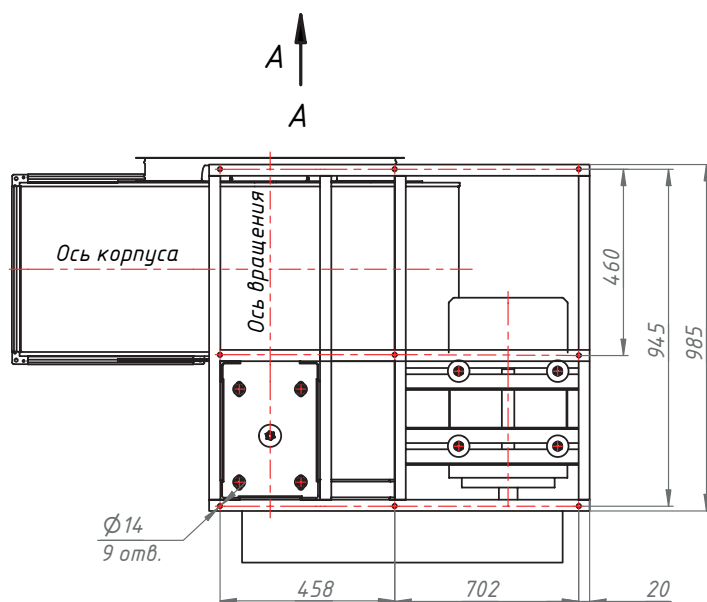
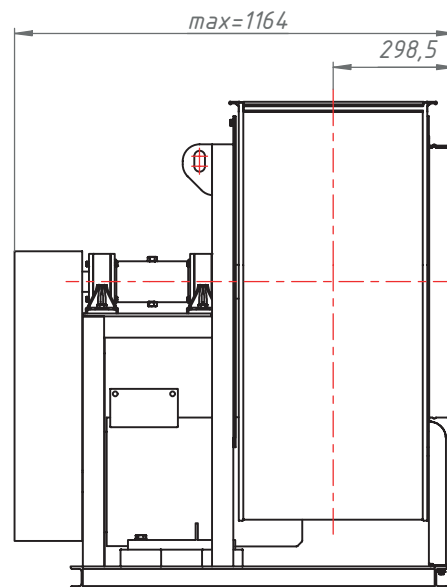
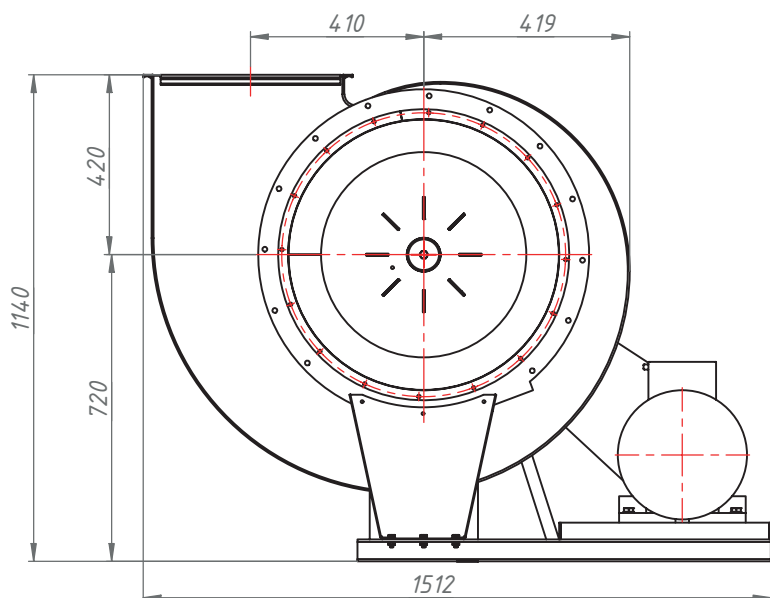
Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Частота вращения РК, об/мин.	Электродвигатель		Параметры в рабочей зоне		Масса*, кг	Виброизоляторы	
			Установленная мощность, кВт	Тип электродвигателя	Производительность, 1000 х м³/ч	Полное давление, Па		Марка	Количество в комплекте
ВР 280-46 №6,3	5	400	2,2	подбор	4,20 - 13,1	240 - 300	232	Д0-43	6
		470	4	подбор	4,80 - 15,8	330 - 415	232		
		540	5,5	подбор	5,51 - 18,0	435 - 550	232		
		620	7,5	подбор	6,42 - 20,5	580 - 710	232		
		700	11	подбор	7,21 - 23,5	720 - 910	232		
		800	15	подбор	8,23 - 26,5	950 - 1200	232		
		900	22	подбор	9,31 - 30,0	1200 - 1510	232		
		1000	30	подбор	10,5 - 33,1	1480 - 1880	232		
		1100	37	подбор	11,6 - 36,4	1800 - 2400	232		

*При изменении типа двигателя масса может меняться

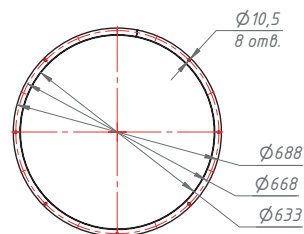
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46-6,3, исполнение 5



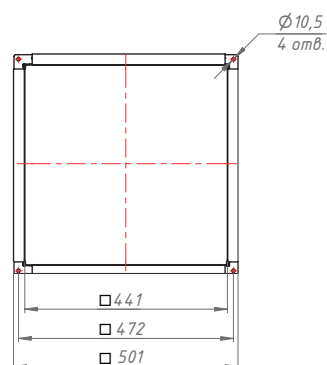
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 280-46-6,3, исполнение 5



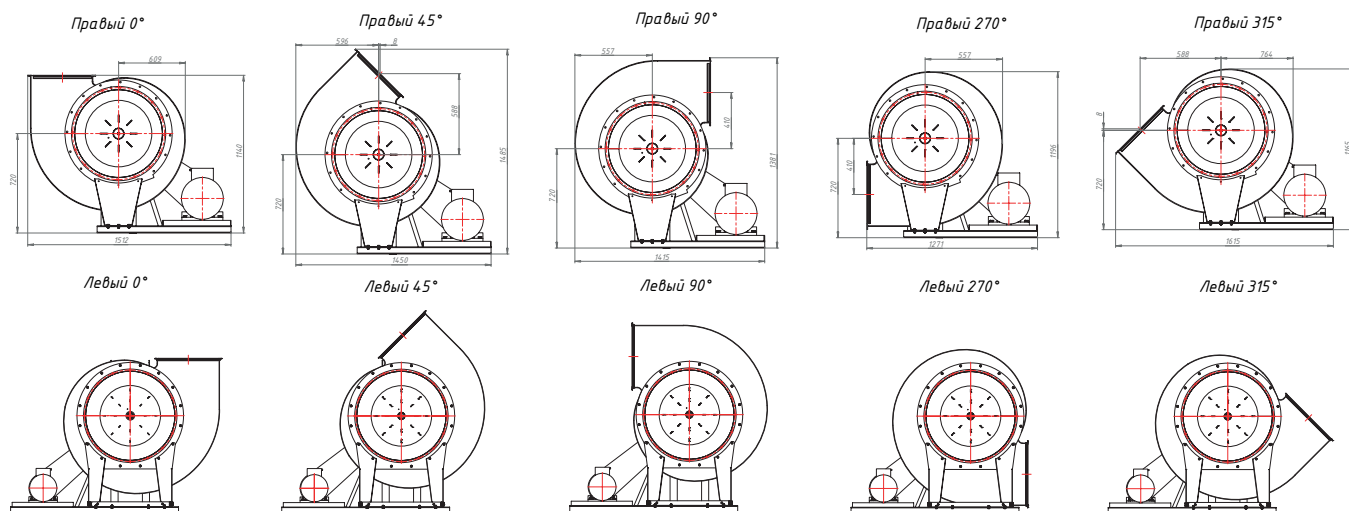
ВХОДНОЙ ФЛАНЕЦ



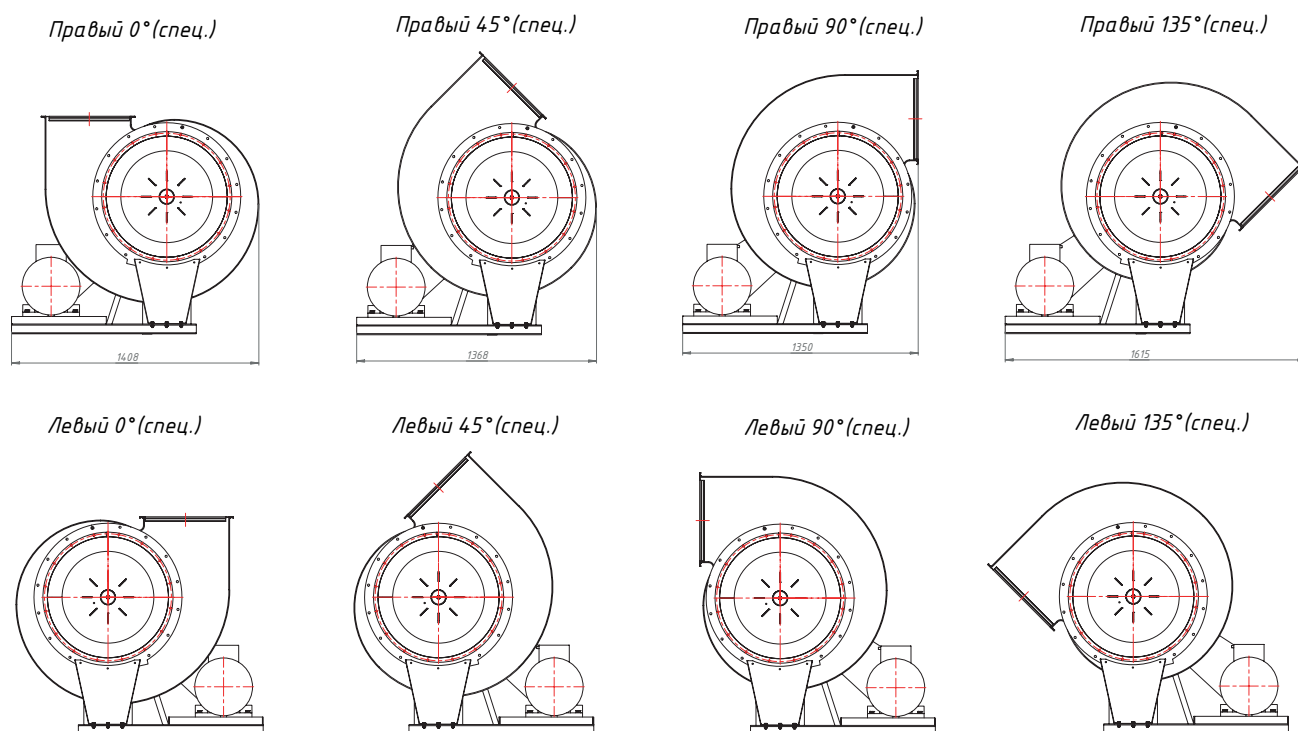
ВЫХОДНОЙ ФЛАНЕЦ



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 280-46-6,3, исполнение 5, зависящие от положения корпуса



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 280-46-6,3, исполнение 5, зависящие от положения корпуса (спец.)



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46-6,3, исполнение 5

Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Частота вращения, об/мин	Значение L_{p1} в октавных полосах f , Гц								L_{pa} , дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР 280-46 №6,3	схема 1 или 5	750	88	89	93	95	91	87	82	74	93
		1000	96	97	101	103	99	95	90	82	110

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

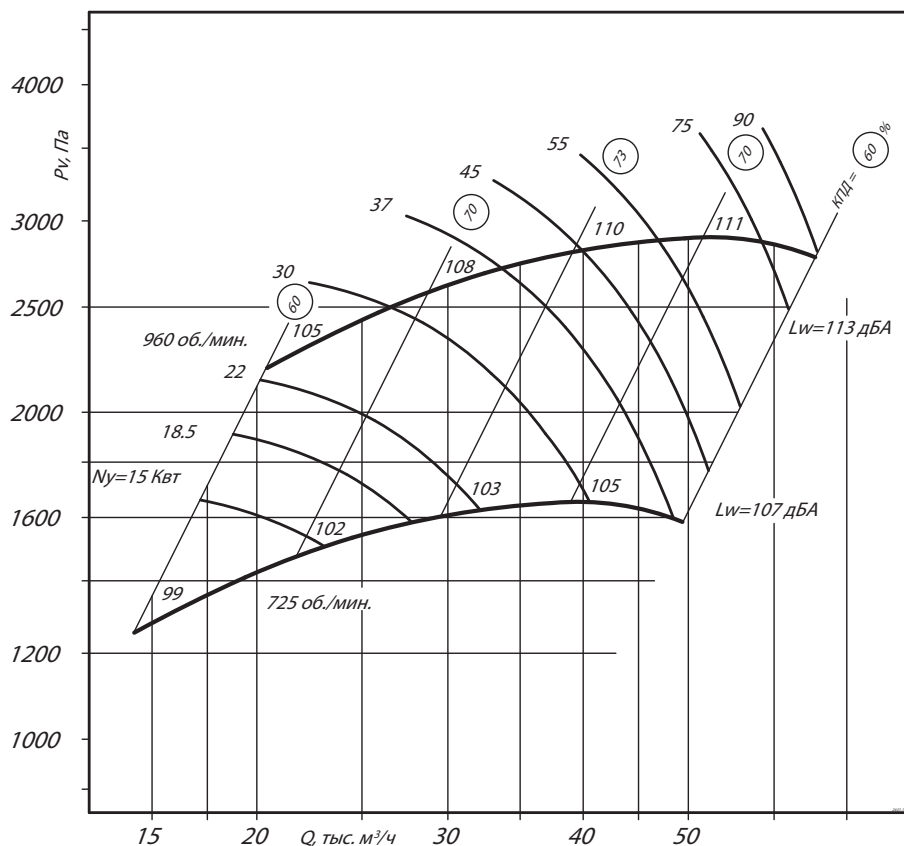
На границах рабочего участка аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46-8, исполнение 1

Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса*, кг	Виброизоляторы	
		Частота вращения, об/мин.	Установленная мощность, кВт	Тип электродвигателя	Производительность, 1000 м³/ч	Полное давление, Па		Марка	Количество в комплекте
ВР 280-46 №8	1	725	15	180М8	15,3 - 24,1	1250 - 1530	433	ДО-42	5
		725	18,5	200М8	15,3 - 27,5	1250 - 1580	469		
		725	22	200Л8	15,3 - 32,0	1250 - 1640	503		
		725	30	225М8	15,3 - 41,0	1250 - 1630	575	ДО-43	6
		725	37	250С8	15,3 - 48,1	1250 - 1600	666		
		960	37	225М6	20,5 - 33,8	2200 - 2750	568		
		960	45	250С6	20,5 - 40,0	2200 - 2850	645		
		960	55	250М6	20,5 - 47,1	2200 - 2900	678		
		960	75	280С6	20,5 - 59,1	2200 - 2850	1037		
		960	90	280М6	20,5 - 65,4	2200 - 2800	963		

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46-8, исполнение 1



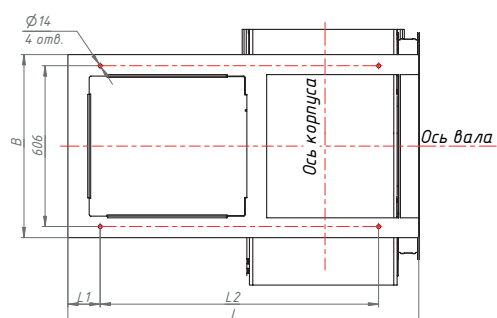
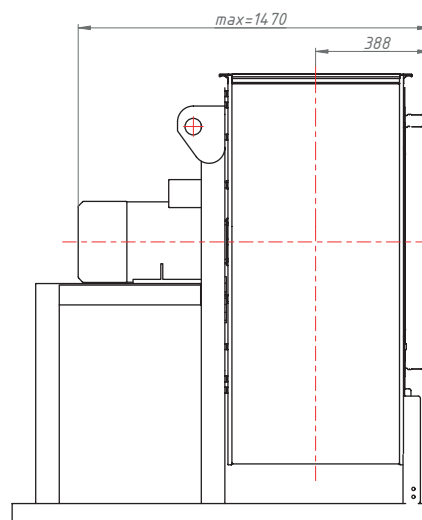
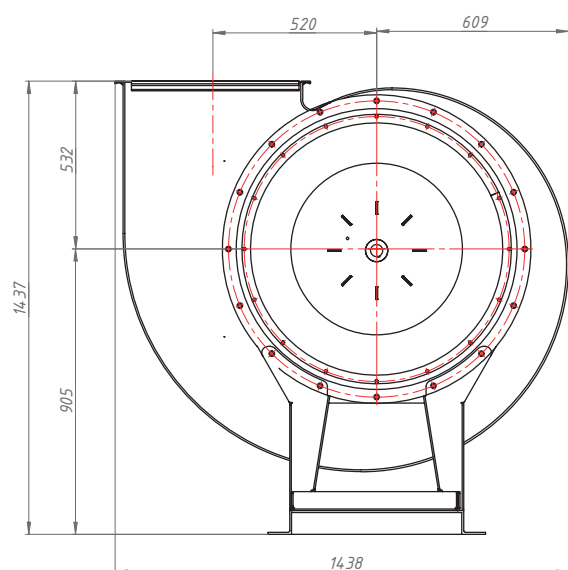
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46-8, исполнение 1

Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Частота вращения, об/мин	Значение Lp1 в октавных полосах f, Гц								Lpa, дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР 280-46 №8	схема 1 или 5	750	96	97	101	103	99	95	90	82	103
		1000	103	104	108	110	106	102	97	89	110

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

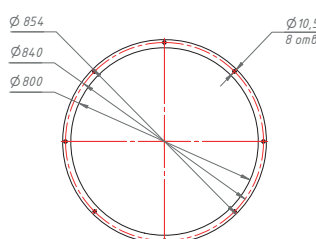
На границах рабочего участка аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 280-46-8, исполнение 1

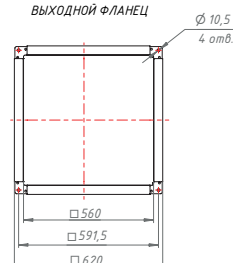


Габарит	B, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм
160, 180, 200, 225, 250	690	1323	122	1050

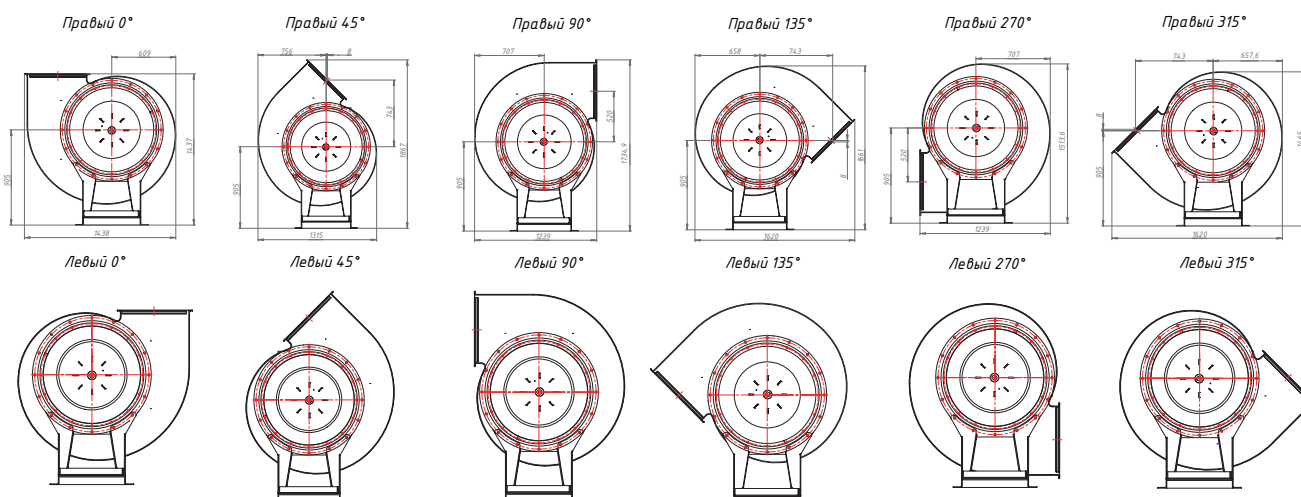
ВХОДНОЙ ФЛАНЕЦ



ВЫХОДНОЙ ФЛАНЕЦ



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 280-46-8, исполнение 1, зависящие от положения корпуса



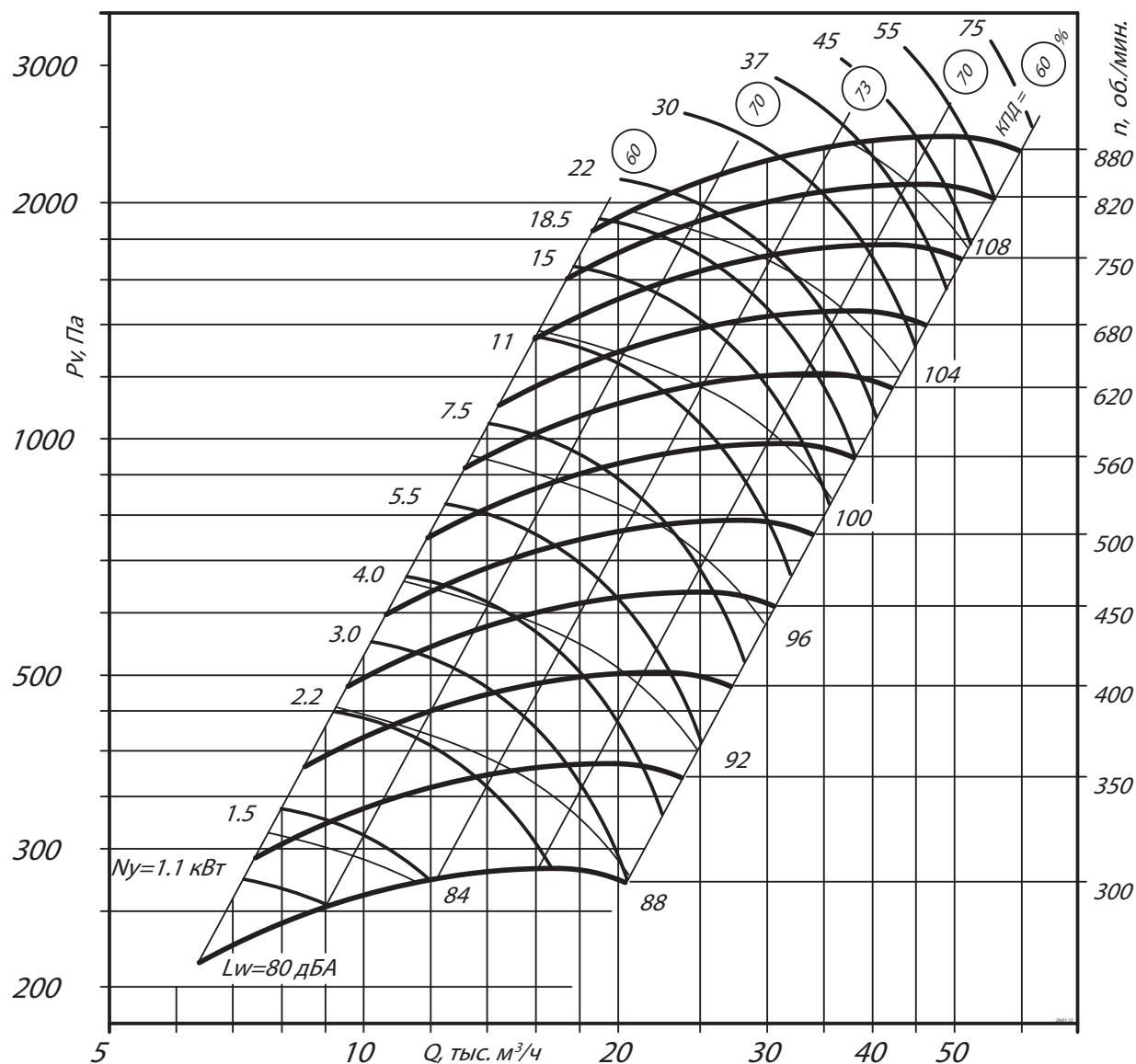
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

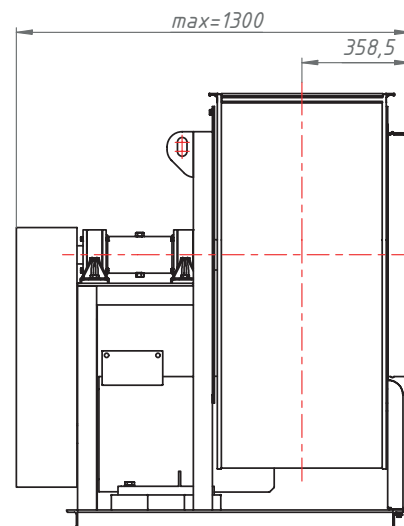
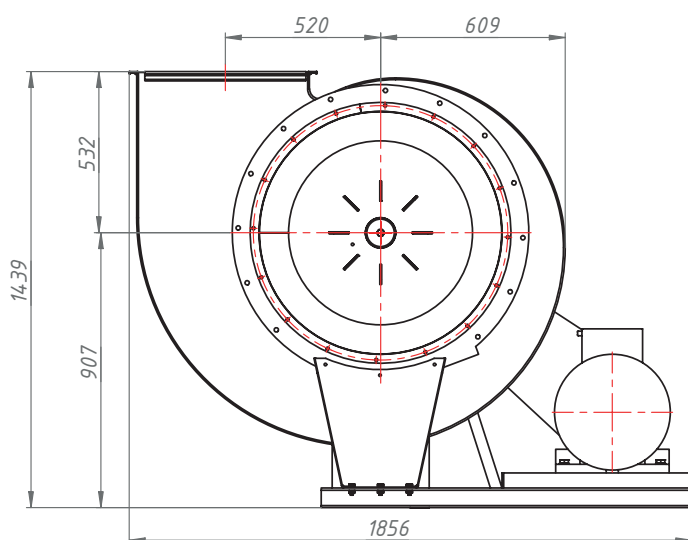
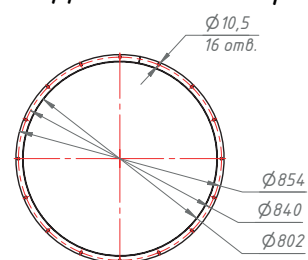
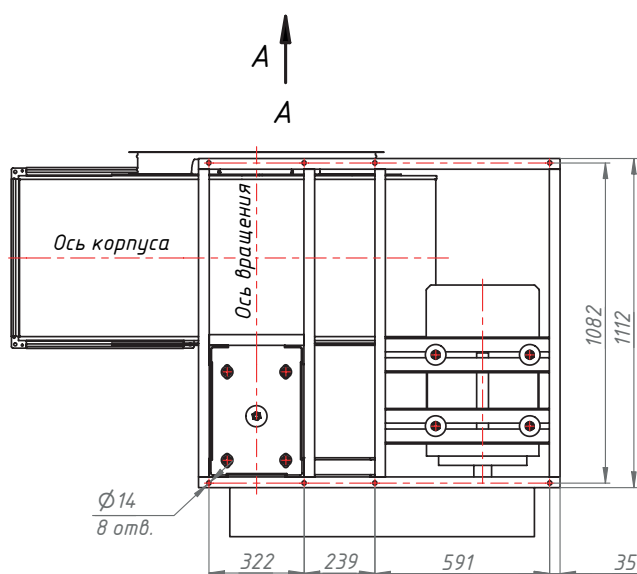
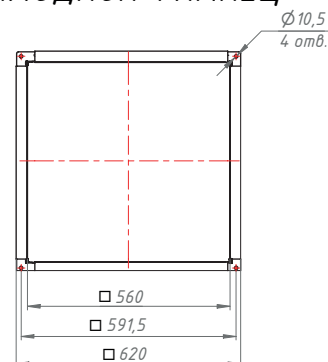
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46-8, исполнение 5

Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Частота вращения РК, об/мин.	Электродвигатель		Параметры в рабочей зоне		Масса*, кг	Виброизоляторы	
			Установленная мощность, кВт	Тип электродвигателя	Производительность, 1000 м³/ч	Полное давление, Па		Марка	Количество в комплекте
ВР 280-46 №8	5	300	3	подбор	6,25 - 20,1	220 - 275	410	ДО-43	8
		350	5,5	подбор	7,41 - 24,1	295 - 375	410		
		400	7,5	подбор	8,51 - 27,2	380 - 490	410		
		450	11	подбор	9,54 - 30,3	480 - 610	410		
		500	15	подбор	10,7 - 34,5	600 - 760	410		
		560	18,5	подбор	11,9 - 38,1	750 - 960	410		
		620	22	подбор	13,3 - 42,5	910 - 1190	410		
		680	30	подбор	14,3 - 46,1	1110 - 1400	410		
		750	45	подбор	16,0 - 51,2	1380 - 1710	410		
		820	55	подбор	17,5 - 55,5	1600 - 2010	410		
		880	75	подбор	18,2 - 60,0	1820 - 2480	410		

*При изменении типа двигателя масса может меняться

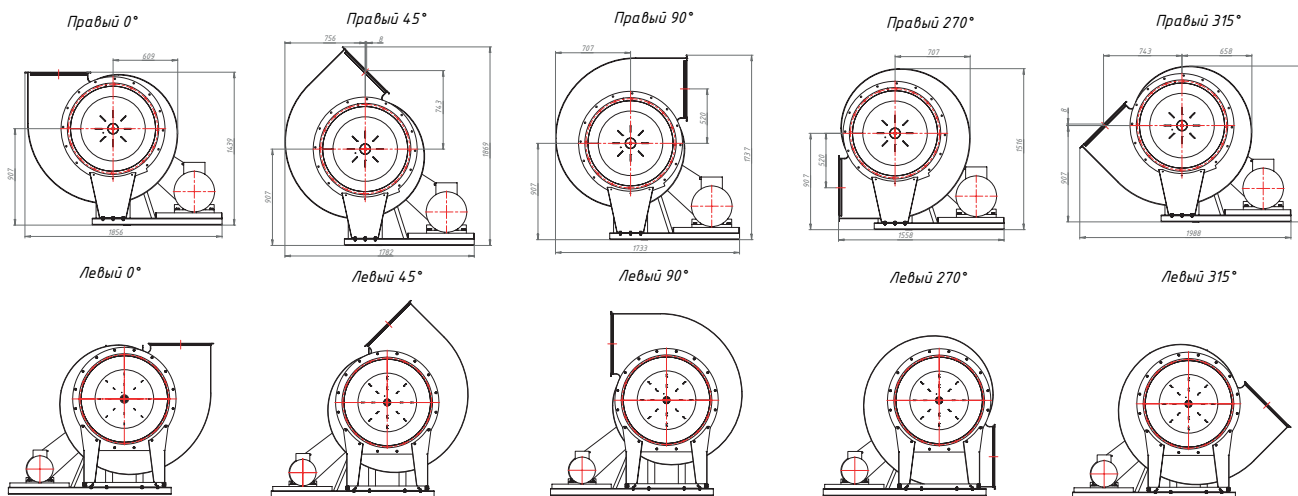
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46-8, исполнение 5



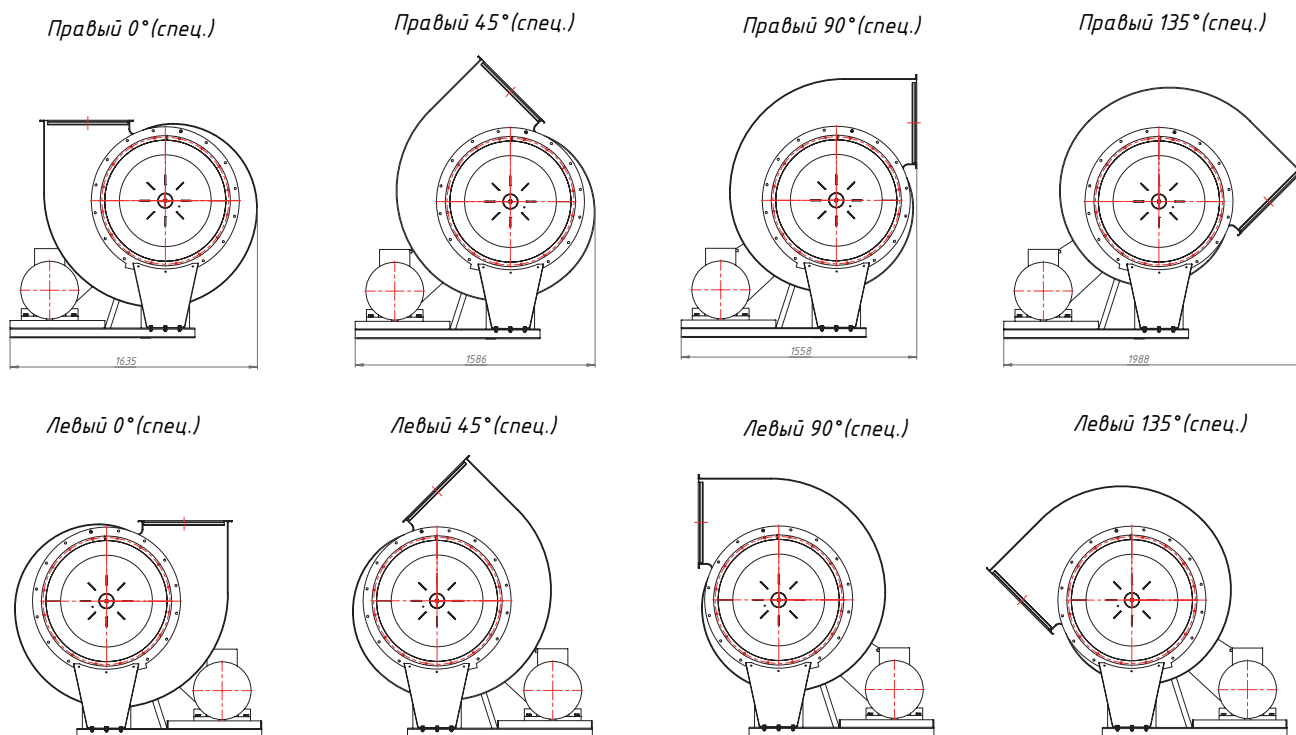
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 280-46-8, исполнение 5

ВХОДНОЙ ФЛАНЕЦ

ВЫХОДНОЙ ФЛАНЕЦ


Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 280-46-8, исполнение 5, зависящие от положения корпуса



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 280-46-8, исполнение 5, зависящие от положения корпуса (спец.)



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46-8, исполнение 5

Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Частота вращения, об/мин	Значение L _{p1} в октавных полосах f, Гц								L _{pa} , дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР 280-46 №8	схема 1 или 5	750	96	97	101	103	99	95	90	82	103
		1000	103	104	108	110	106	102	97	89	110

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

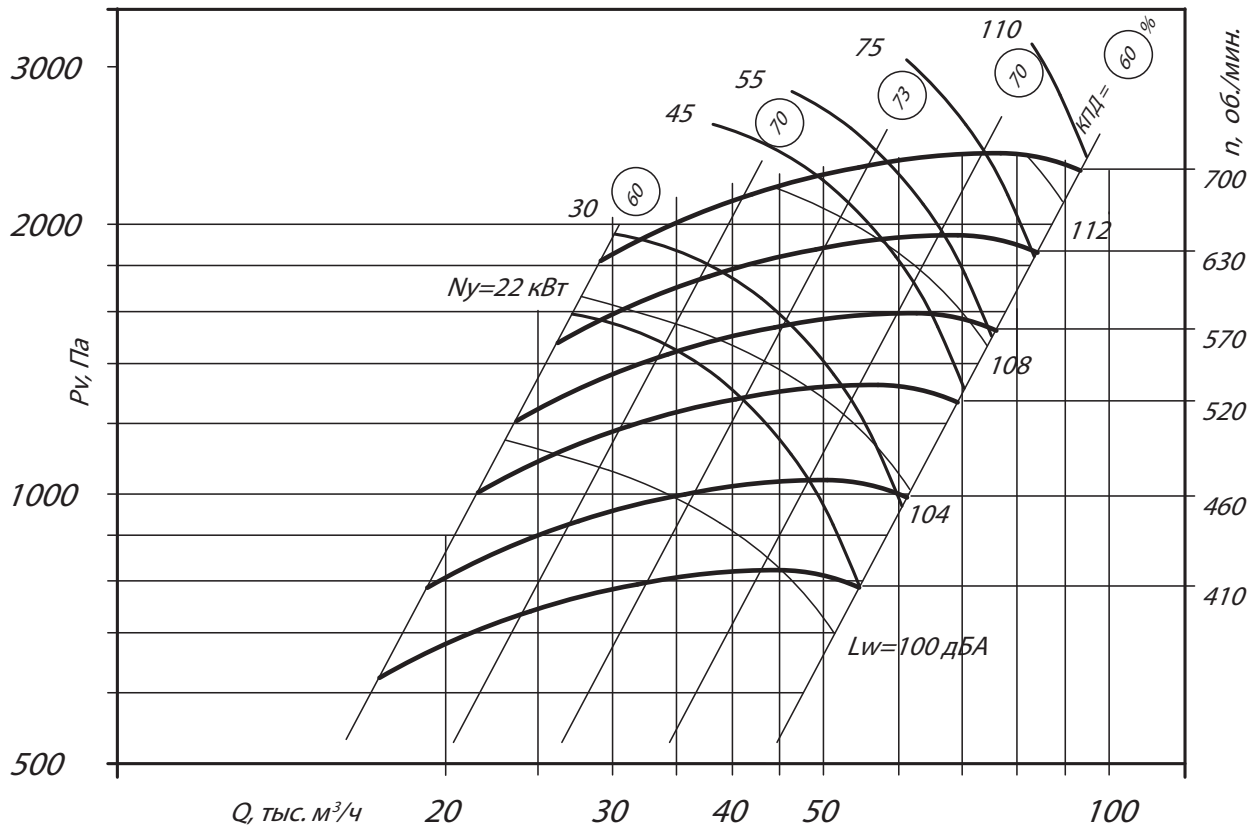
На границах рабочего участка аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46-10, исполнение 5

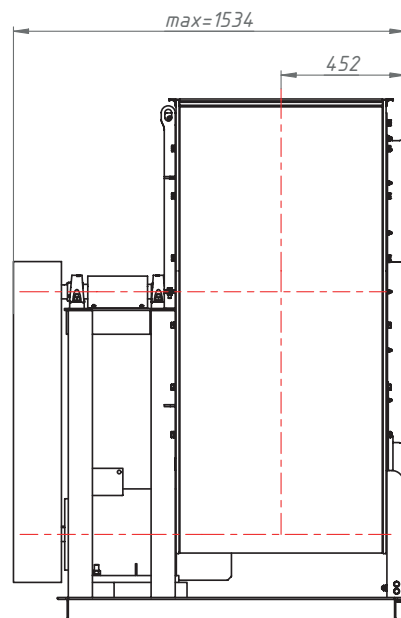
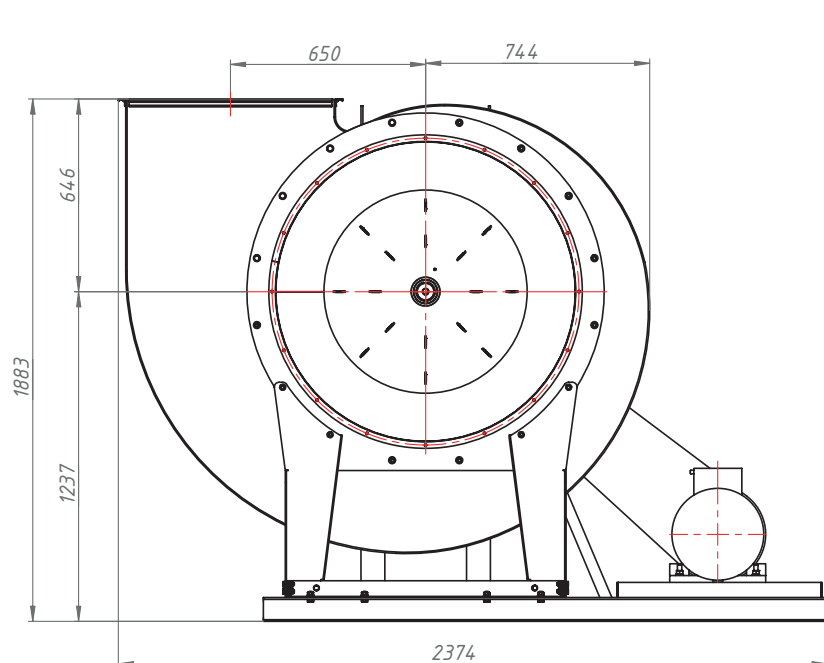
Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Частота вращения РК, об/мин.	Электродвигатель		Параметры в рабочей зоне		Масса*, кг	Виброизоляторы	
			Установленная мощность, кВт	Тип электродвигателя	Производительность, 1000 х м³/ч	Полное давление, Па		Марка	Количество в комплекте
ВР 280-46-10	5	410	22	подбор	16,8 - 55,1	620 - 810	600	Д0-43	8
		460	30	подбор	19,1 - 60,2	790 - 1040	600		
		520	45	подбор	22,1 - 69,1	1000 - 1280	600		
		570	55	подбор	23,5 - 75,1	1200 - 1600	600		
		630	75	подбор	26,1 - 84,3	1450 - 1950	600		
		700	110	подбор	28,4 - 94,5	1810 - 2420	600		

*При изменении типа двигателя масса может меняться

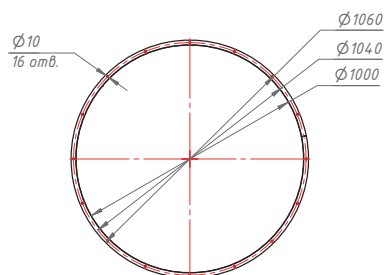
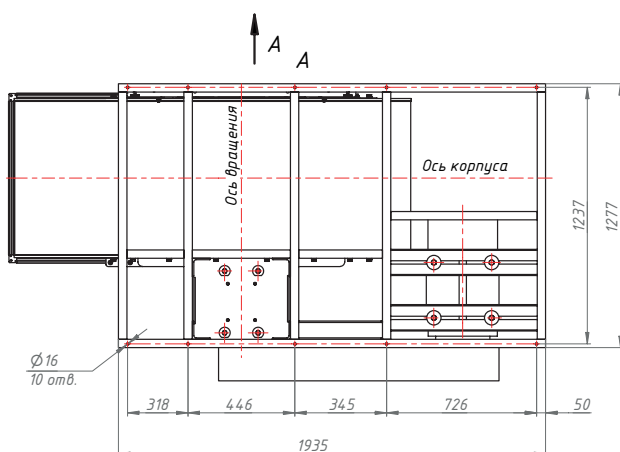
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46-10, исполнение 5



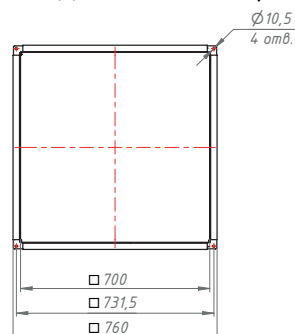
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 280-46-10, исполнение 5



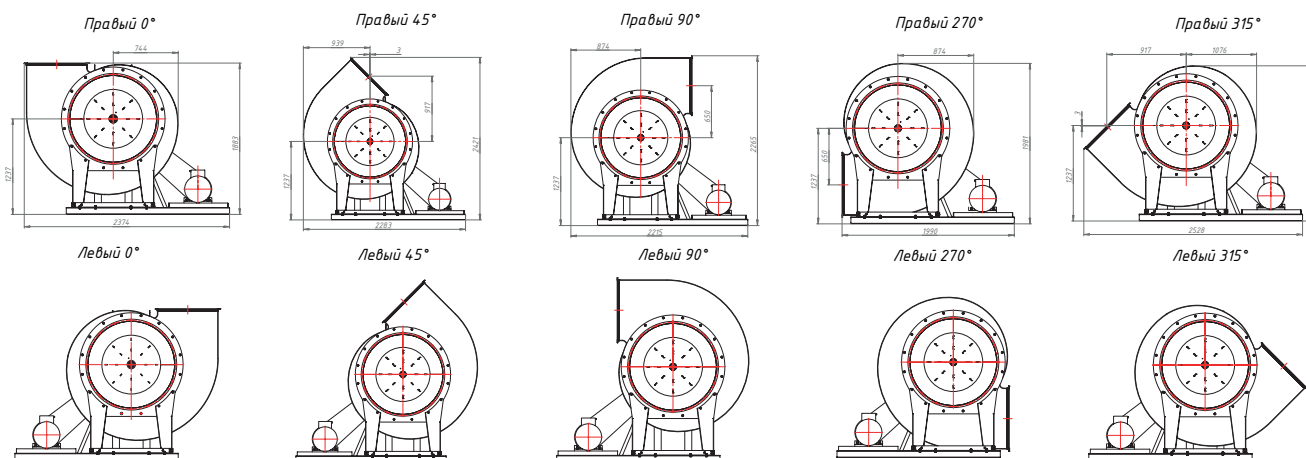
ВХОДНОЙ ФЛАНЕЦ



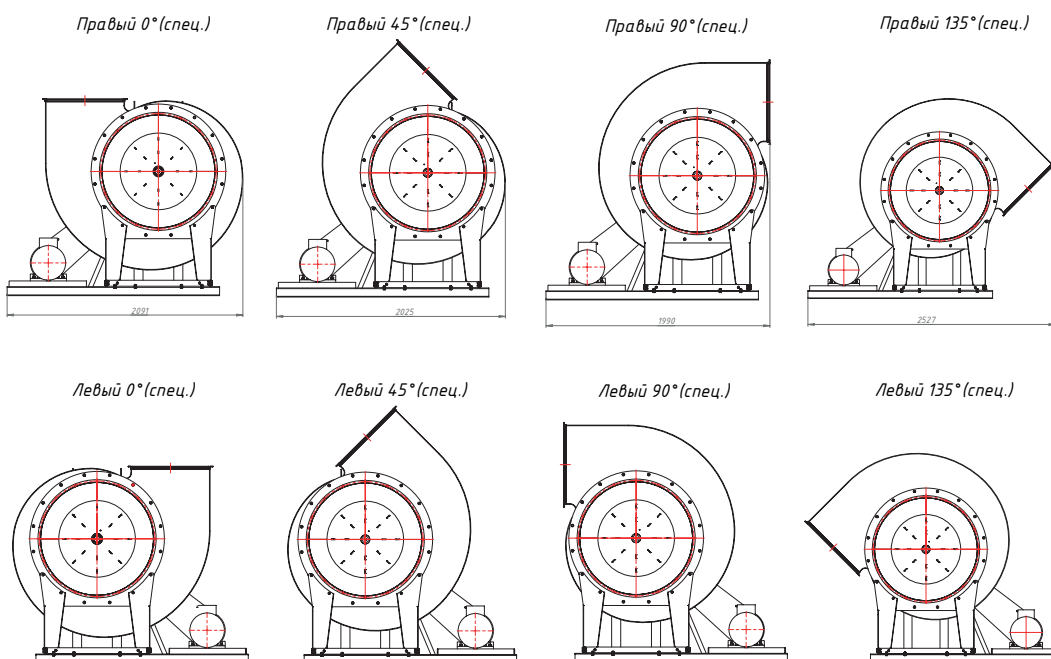
ВЫХОДНОЙ ФЛАНЕЦ



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 280-46-10, исполнение 5, зависящие от положения корпуса



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 280-46-10, исполнение 5, зависящие от положения корпуса (спец.)



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46-10, исполнение 5

Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Частота вращения, об/мин	Значение L_{p1} в октавных полосах f , Гц								L_{pa} , дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР 280-46 №10	схема 1 или 5	570	102	103	107	109	105	101	96	88	113
		630	103	104	108	110	106	102	97	89	114
		700	105	106	110	112	108	104	99	81	116

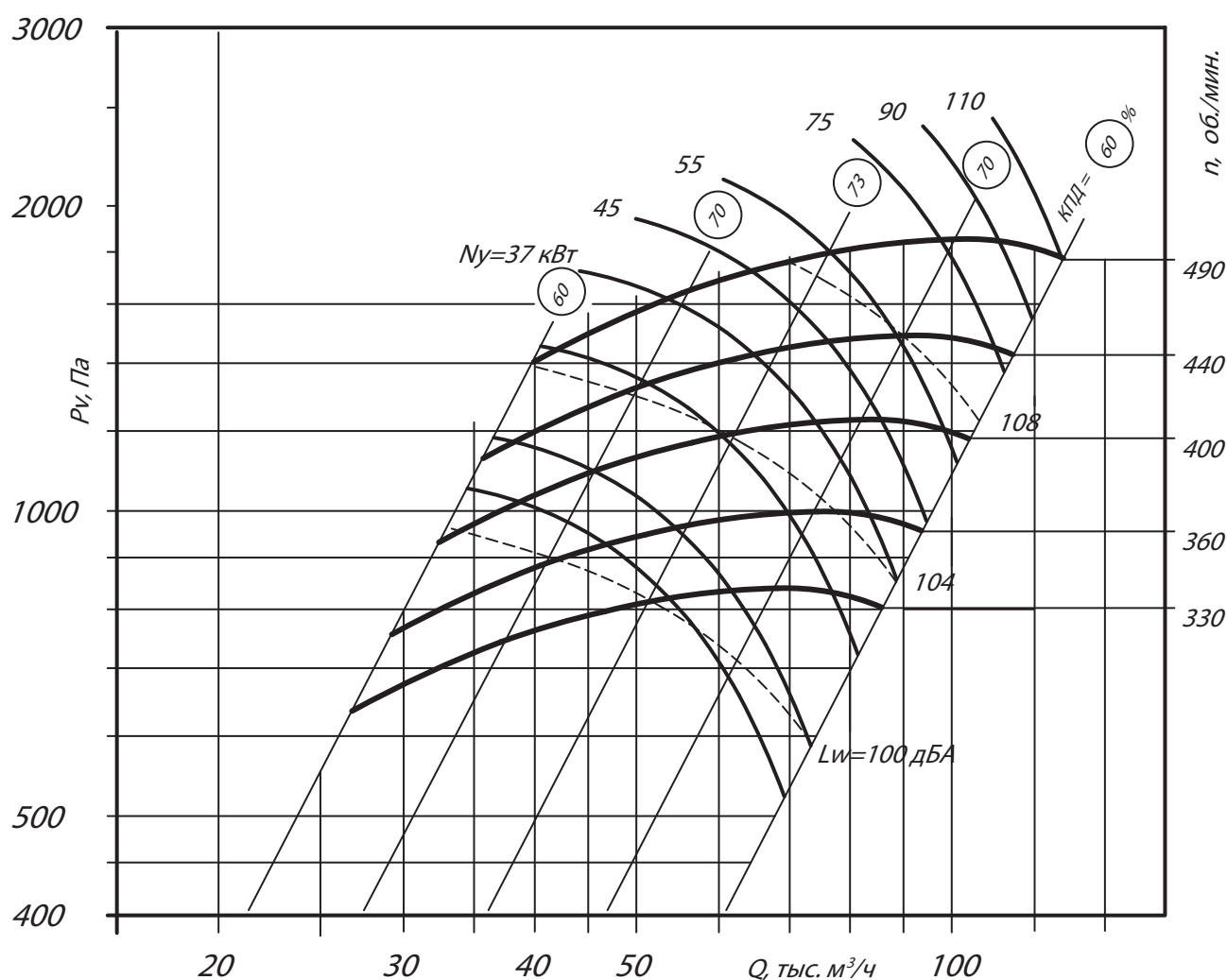
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

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

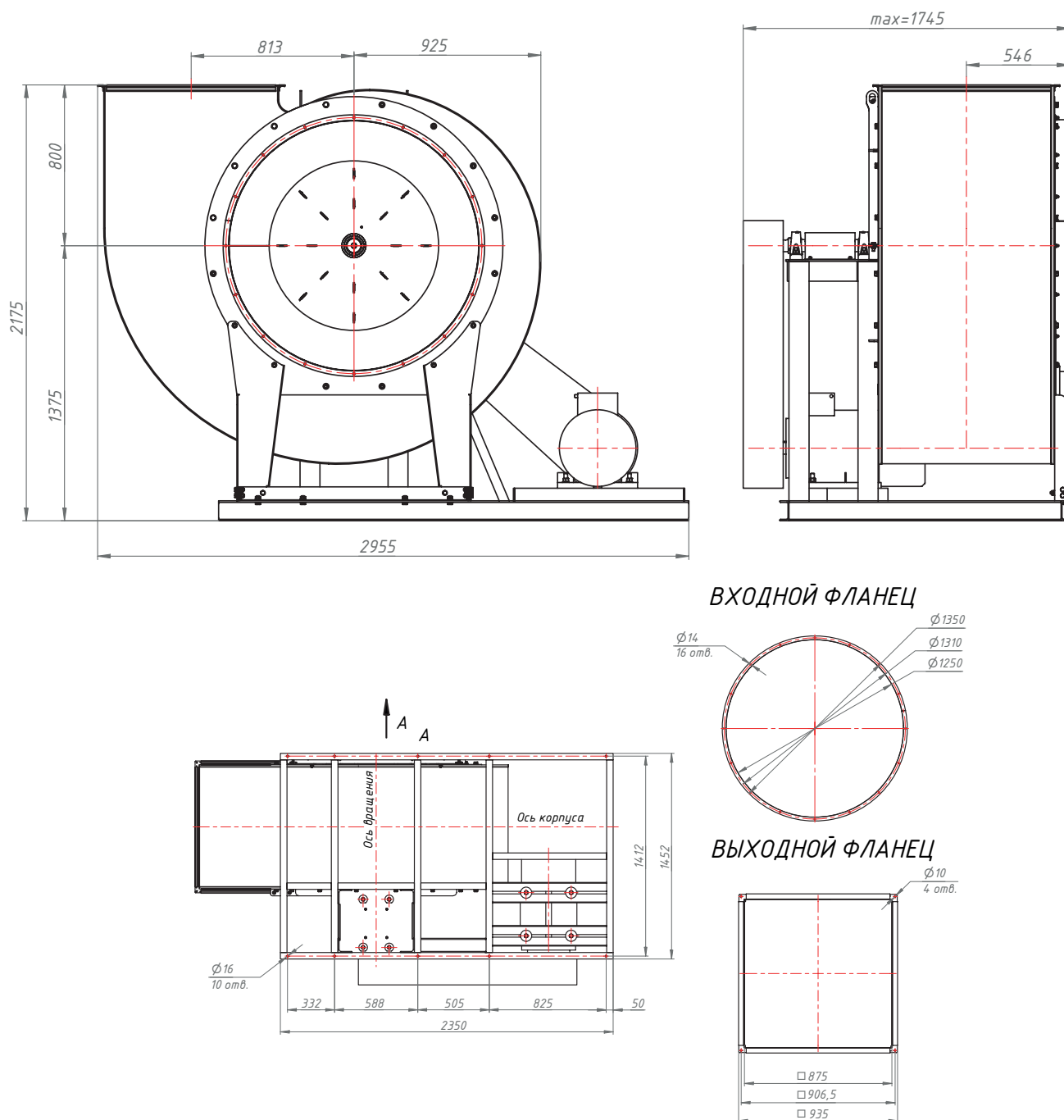
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46-12,5, исполнение 5

Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Частота вращения РК, об/мин.	Электродвигатель		Параметры в рабочей зоне		Масса*, кг	Виброизоляторы	
			Установленная мощность, кВт	Тип электродвигателя	Производительность, 1000 х м³/ч	Полное давление, Па		Марка	Количество в комплекте
ВР 280-46-12,5	5	330	37	подбор	26,7 - 85,2	640 - 800	752	ДО-43	10
		360	45	подбор	28,9 - 93,5	760 - 940	752		
		400	55	подбор	32,5 - 100,1	930 - 1230	752		
		440	75	подбор	36,1 - 111,5	1150 - 1500	752		
		490	110	подбор	40,0 - 127,5	1400 - 1870	752		

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46-12,5, исполнение 5

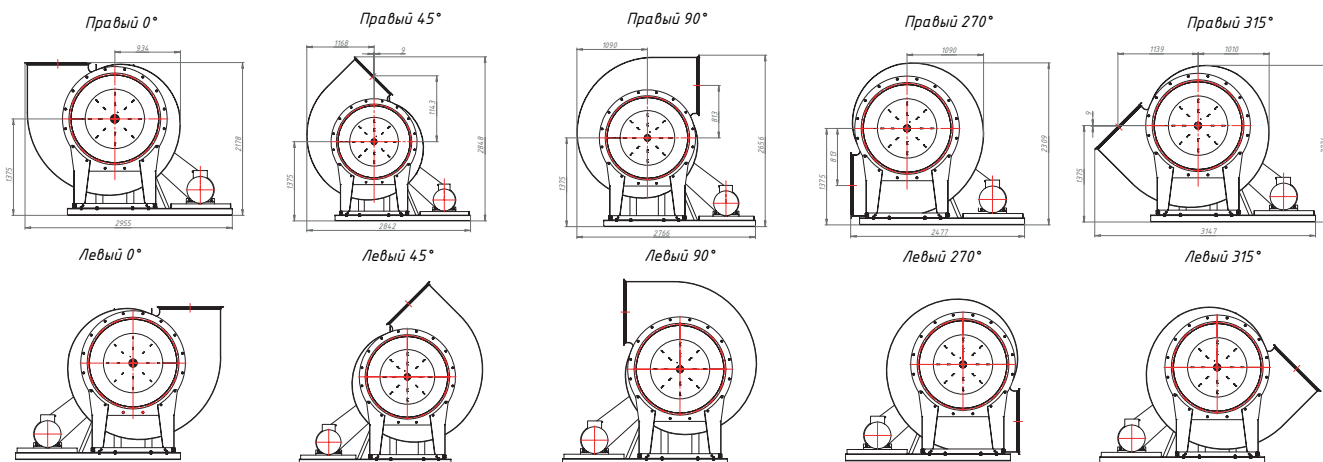


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 280-46-12,5, исполнение 5



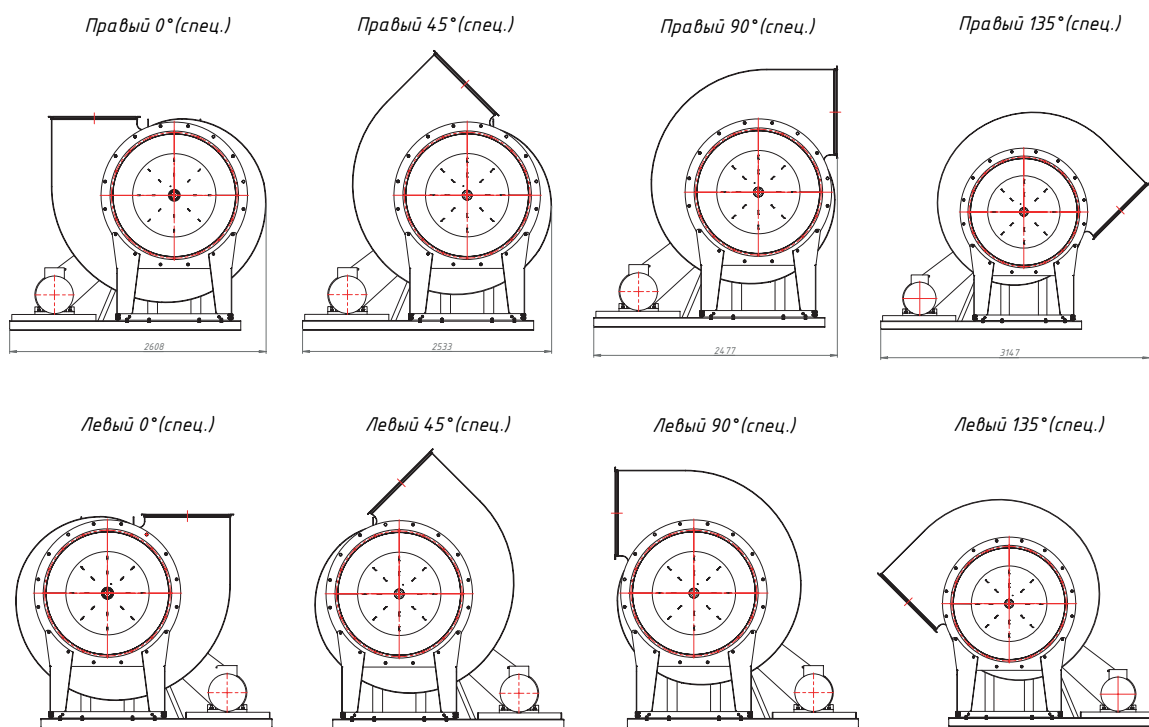
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 280-46-12,5, исполнение 5, зависящие от положения корпуса



Общеобменная вентиляция

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 280-46-12,5, исполнение 5, зависящие от положения корпуса (спец.)

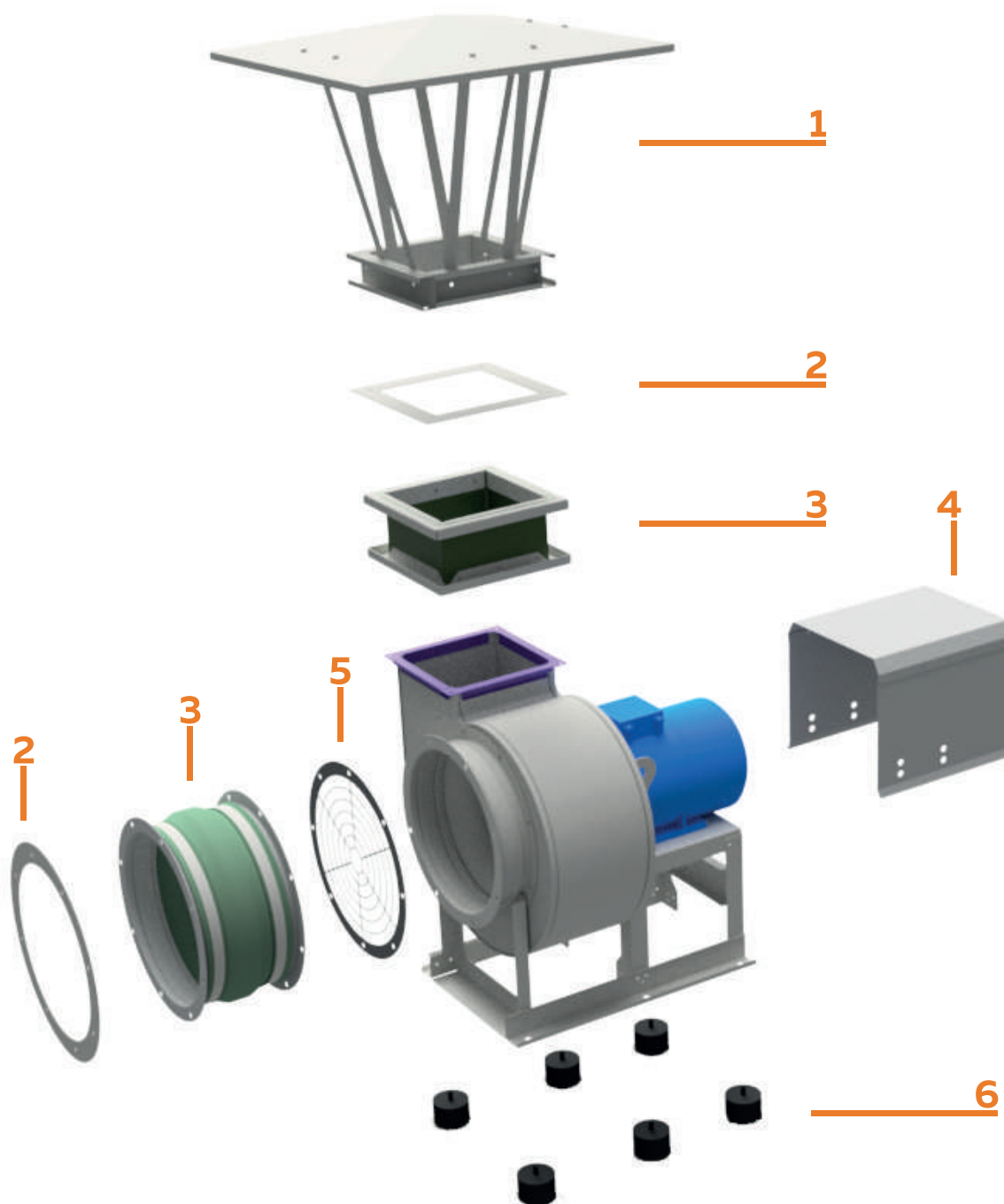


АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46-12,5, исполнение 5

Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Частота вращения, об/мин	Значение L _{p1} в октавных полосах ф, Гц								L _{pA} , дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР 280-46 №12,5	схема 1 или 5	490	105	105	109	111	107	103	98	90	115

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

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



ВАЖНО! Все дополнительные комплектующие необходимо подбирать согласно типоразмеру вентилятора!

- 1. Зонт для радиального вентилятора** предотвращает попадание атмосферных осадков в нагнетающий патрубок вентилятора.
- 2. Ответный фланец** предназначен для соединения входного или выходного отверстия вентилятора с воздуховодами.
- 3. Гибкие вставки (ГВ Н - ГВ В)** предназначены для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к воздуховодам и используются при монтаже вентиляционных систем.
- 4. Кожух для двигателя** — для защиты двигателя от внешних воздействий.
- 5. Защитная сетка** — для защиты вентиляторов от внешнего механического воздействия и предотвращения попадания посторонних предметов.
- 6. Виброизоляторы (ВР/ДО)** предназначены для уменьшения динамических усилий, передающихся от установленных вентиляторов и другого оборудования.