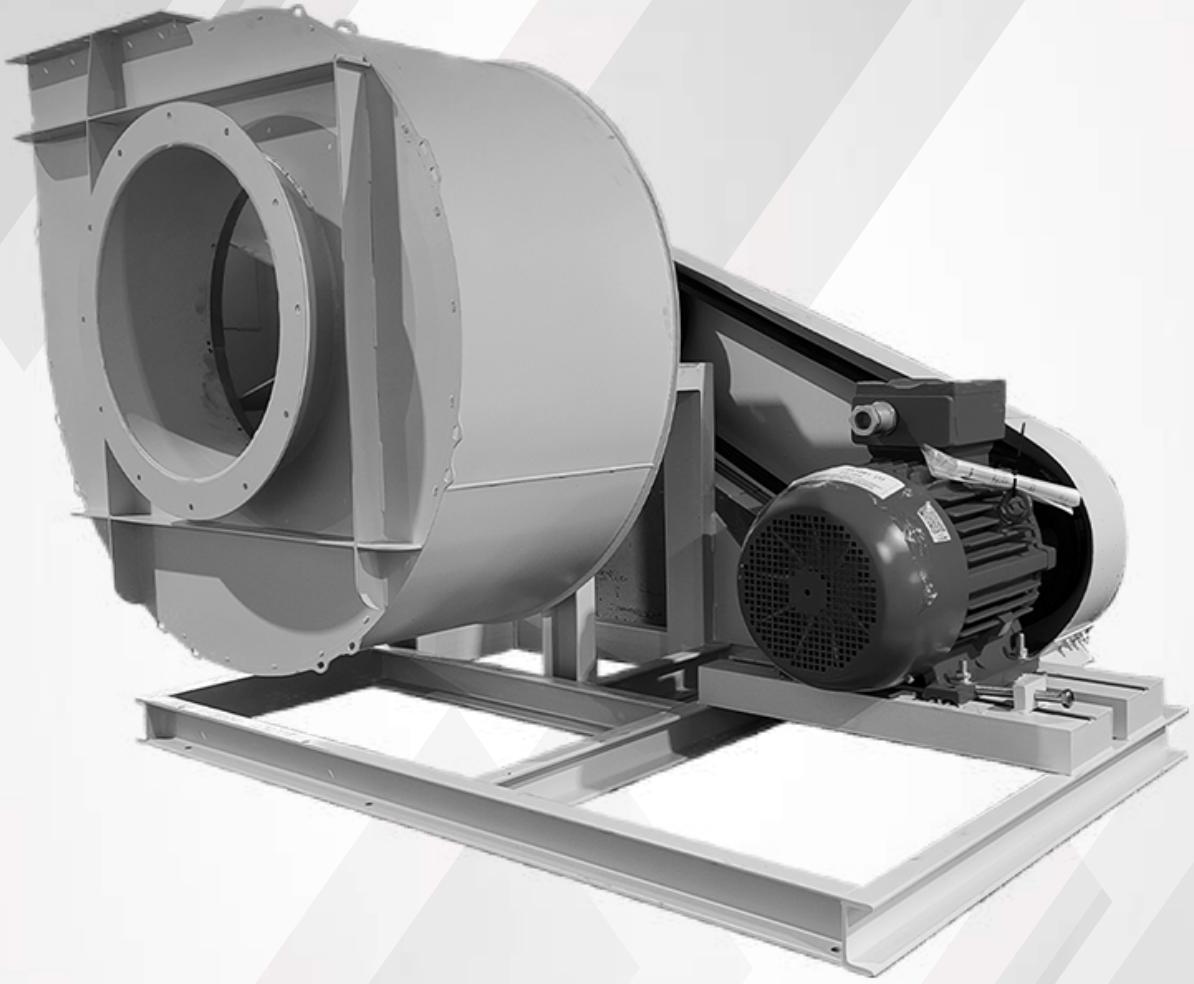


Вентиляторы пылевые ВЦП 7-40



Общие сведения

- Основные выпускаемые типоразмеры (номера):

2,5	**3,15**	**4,0**	**5,0**	**6,3**	**8,0**	**10,0**	**12,5**

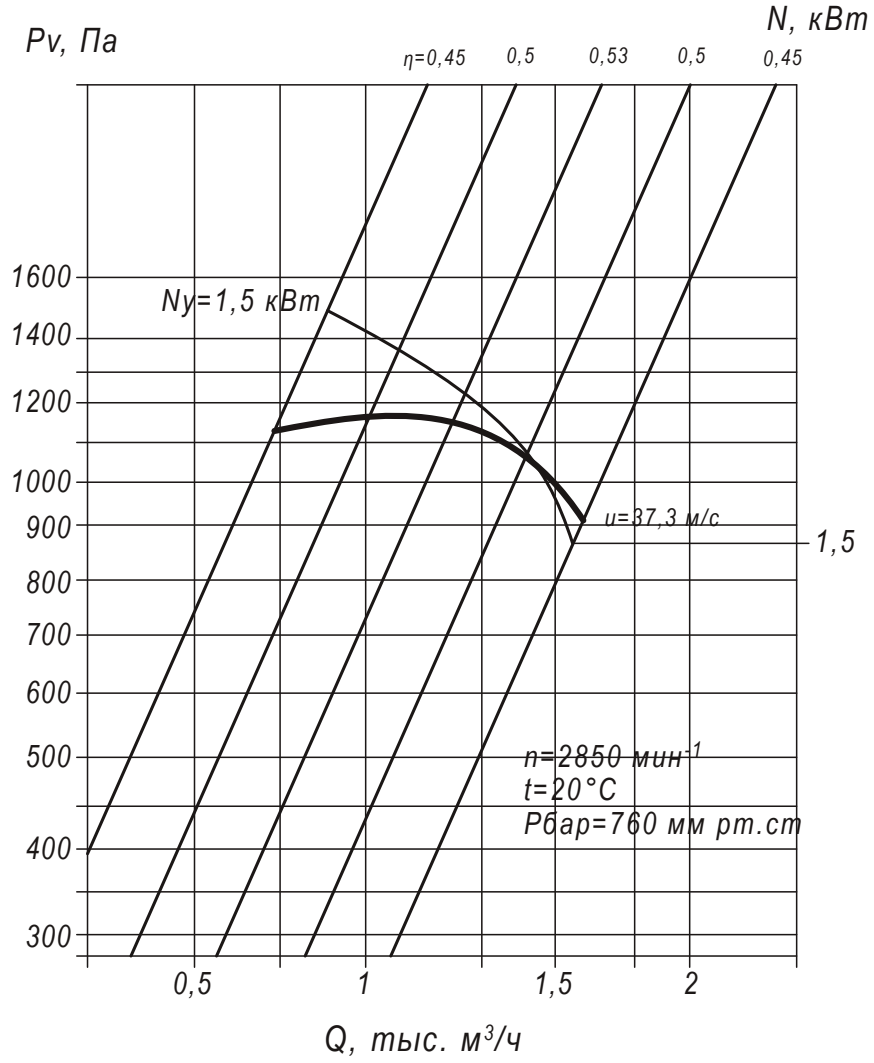
- Варианты конструктивное исполнение: исполнение 1, исполнение 5
- Вентиляторы сертифицированы: соответствия требованиям ТР ТС № 004/2011, № 010/2011, № 020/2011
- Вентиляторы взрывозащищённого исполнения сертифицированы: соответствие требованиям ТР ТС № 012/2011;
- Варианты материального исполнения: общепромышленное, коррозионностойкое, взрывозащищённое, взрывозащищённое коррозионностойкое
- Назначение: системы вентиляции, технологические установки
- Количество лопаток рабочего колеса: 6
- Конструктивное исполнение лопаток рабочего колеса: загнутые вперед
- Конструктивное исполнение корпуса: спиральный поворотный одностороннего всасывания
- Максимальная температура перемещаемой среды: до 80°С
- Допустимая концентрация пыли и других твёрдых примесей в перемещаемой среде: 600,0 г/м^3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЦП 7-40-2,5, исполнение 1

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Характеристики электродвигателя				Характеристики вентилятора при ρ = 1.2 кг/м³				Масса вентилятора, кг	Виброизоляторы		Виброизоляторы для Ex исп	
		Скорость вращения, об/мин.	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток при 380В (50 Гц), А	Тип электродвигателя*	Производительность Q min, тыс. м³/ч	Производительность Q max, тыс. м³/ч	Полное давление Pv min, Па	Полное давление Pv max, Па		Марка	Количество в комплекте	Марка	Количество в комплекте
ВЦП 7-40 №2,5	1	3 000	1,5	3,5	80А2	0,75	1,4	1060	1190	26	ДО-38	4	ВР 201	4
		3 000	2,2	4,85	80В2	0,75	1,52	900	1190	28	ДО-38	4	ВР 201	4

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЦП 7-40-2,5, исполнение 1



Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, *стр. 269*

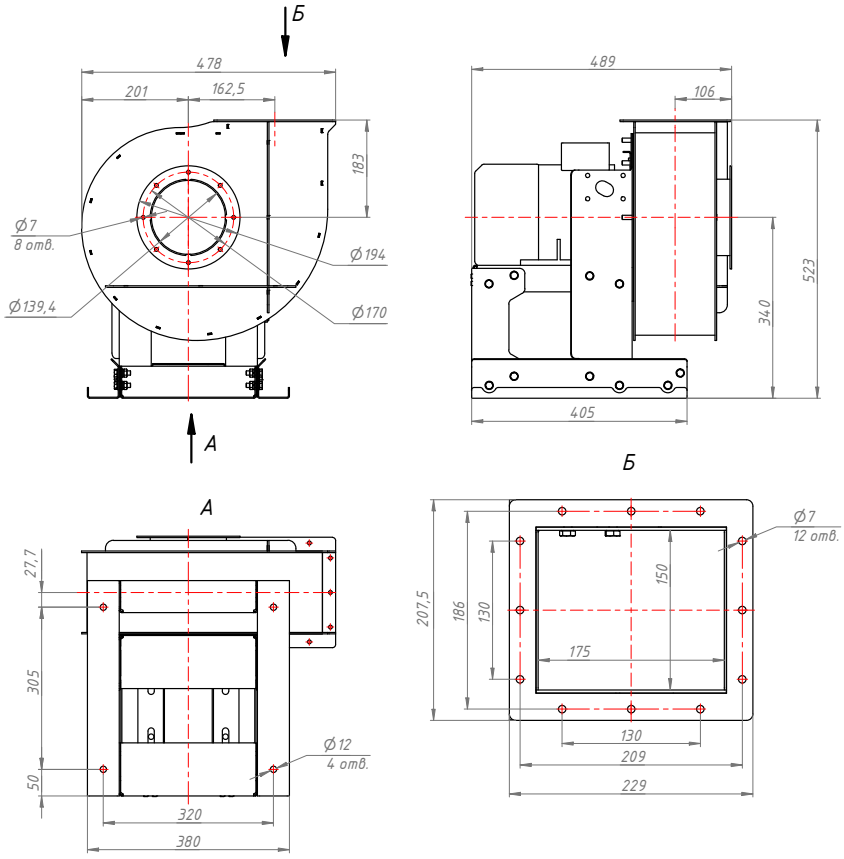


Виброизоляторы, *стр. 270*



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, *стр. 272*

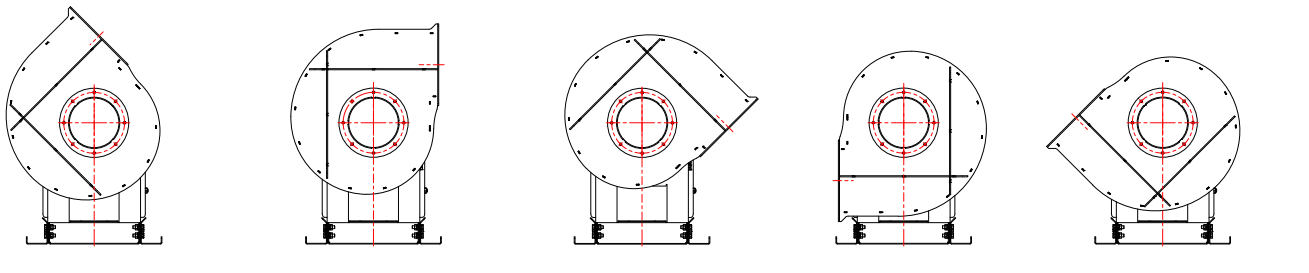
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЦП 7-40-2,5, исполнение 1



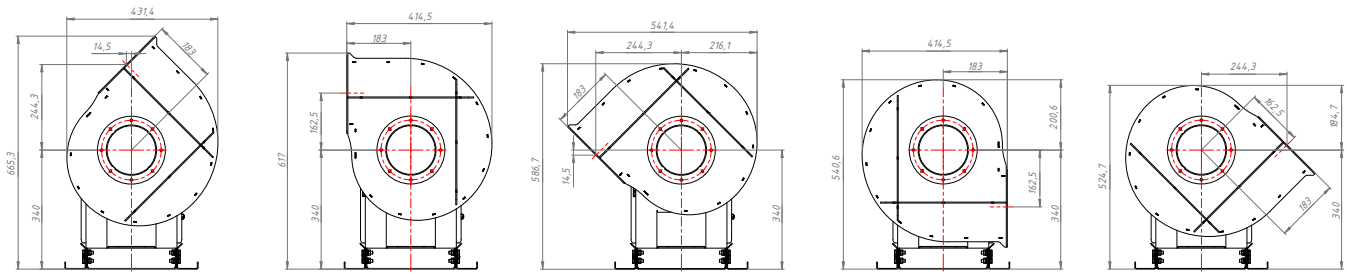
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЦП 7-40-2,5, исполнение 1 зависящие от положения корпуса

Правый 45° *Правый 90°* *Правый 135°* *Правый 270°* *Правый 315°*



Левый 45° *Левый 90°* *Левый 135°* *Левый 270°* *Левый 315°*



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЦП 7-40-2,5, исполнение 1

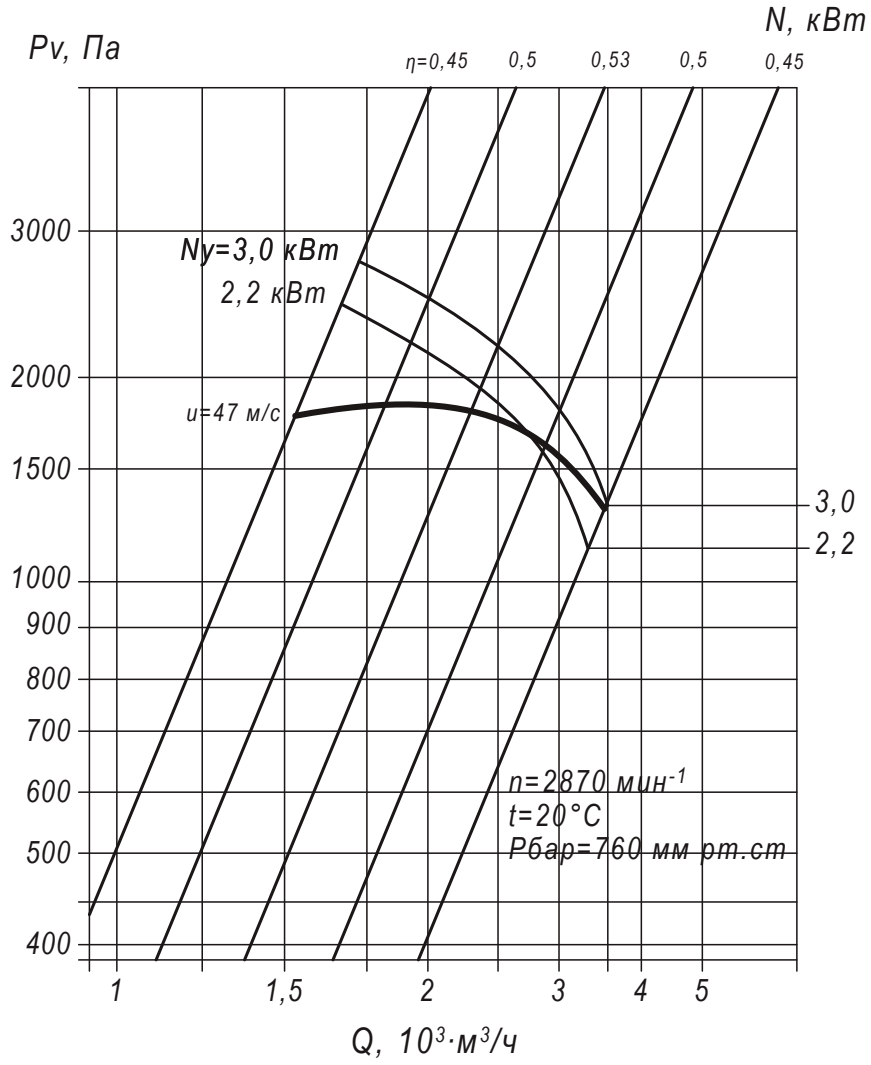
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение Lpi, дБА в октавных полосах f, Гц								Lpa, дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВЦП 7-40 №2,5	1	3 000	86	89	94	99	100	96	94	89	102

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЦП 7-40-3,15, исполнение 1

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Характеристики электродвигателя				Характеристики вентилятора при ρ = 1.2 кг/м³				Масса вентилятора, кг	Виброизоляторы		Виброизоляторы для Ex исп	
		Скорость вращения, об/мин.	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток при 380В (50 Гц), А	Тип электродвигателя*	Производительность Q min, тыс. м³/ч	Производительность Q max, тыс. м³/ч	Полное даление Pv min, Па	Полное давление Pv max, Па		Марка	Количество в комплекте	Марка	Количество в комплекте
ВЦП 7-40 №3,15	1	3 000	2,2	4,85	80B2	1,5	2,75	1650	1800	58	ДО-38	4	ВР 201	4
		3 000	3,0	6,34	90L2	1,5	3,50	1350	1800	64	ДО-38	4	ВР 201	4

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЦП 7-40-3,15, исполнение 1



Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, *стр. 269*

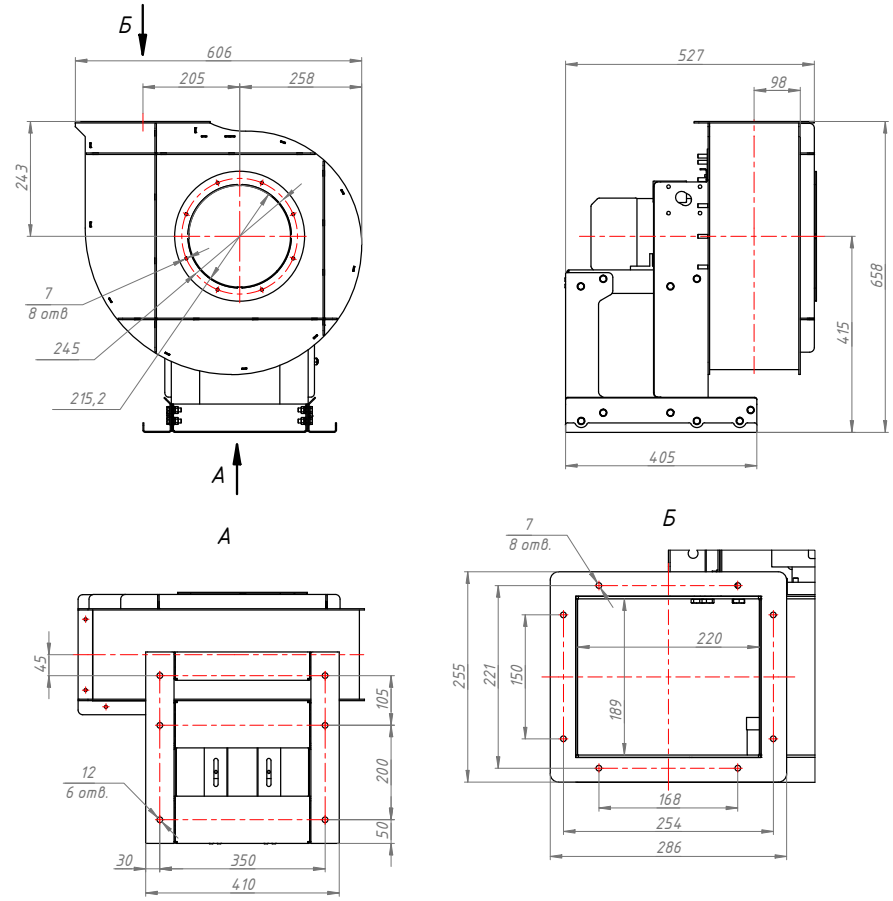


Виброизоляторы, *стр. 270*



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, *стр. 272*

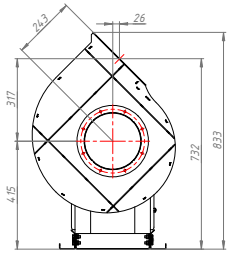
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЦП 7-40-3,15, исполнение 1



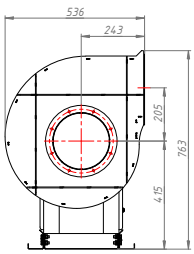
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЦП 7-40-3,15, исполнение 1 зависящие от положения корпуса

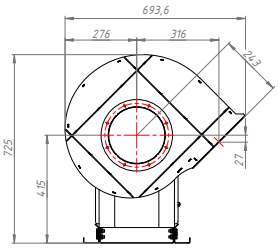
Правый 45°



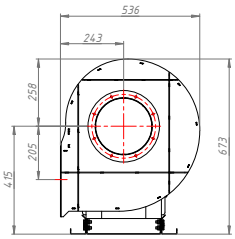
Правый 90°



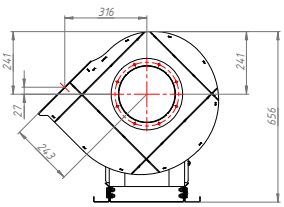
Правый 135°



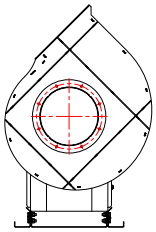
Правый 270°



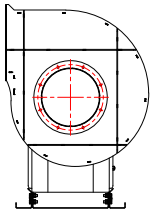
Правый 315°



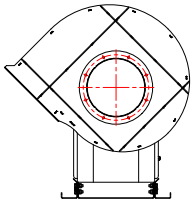
Левый 45°



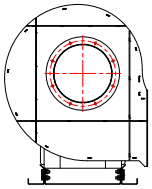
Левый 90°



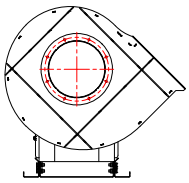
Левый 135°



Левый 270°



Левый 315°



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЦП 7-40-3,15, исполнение 1

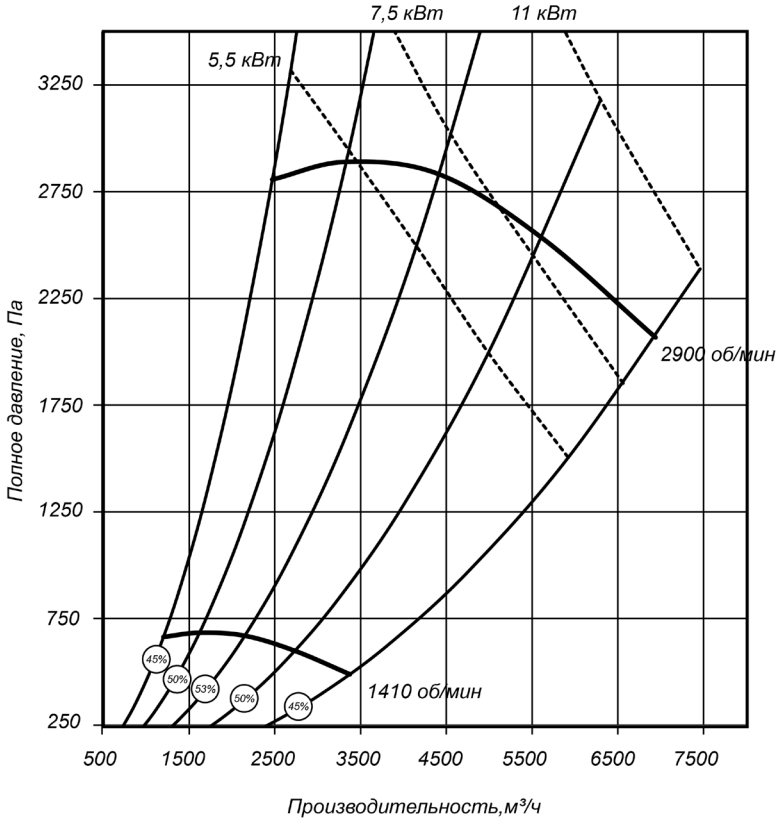
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение Lpi, дБА в октавных полосах f, Гц								Lpa, дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВЦП 7-40 №3,15	1	3 000	87	90	95	100	102	98	96	91	105

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЦП 7-40-4, исполнение 1

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Характеристики электродвигателя				Характеристики вентилятора при ρ = 1.2 кг/м³				Масса вентилятора, кг	Виброизоляторы		Виброизоляторы для Ex исп	
		Скорость вращения, об/мин.	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток при 380В (50 Гц), А	Тип электродвигателя*	Производительность Q min, тыс. м³/ч	Производительность Q max, тыс. м³/ч	Полное давление Pv min, Па	Полное давление Pv max, Па		Марка	Количество в комплекте	Марка	Количество в комплекте
ВЦП 7-40 №4	1	1500	5,5	11,7	112М4	1200	3400	500	690	90	ДО-40	4	ВР-201	4
		3000	7,5	14,9	112М2	2470	5250	2600	2900	96				
			11	21,2	132М2	2470	6945	2060	2900	116			ВР-202	

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЦП 7-40-4, исполнение 1



Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 269

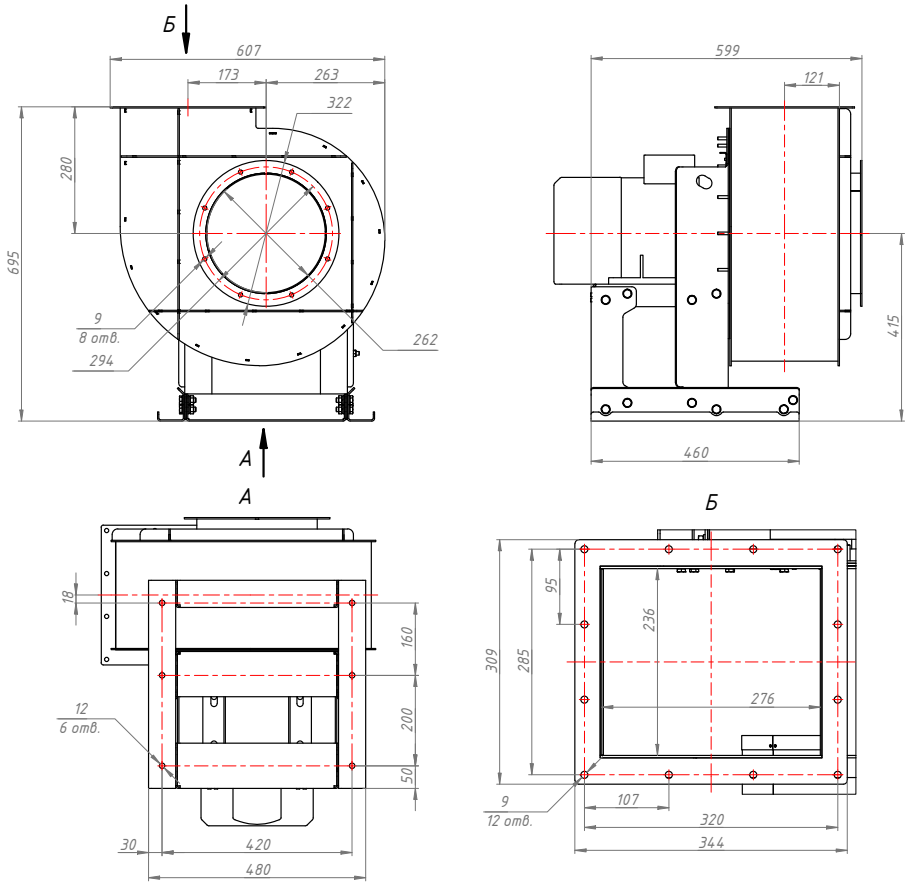


Виброизоляторы, стр. 270



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 272

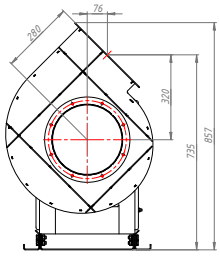
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЦП 7-40-4, исполнение 1



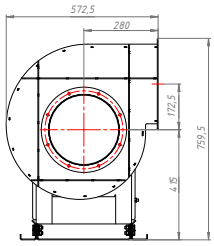
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЦП 7-40-4, исполнение 1 зависящие от положения корпуса

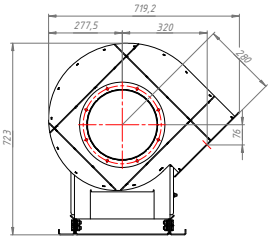
Правый 45°



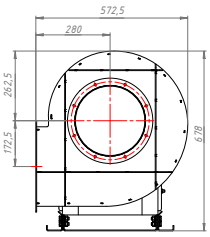
Правый 90°



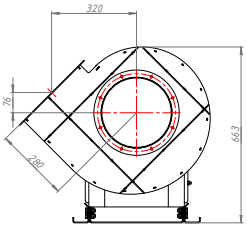
Правый 135°



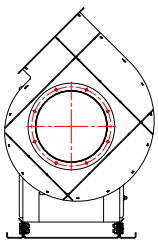
Правый 270°



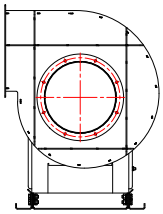
Правый 315°



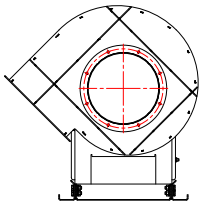
Левый 45°



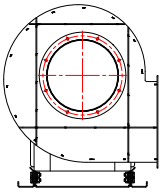
Левый 90°



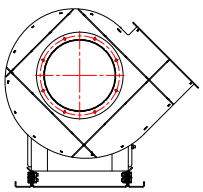
Левый 135°



Левый 270°



Левый 315°



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЦП 7-40-4, исполнение 1

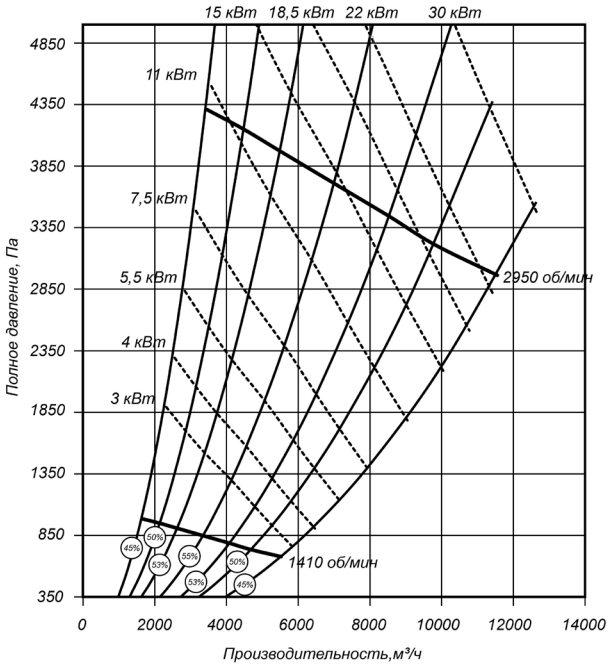
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение Lpi, дБА в октавных полосах f, Гц								Lpa, дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВЦП 7-40 №4	1	3 000	89	92	97	102	103	99	97	92	107

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЦП 7-40-5, исполнение 1, 5

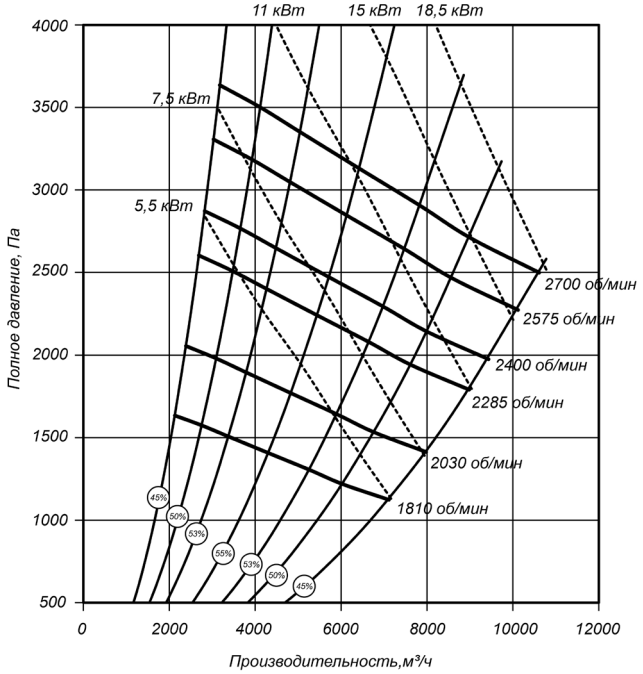
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Характеристики электродвигателя				Характеристики вентилятора при ρ = 1.2 кг/м³				Масса вентилятора, кг	Виброизоляторы		Виброизоляторы для Ex исп	
		Скорость вращения, об/мин.	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток при 380В (50 Гц), А	Тип электродвигателя*	Производительность Q min, тыс. м³/ч	Производительность Q max, тыс. м³/ч	Полное даление Pv min, Па	Полное давление Pv max, Па		Марка	Количество в комплекте	Марка	Количество в комплекте
ВЦП 7-40 №5	1	1500	3	6,7	100S4	1655	5524	676	985	98	ДО-40	4	ВР-201	4
		3000	15	28,8	160S2	3450	7295	3657	4308	168	ДО-41		ВР-202	
			18,5	34,7	160M2	3450	9295	3314	4308	175				
			22	41	180S2	3450	10967	3049	4308	236	ДО-42		ВР-203	
			30	55,4	180M2	3450	11557	2972	4308	253				
	5	1810	5,5	11,7	112M4	2180	7126	1127	1639	171	ДО-41	4	ВР-202	4
		2030	7,5	15,6	132S4	2392	7850	1420	2062	198				
		2285	11	22,5	132M4	2693	8996	1796	2613	207			ВР-203	
		2575	15	30,1	160S4	3029	9800	2300	3306	228		6		
		2700	18,5	34,7	160M2	3200	10600	2500	3650	228				

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЦП 7-40-5, исполнение 1, 5



Аэродинамические характеристики ВЦП 7-40-5, исполнение 1

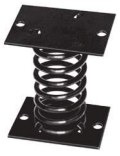


Аэродинамические характеристики ВЦП 7-40-5, исполнение 5

Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, *стр. 269*

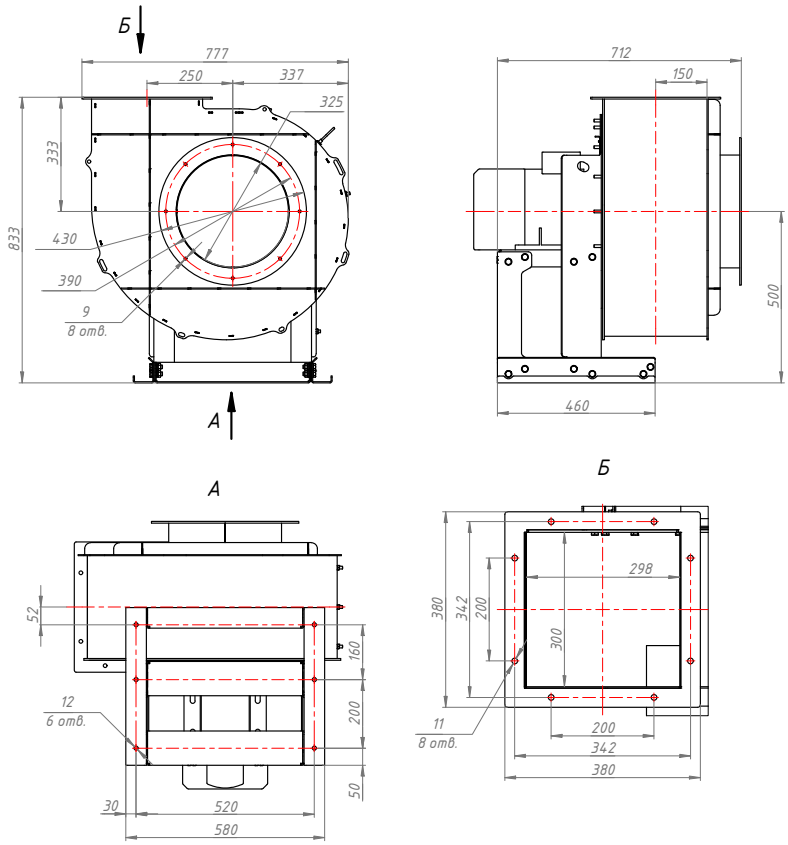


Виброизоляторы, *стр. 270*



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, *стр. 272*

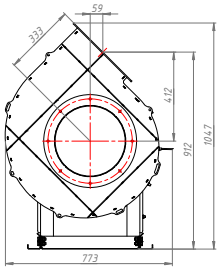
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЦП 7-40-5, исполнение 1



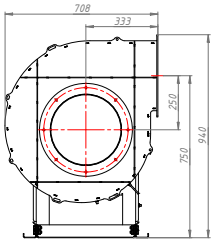
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЦП 7-40-5, исполнение 1
зависящие от положения корпуса

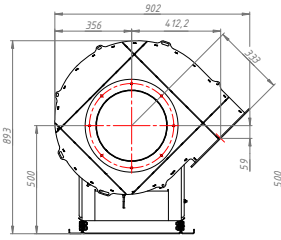
Правый 45°



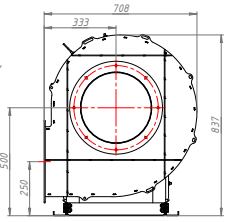
Правый 90°



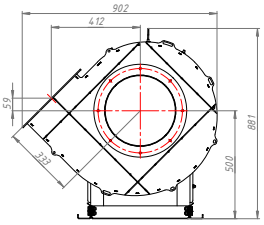
Правый 135°



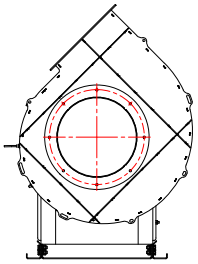
Правый 270°



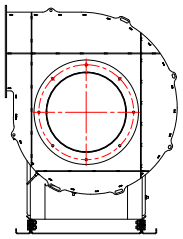
Правый 315°



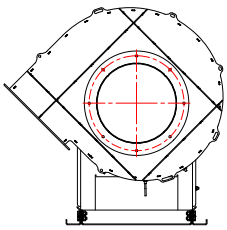
Левый 45°



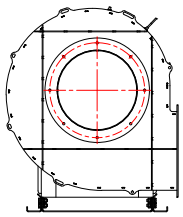
Левый 90°



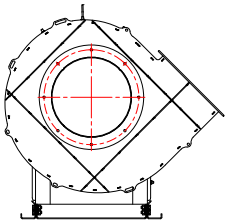
Левый 135°



Левый 270°



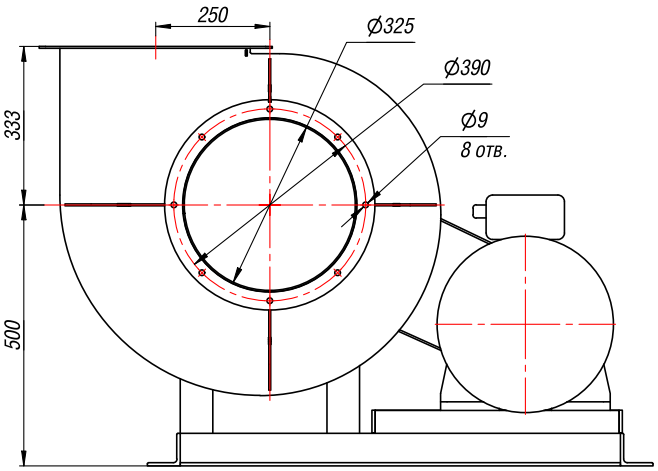
Левый 315°



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЦП 7-40-5, исполнение 1

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение Lpi, дБА в октавных полосах f, Гц								Lpa, дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВЦП 7-40 №5	1	1 500	80	83	90	101	89	86	82	78	98
		3 000	91	94	99	103	104	100	98	93	108

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЦП 7-40-5, исполнение 5



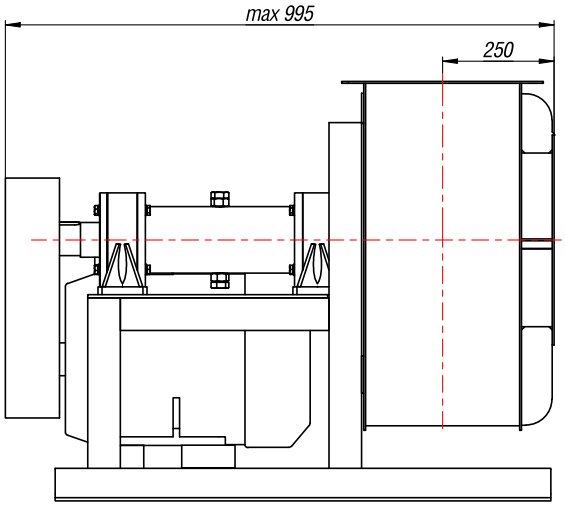
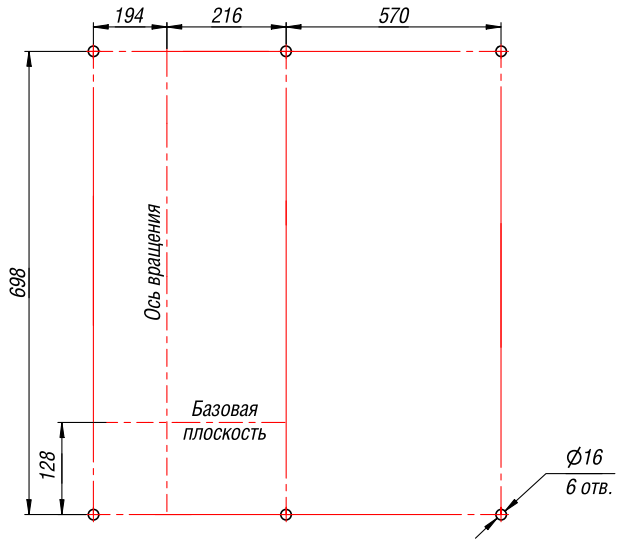
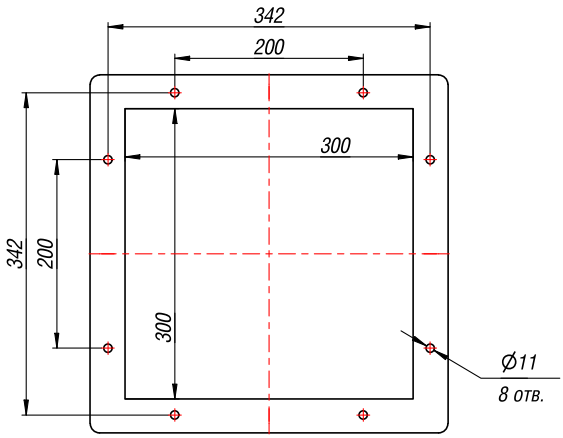


Схема расположения отверстий для крепления вентилятора



Выходной фланец

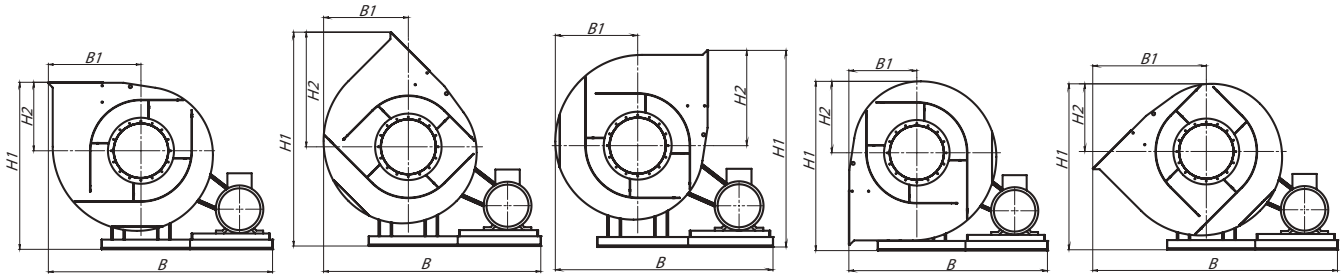


Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

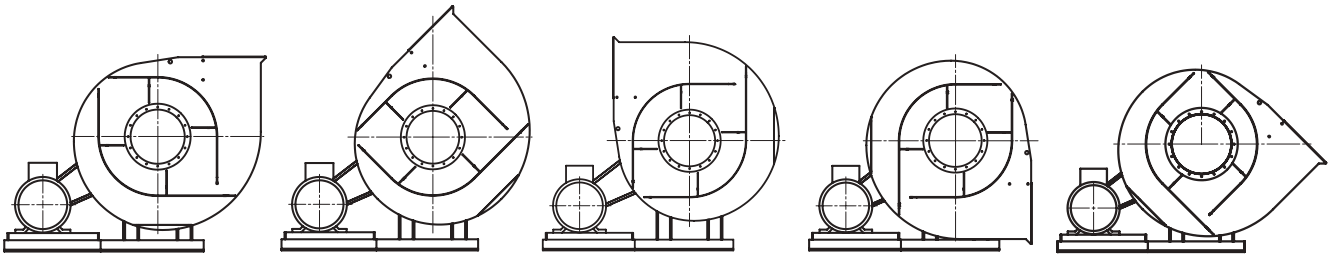
ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЦП 7-40-5, исполнение 5, зависящие от положения корпуса

Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПР0°/Л0°				ПР45°/Л45°				ПР90°/Л90°			
	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм
ВЦП 7-40 №5	1237	440	833	333	1182	385	1047	547	1165	367	940	440

Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПР135°/Л135°				ПР270°/Л270°				ПР315°/Л315°			
	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм
ВЦП 7-40 №5	-	-	-	-	1130	333	832	332	1344	547	815	315



Пр0° *Пр45°* *Пр90°* *Пр270°* *Пр315°*



Л0° *Л45°* *Л90°* *Л270°* *Л315°*

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЦП 7-40-5, исполнение 5

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение Lpi, дБА в октавных полосах f, Гц								Lpa, дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВЦП 7-40 №5	5	1 810	84	87	94	105	93	90	86	82	103
		2 030	87	90	97	108	96	93	89	85	106
		2 285	90	93	100	111	99	96	92	88	109
		2 575	93	96	103	114	102	99	95	91	112

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.

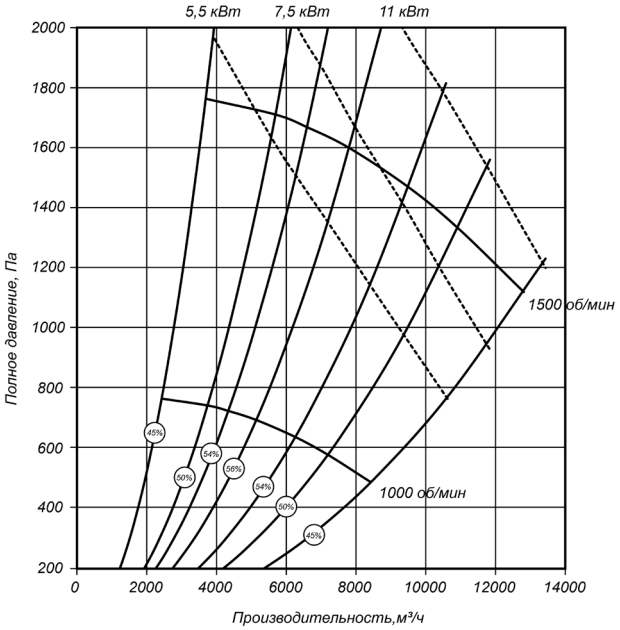
На границах рабочего участка аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЦП 7-40-6,3, исполнение 1, 3, 5

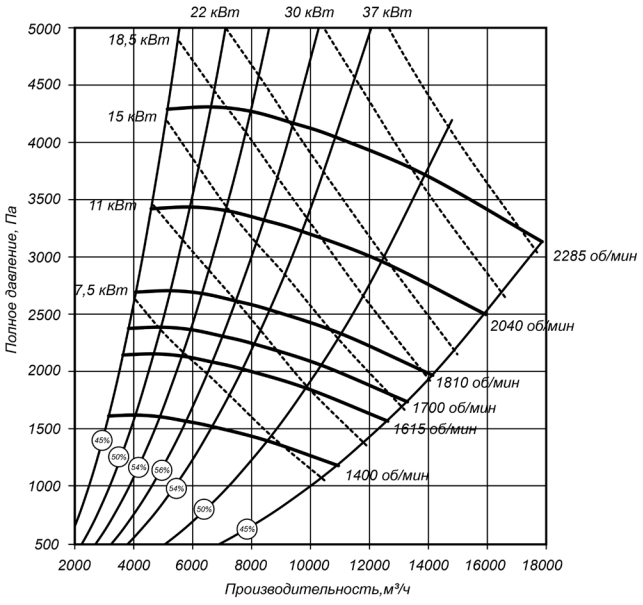
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Характеристики электродвигателя				Характеристики вентилятора при ρ = 1.2 кг/м³				Масса вентилятора, кг	Виброизоляторы		Виброизоляторы для Ex исп	
		Скорость вращения, об/мин.	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток при 380В (50 Гц), А	Тип электродвигателя*	Производительность Q min, тыс. м³/ч	Производительность Q max, тыс. м³/ч	Полное даление Pv min, Па	Полное давление Pv max, Па		Марка	Количество в комплекте	Марка	Количество в комплекте
ВЦП 7-40 №6,3	1, 3	960	5,5	12,9	132S6	2400	8420	480	760	192	ДО-41	4	ВР-203	4
		1460	7,5	15,6	132S4	3610	8850	1500	1760	195				
		1460	11	22,5	132M4	3610	12800	1120	1760	204				
	5	1400	7,5	15,6	132S4	3200	9000	1400	1600	252	ДО-42	4	ВР-203	4
			11	22,5	132M4	3200	11000	1200	1600	261				
		1615	11	22,5	132M4	3650	10000	1850	2200	261				
			15	30,1	160S4	3650	12600	1550	2200	282				
		1700	15	30,1	160S4	3900	13300	1750	2400	282				
		1810	18,5	36,5	160M4	4100	14100	2000	2700	312				
		2040	30	57,5	180M4	4600	16000	2500	3450	370				
		2285	37	69,9	200M4	5100	17950	3150	4250	420	ДО-43			6

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЦП 7-40-6,3, исполнение 1, 3, 5



Аэродинамические характеристики ВЦП 7-40-6,3, исполнение 1, 3



Аэродинамические характеристики ВЦП 7-40-6,3, исполнение 5

Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, *стр. 269*

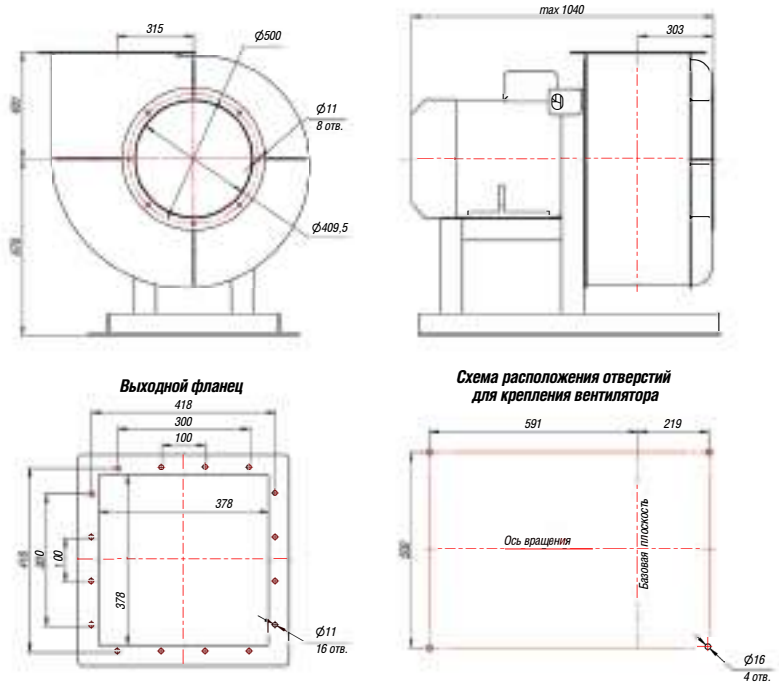


Виброизоляторы, *стр. 270*



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, *стр. 272*

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЦП 7-40-6,3, исполнение 1

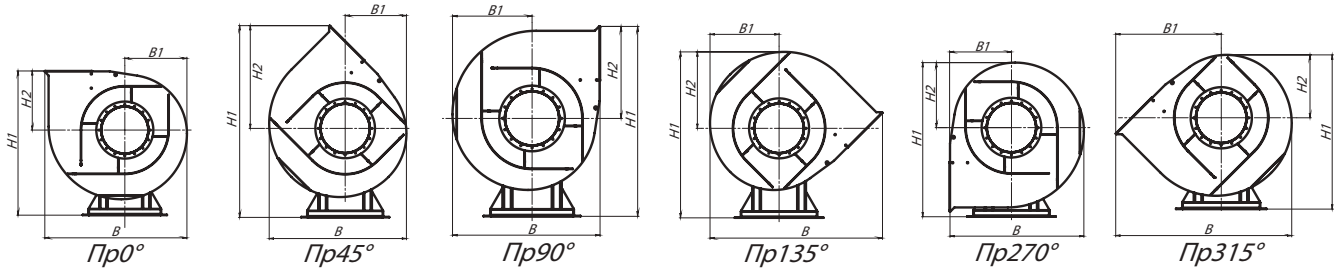


Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЦП 7-40-6,3, исполнение 1 зависящие от положения корпуса

Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПР0°/Л0°				ПР45°/Л45°				ПР90°/Л90°			
	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм
ВЦП 7-40 №6,3	978	422	1071	401	887	402	1346	676	865	465	1225	555

Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПР135°/Л135°				ПР270°/Л270°				ПР315°/Л315°			
	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм
ВЦП 7-40 №6,3	1120	444	1155	485	866	401	1092	422	1119	676	1072	402

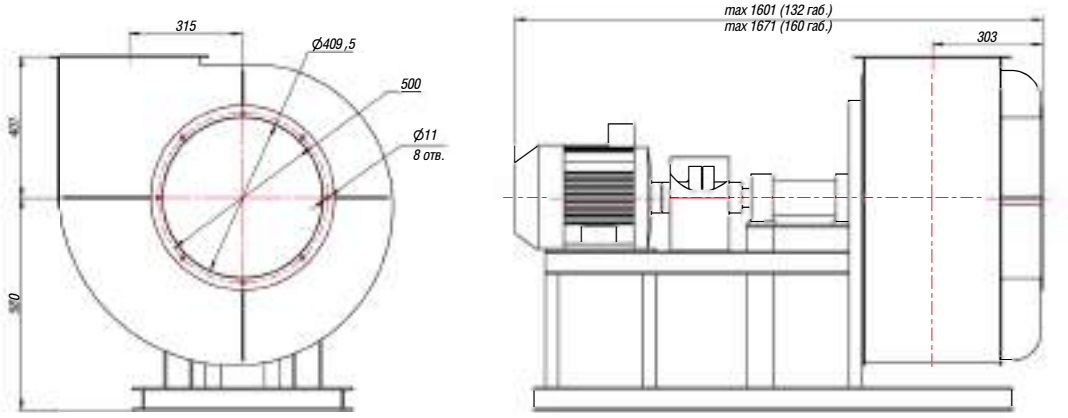


***Левый угол поворота корпуса является зеркальным отражением правого.**

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЦП 7-40-6,3, исполнение 1

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение Lpi, дБА в октавных полосах f, Гц								Lpa, дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВЦП 7-40 №6,3	1	1 500	85	88	95	105	94	92	87	83	102

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЦП 7-40-6,3, исполнение 3



Выходной фланец

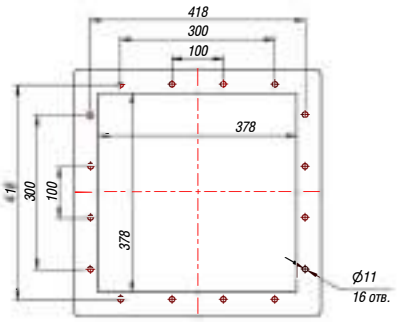
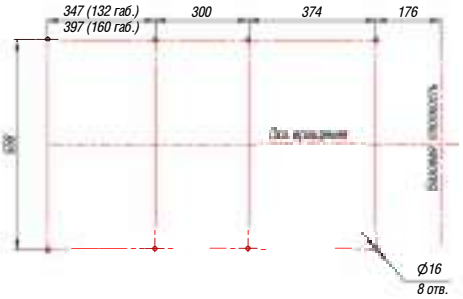


Схема расположения отверстий для крепления вентилятора

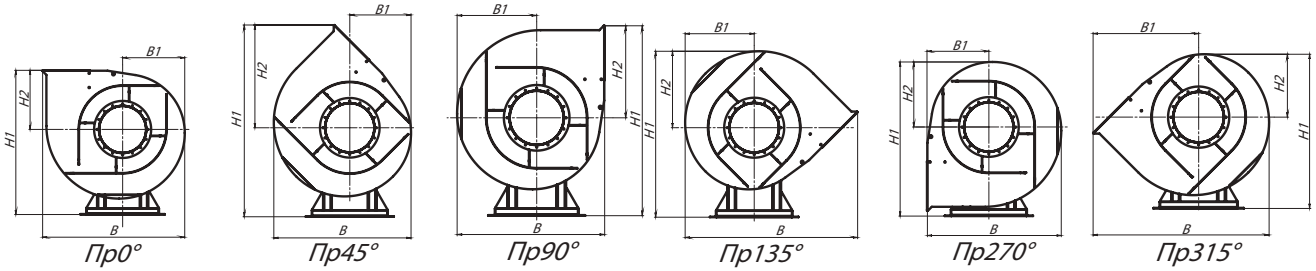


Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЦП 7-40-6,3, исполнение 3 зависящие от положения корпуса

Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПР0°/Л0°				ПР45°/Л45°				ПР90°/Л90°			
	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм
ВЦП 7-40 №6,3	978	422	981	401	887	402	1256	676	865	465	1135	555

Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПР135°/Л135°				ПР270°/Л270°				ПР315°/Л315°			
	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм
ВЦП 7-40 №6,3	1120	444	1065	485	866	401	1002	422	1119	676	982	402

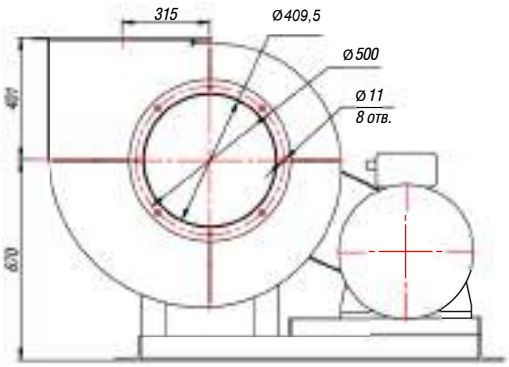


***Левый угол поворота корпуса является зеркальным отражением правого.**

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЦП 7-40-6,3, исполнение 3

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение Lpi, дБА в октавных полосах f, Гц								Lpa, дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВЦП 7-40 №6,3	3	1 500	85	88	95	105	94	92	87	83	102

ГАБАРИТНЫЕ И Пприсоединительные РАЗМЕРЫ ВЦП 7-40-6,3, исполнение 5



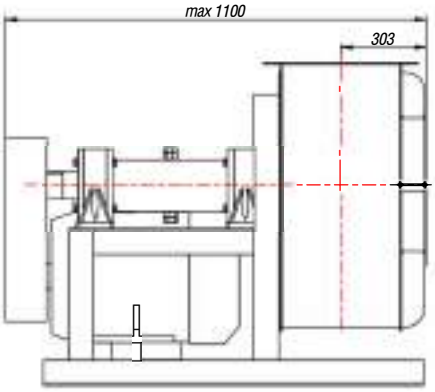
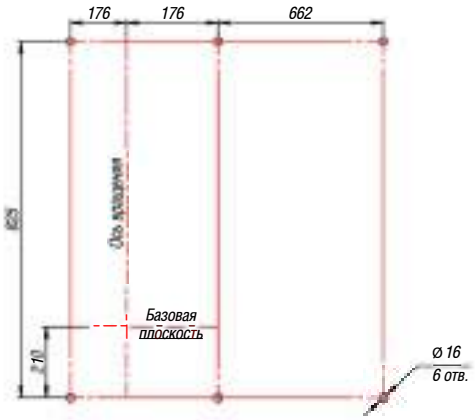
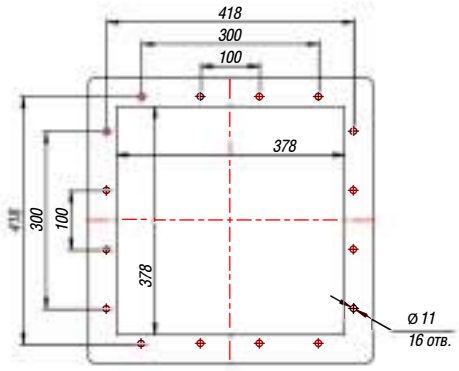


Схема расположения отверстий для крепления вентилятора



Выходной фланец

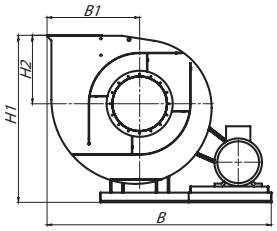


Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

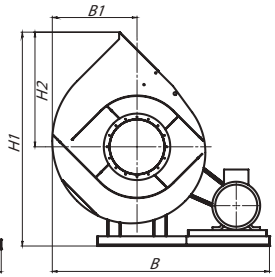
ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЦП 7-40-6,3, исполнение 5, зависящие от положения корпуса

Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПР0°/Л0°				ПР45°/Л45°				ПР90°/Л90°			
	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм
ВЦП 7-40 №6,3	1411	555	1071	401	1341	485	1346	676	1320	465	1225	555

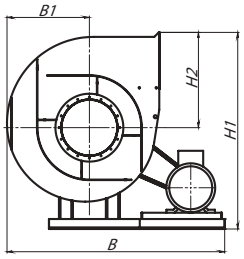
Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПР135°/Л135°				ПР270°/Л270°				ПР315°/Л315°			
	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм
ВЦП 7-40 №6,3	-	-	-	-	1257	401	1092	422	1532	676	1072	402



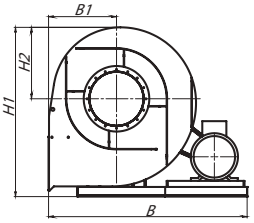
Пр0°



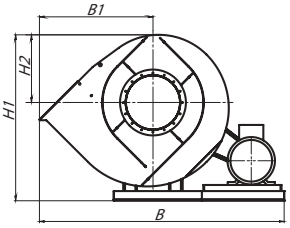
Пр45°



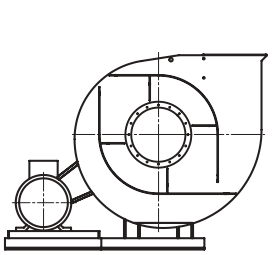
Пр90°

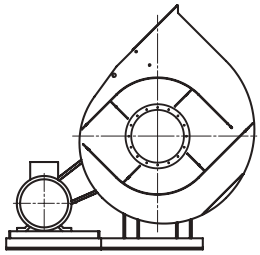


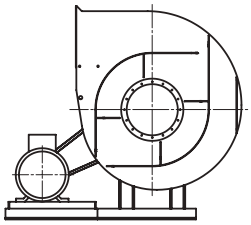
Пр270°

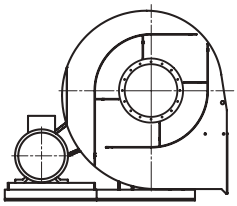


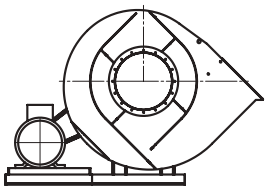
Пр315°


Л0°


Л45°


Л90°


Л270°


Л315°

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЦП 7-40-6,3, исполнение 5

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение Lpi, дБА в октавных полосах f, Гц								Lpa, дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВЦП 7-40 №6,3	5	1 615	87	90	97	108	96	93	89	85	106
		1 810	91	94	101	112	100	97	93	89	110
		2 040	96	99	106	117	105	102	98	94	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.

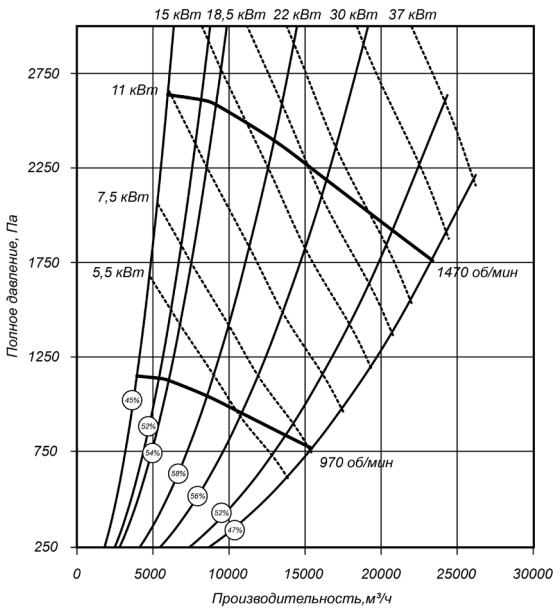
На границах рабочего участка аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЦП 7-40-8, исполнение 1, 3, 5

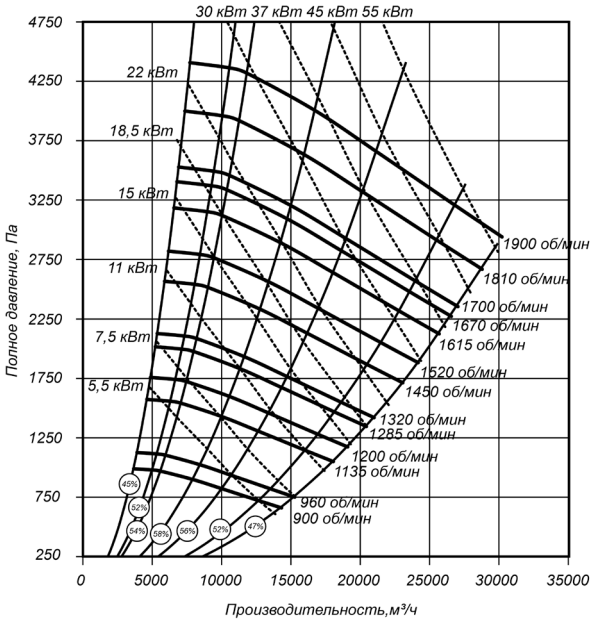
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Характеристики электродвигателя				Характеристики вентилятора при ρ = 1.2 кг/м³				Масса вентилятора, кг	Виброизоляторы		Виброизоляторы для Ex исп	
		Скорость вращения, об/мин.	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток при 380В (50 Гц), А	Тип электродвигателя*	Производительность Q min, тыс. м³/ч	Производительность Q max, тыс. м³/ч	Полное давление Pv min, Па	Полное давление Pv max, Па		Марка	Количество в комплекте	Марка	Количество в комплекте
ВЦП 7-40 №8	1, 3	970	5,5	12,9	132S6	3900	10500	950	1150	281	ДО-42	4	ВР-203	4
			7,5	17,2	132M6	3900	15000	750	1150	294				
		1470	18,5	36,5	160M4	6000	15000	2250	2650	344				
			22	43,2	180S4	6000	19000	2050	2650	377		6		6
			30	57,5	180M4	6000	23500	1750	2650	402				
ВЦП 7-40 №8	5	960	7,5	17,2	132M6	3900	15000	750	1150	362	ДО-42	4	ВР-203	4
		1135	11	22,5	132M4	4500	16300	1050	1550	361				
		1200	15	32,2	160M6	4900	19000	1150	1750	425	ДО-43	4		6
		1285	18,5	38,3	180M6	5100	20500	1350	2000	450				
		1320	18,5	36,5	160M4	5200	20100	1400	2100	412				
		1450	22	43,2	180S4	6000	20000	1850	2550	445				
		1520	30	57,5	180M4	6150	24000	1900	2850	470				
		1615	37	69,9	200M4	6600	25200	2150	3150	520				
		1670	37	69,9	200M4	6800	25000	2350	3400	520				
		1700	45	87	200L4	9900	26800	2400	3550	540				
		1810	55	100,3	225M4	7400	28900	2650	4000	615	ДО-44	4		8
		1900	55	100,3	225M4	7700	29000	3050	4400	615				

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЦП 7-40-8, исполнение 1, 3, 5

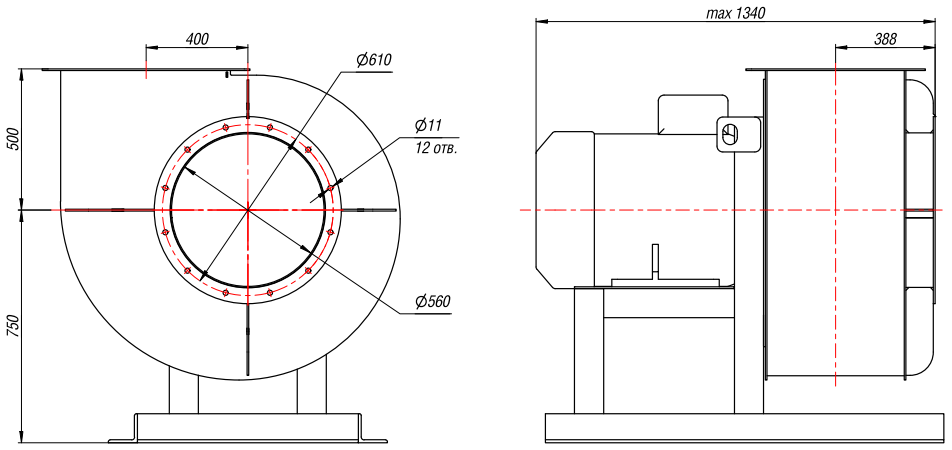


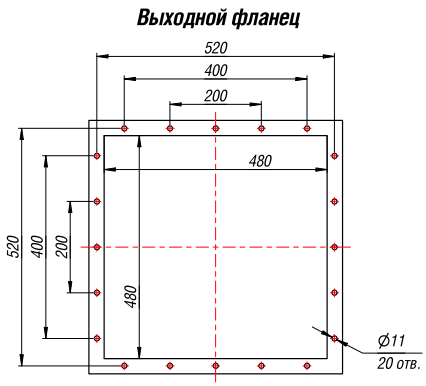
Аэродинамические характеристики ВЦП 7-40-8, исполнение 1, 3



Аэродинамические характеристики ВЦП 7-40-8, исполнение 5

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЦП 7-40-8, исполнение 1





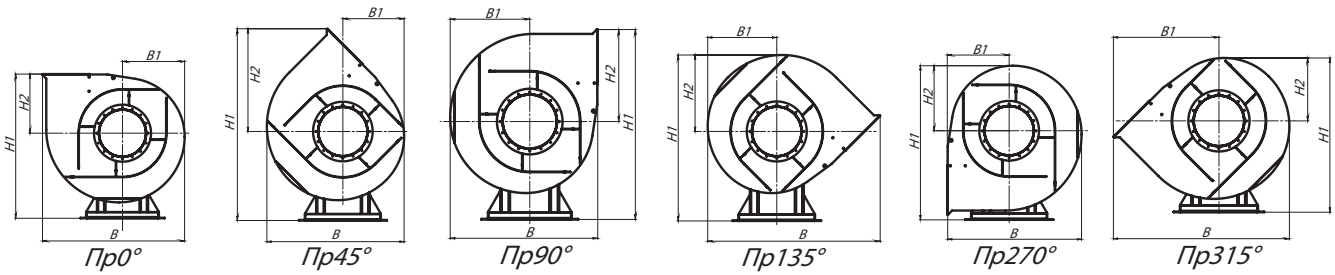


Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЦП 7-40-8, исполнение 1 зависящие от положения корпуса

Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПР0°/Л0°				ПР45°/Л45°				ПР90°/Л90°			
	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм
ВЦП 7-40 №8	1201	523	1250	500	1108	494	1583	833	1083	583	1427	677

Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПР135°/Л135°				ПР270°/Л270°				ПР315°/Л315°			
	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм
ВЦП 7-40 №8	1387	554	1364	614	1084	500	1273	523	1386	833	1244	494

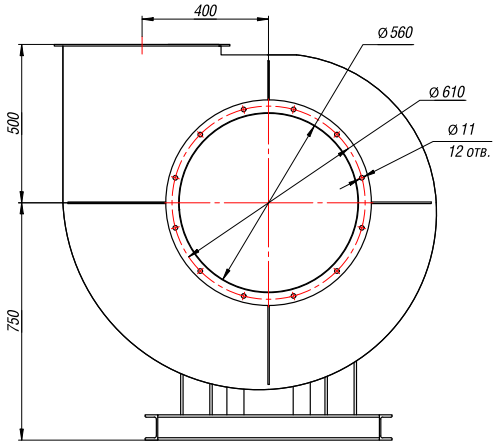


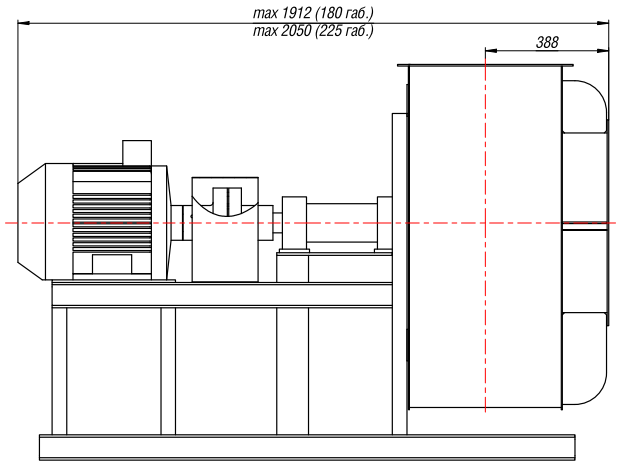
***Левый угол поворота корпуса является зеркальным отражением правого.**

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЦП 7-40-8, исполнение 1

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение Lpi, дБА в октавных полосах f, Гц								Lpa, дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВЦП 7-40 №8	1	1 500	94	97	104	115	103	100	96	92	113

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЦП 7-40-8, исполнение 3





Выходной фланец

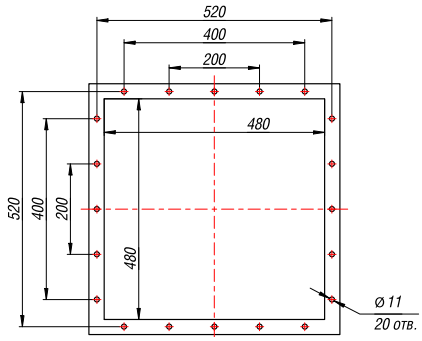
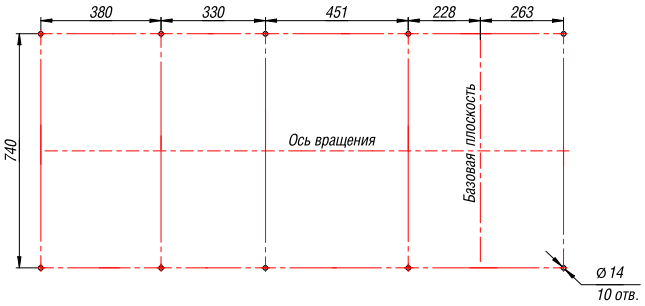


Схема расположения отверстий для крепления вентилятора

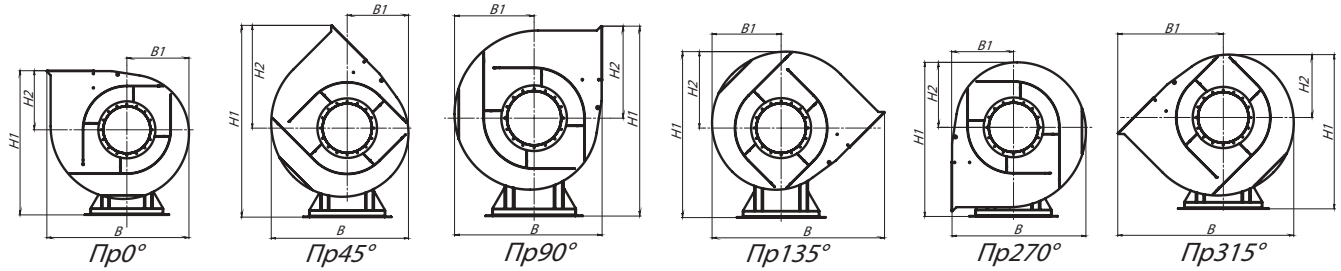


Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЦП 7-40-8, исполнение 3 зависящие от положения корпуса

Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПР0°/Л0°				ПР45°/Л45°				ПР90°/Л90°			
	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм
ВЦП 7-40 №8	1201	523	1250	500	1108	494	1583	833	1083	583	1427	677

Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПР135°/Л135°				ПР270°/Л270°				ПР315°/Л315°			
	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм
ВЦП 7-40 №8	1387	554	1364	614	1084	500	1273	523	1386	833	1244	494

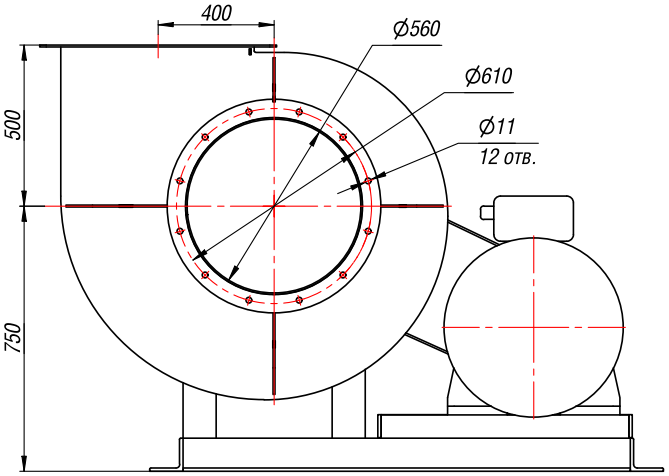


***Левый угол поворота корпуса является зеркальным отражением правого.**

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЦП 7-40-8, исполнение 3

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение Lpi, дБА в октавных полосах f, Гц								Lpa, дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВЦП 7-40 №8	1	1 500	94	97	104	115	103	100	96	92	113

ГАБАРИТНЫЕ И Пприсоединительные РАЗМЕРЫ ВЦП 7-40-8, исполнение 5



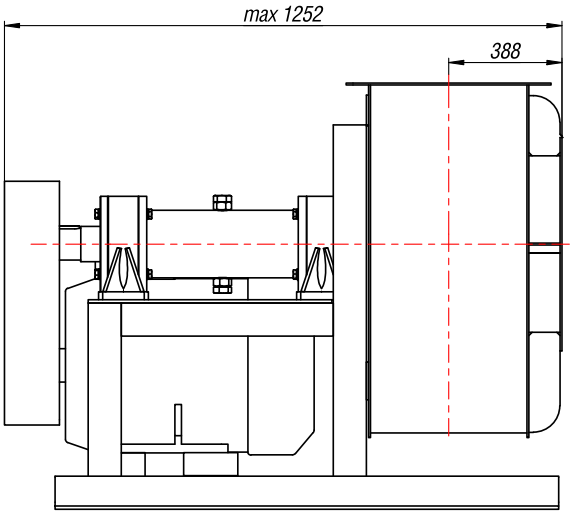
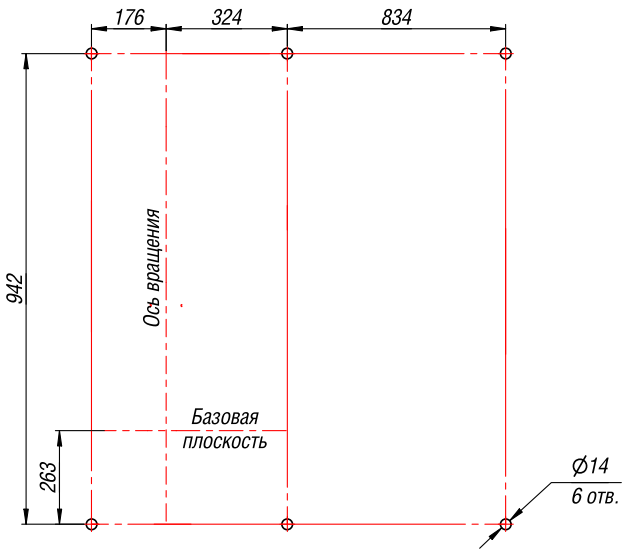
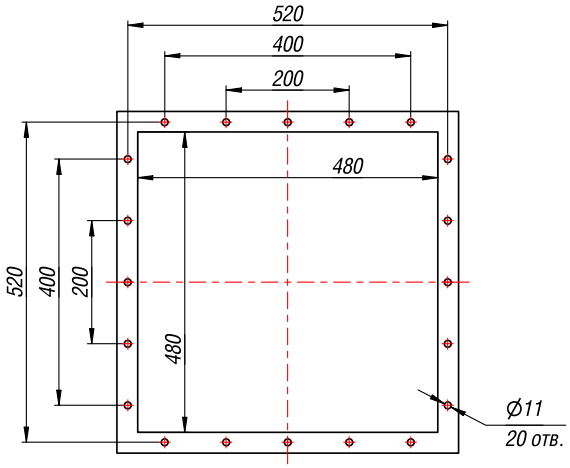


Схема расположения отверстий для крепления вентилятора



Выходной фланец

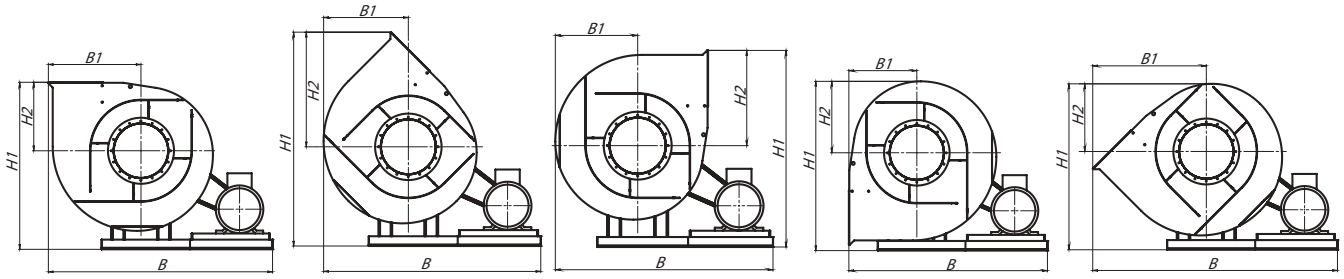


Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

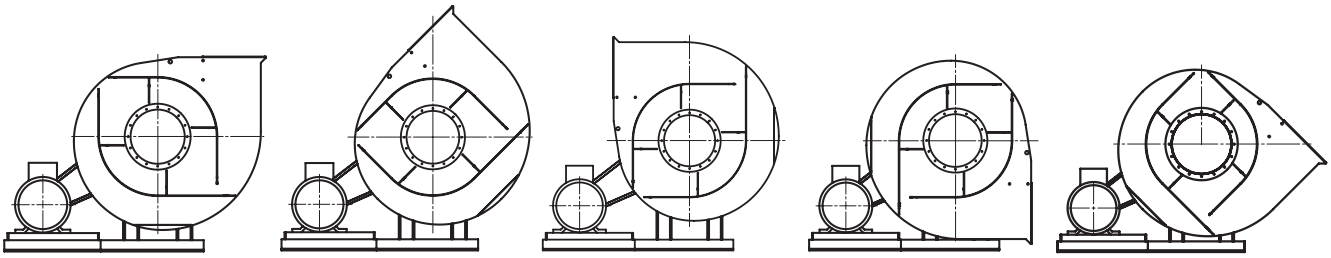
ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЦП 7-40-8, исполнение 5, зависящие от положения корпуса

Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПР0°/Л0°				ПР45°/Л45°				ПР90°/Л90°			
	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм
ВЦП 7-40 №8	1896	678	1250	500	1832	614	1583	833	1802	584	1427	677

Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПР135°/Л135°				ПР270°/Л270°				ПР315°/Л315°			
	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм
ВЦП 7-40 №8	-	-	-	-	1718	500	1273	523	2050	832	1244	494



Пр0° Пр45° Пр90° Пр270° Пр315°



Л0° Л45° Л90° Л270° Л315°

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЦП 7-40-8, исполнение 5

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение Lpi, дБА в октавных полосах f, Гц								Lpa, дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВЦП 7-40 №8	5	1 615	97	100	107	118	106	103	99	95	116
		1 810	98	101	108	119	107	104	100	96	117

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.

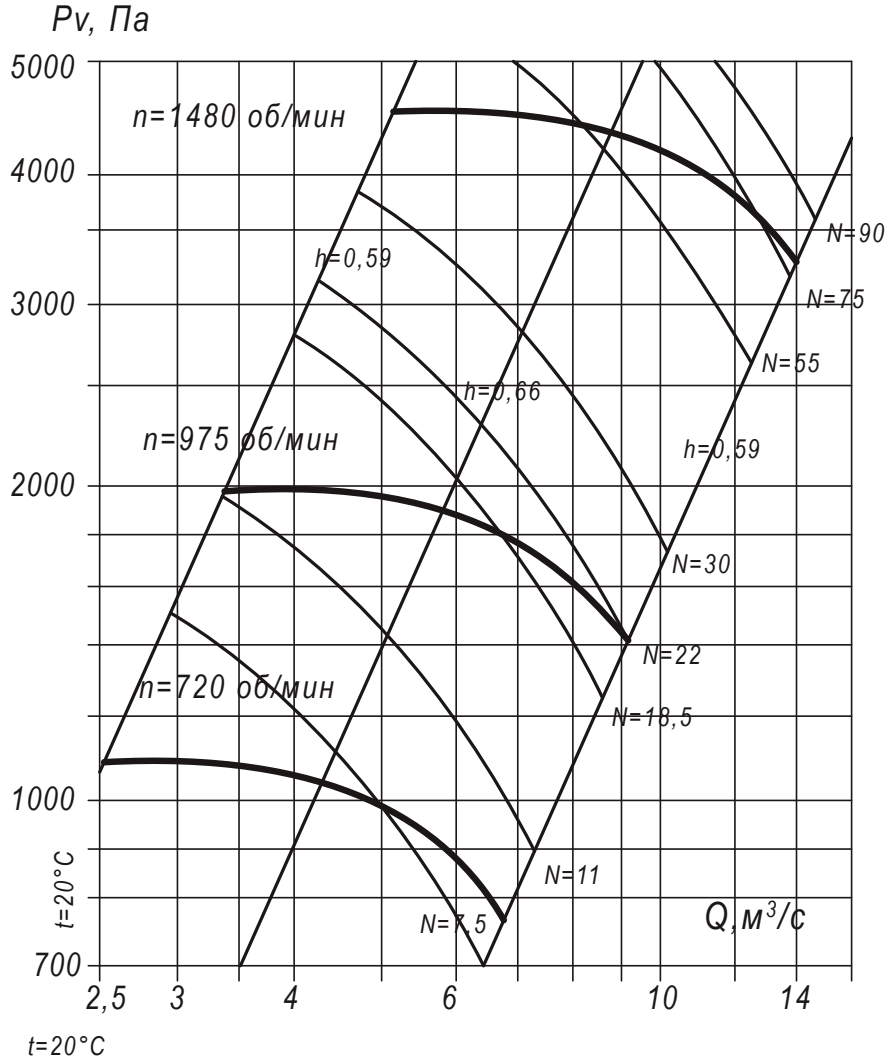
На границах рабочего участка аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЦП 7-40-10, исполнение 1

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Характеристики электродвигателя				Характеристики вентилятора при ρ = 1.2 кг/м³				Масса вентилятора, кг	Виброизоляторы		Виброизоляторы для Ex исп	
		Скорость вращения, об/мин.	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток при 380В (50 Гц), А	Тип электродвигателя *	Производительность Q min, м³/ч	Производительность Q max, м³/ч	Полное далление Pv min, Па	Полное давление Pv max, Па		Марка	Количество в комплекте	Марка	Количество в комплекте
ВЦП 7-40 №10	1	750	11,0	25,5	160M8	9,0	24,5	780	1100	430	ДО-44	8	ВР 203	8
		1 000	22,0	44,7	200M6	12,6	32,8	1400	2000	590	ДО-44	8	ВР 203	8
		1 500	75,0	138,3	250S4	18,0	46,8	3700	4500	730	ДО-44	8	ВР 203	10

*При изменении типа двигателя масса может меняться

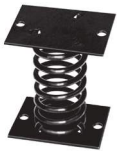
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЦП 7-40-10, исполнение 1



Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, *стр. 269*

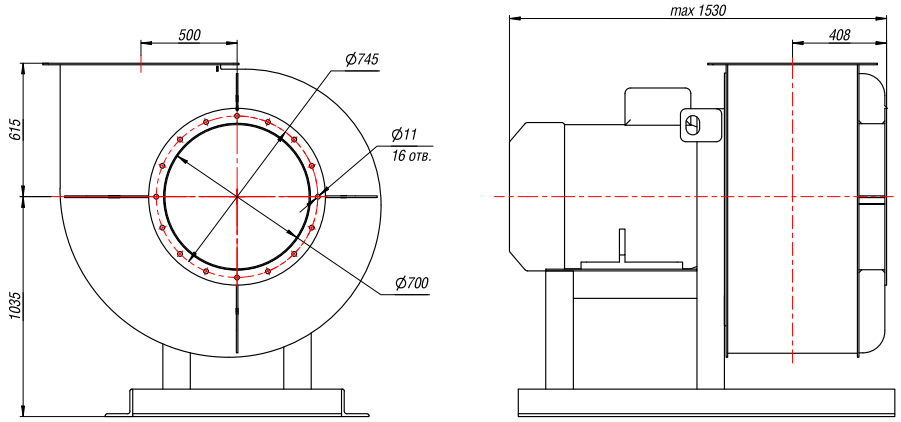


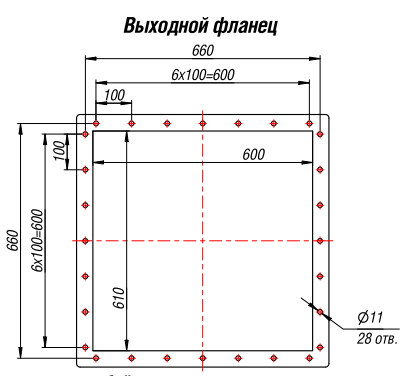
Виброизоляторы, *стр. 270*

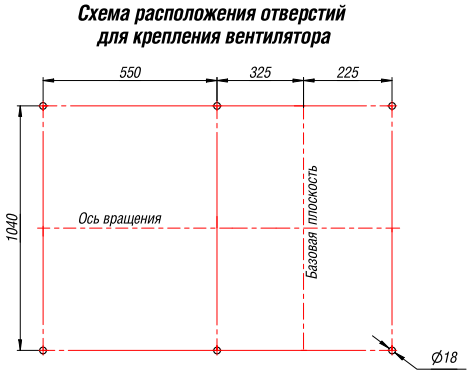


Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, *стр. 272*

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЦП 7-40-10, исполнение 1





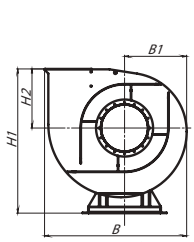


Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

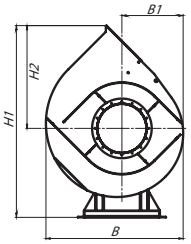
ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЦП 7-40-10, исполнение 1 зависящие от положения корпуса

Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПР0°/Л0°				ПР45°/Л45°				ПР90°/Л90°			
	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм
ВЦП 7-40 №10	1665	710	1650	615	1519	660	2145	1110	1424	810	1990	955

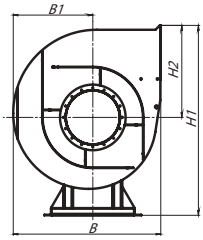
Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПР135°/Л135°				ПР270°/Л270°				ПР315°/Л315°			
	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм
ВЦП 7-40 №10	1870	760	1894	859	1425	615	1744	709	1870	1110	1695	660



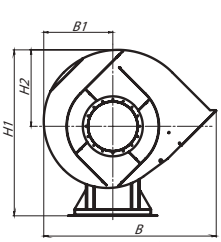
Пр0°



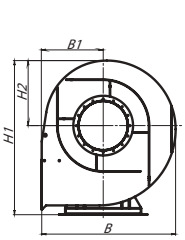
Пр45°



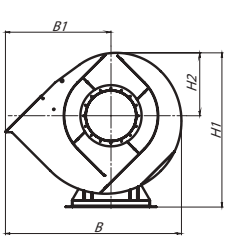
Пр90°



Пр135°



Пр270°



Пр315°

***Левый угол поворота корпуса является зеркальным отражением правого.**

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЦП 7-40-10, исполнение 1

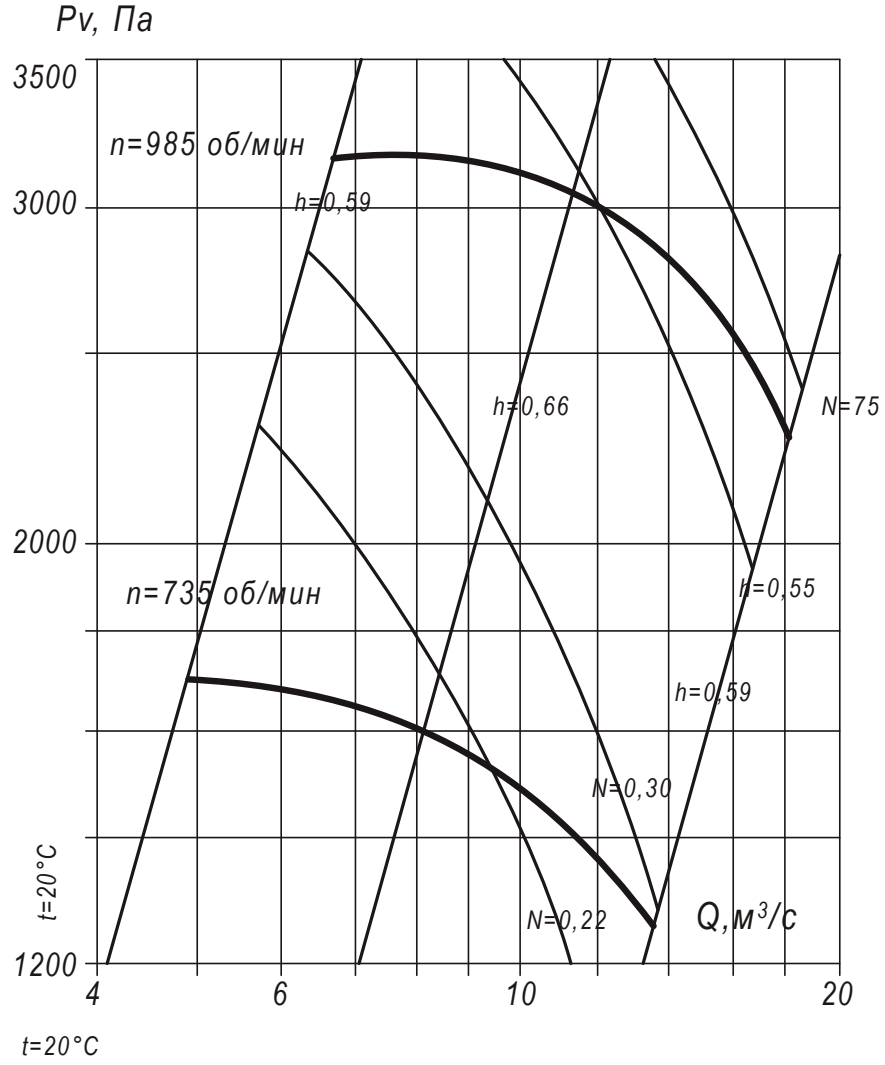
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение Lpi, дБА в октавных полосах f, Гц								Lpa, дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВЦП 7-40 №10	1	750	92	100	101	103	100	99	98	90	102
		1 000	96	104	105	107	103	101	97	94	112
		1 500	104	108	110	112	113	110	103	93	116

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЦП 7-40-12,5, исполнение 1

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Характеристики электродвигателя				Характеристики вентилятора при ρ = 1.2 кг/м³				Масса вентилятора, кг	Виброизоляторы		Виброизоляторы для Ex исп	
		Скорость вращения, об/мин.	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток при 380В (50 Гц), А	Тип электродвигателя*	Производительность Q min, м³/ч	Производительность Q max, м³/ч	Полное даление Pv min, Па	Полное давление Pv max, Па		Марка	Количество в комплекте	Марка	Количество в комплекте
ВЦП 7-40 №12,5	1	750	30,0	63,0	225M8	18,0	48,6	1280	1700	690	ДО-44	8	ВР 203	10
		1 000	75,0	142,0	280S6	23,7	64,8	2300	3200	970	ДО-44	8	ВР 203	10

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЦП 7-40-12,5, исполнение 1



Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, *стр. 269*

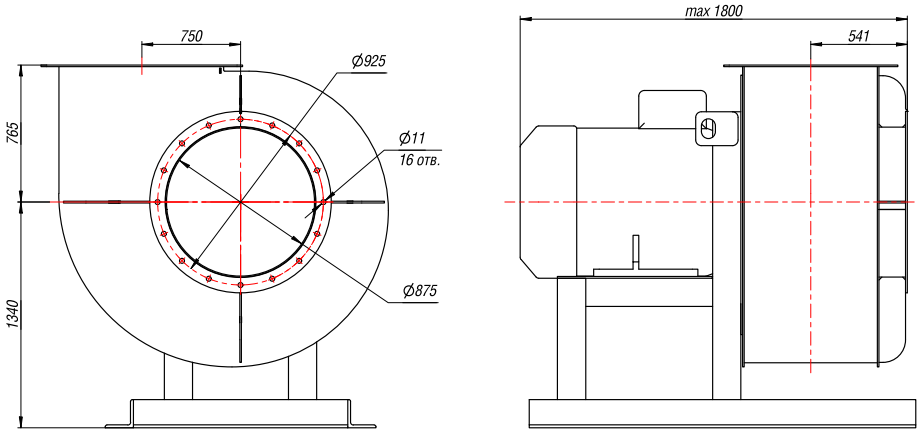


Виброизоляторы, *стр. 270*



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, *стр. 272*

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЦП 7-40-12,5, исполнение 1



Выходной фланец

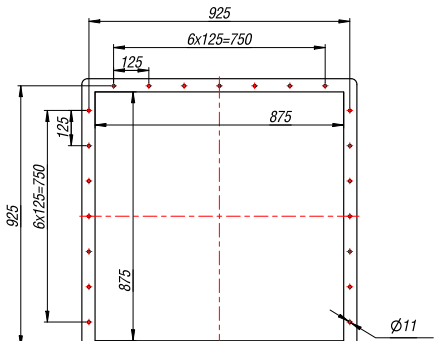
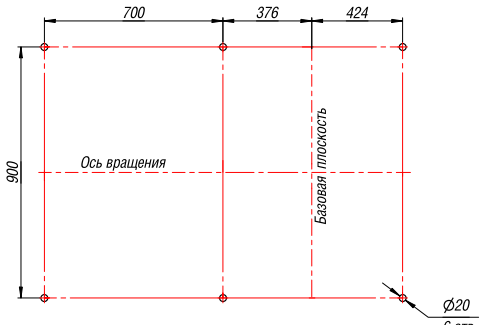


Схема расположения отверстий для крепления вентилятора

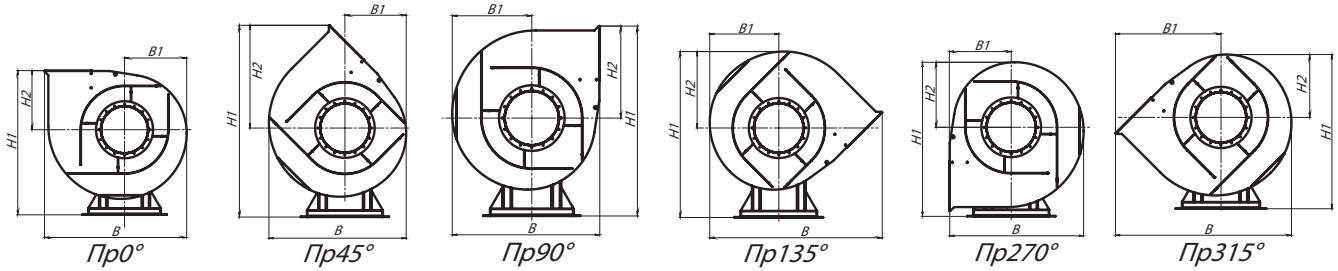


Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЦП 7-40-12,5, исполнение 1 зависящие от положения корпуса

Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПР0°/Л0°				ПР45°/Л45°				ПР90°/Л90°			
	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм
ВЦП 7-40 №12,5	2141	903	2105	765	1951	831	2756	1416	1813	1048	2577	1237

Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПР135°/Л135°				ПР270°/Л270°				ПР315°/Л315°			
	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм
ВЦП 7-40 №12,5	2392	976	2460	1120	1813	765	2243	903	2392	1416	2171	831



***Левый угол поворота корпуса является зеркальным отражением правого.**

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЦП 7-40-12,5, исполнение 1

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение Lpi, дБА в октавных полосах f, Гц								Lpa, дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВЦП 7-40 №12,5	1	750	93	101	102	104	101	100	99	92	104
		1 000	98	106	107	109	105	103	99	95	121