



Тягодутьевые машины радиальные ДН и ВДН



Общие сведения

- Основные выпускаемые типоразмеры (номера):

6,3	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	13,0	15,0	17,0	19,0	21,0
-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------

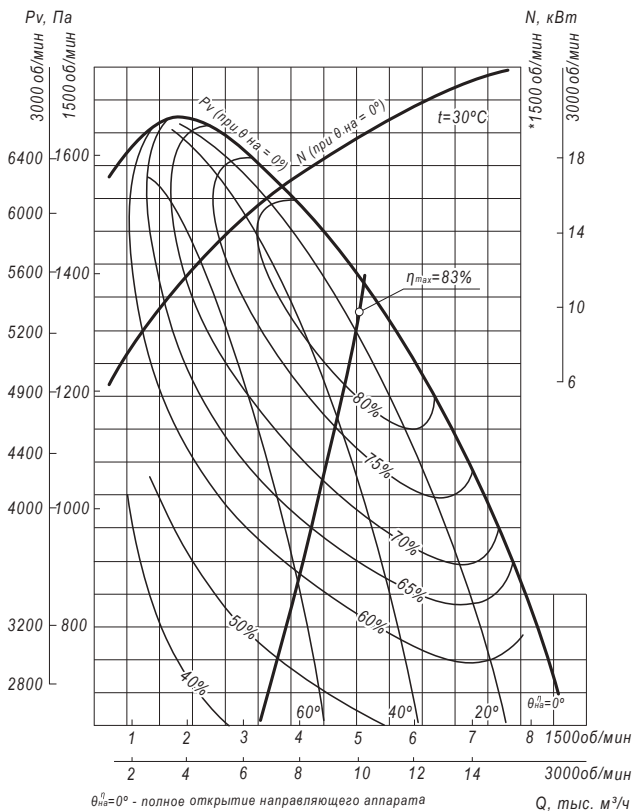
- Варианты конструктивного исполнения: исполнение 1, исполнение 3, исполнение 5
- Тягодутьевые машины сертифицированы: соответствия требованиям ТР ТС № 004/2011, № 010/2011, № 020/2011
- Варианты материального исполнения: общепромышленное, коррозионностойкое
- Назначение: технологические установки
- Количество лопаток рабочего колеса: 16
- Конструктивное исполнение лопаток рабочего колеса: загнутые назад
- Конструктивное исполнение корпуса: спиральный поворотный одностороннего всасывания от №6,3-13,0, с №15,0-21,0 - неповоротный
- Максимальная температура перемещаемой среды:
 - машины типа ДН – до 250°C; машины типа ВДН – до 80°C
- Допустимая концентрация пыли и других твёрдых примесей в перемещаемой среде: 2,0 г/м³

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №6,3/ВДН №6,3, исполнение 1

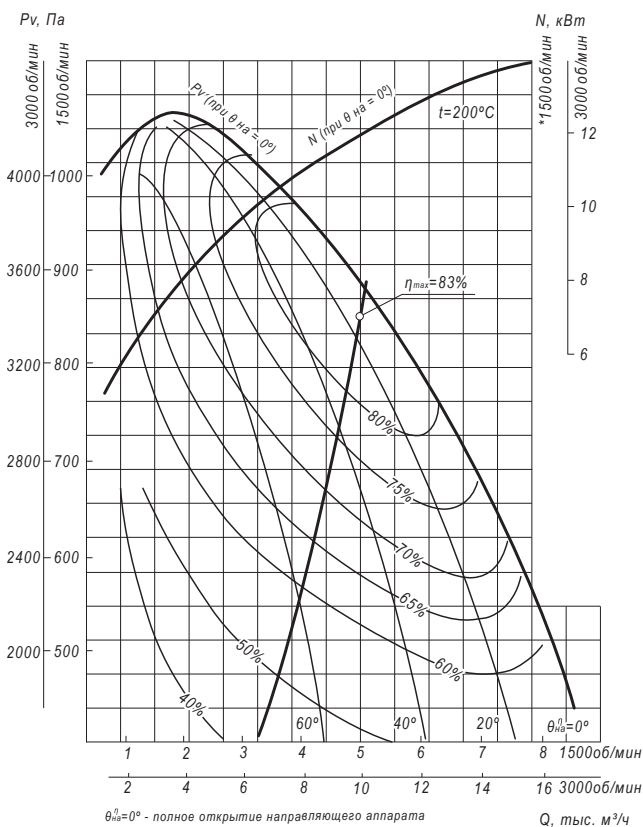
ТДМ (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Температура перемещаемой среды, °С	Характеристики электродвигателя				Характеристики ТДМ				Масса вентилятора, кг
			Скорость вращения, об/мин.	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток при 380В (50 Гц), А	Тип электродвигателя *	Производительность Q min, тыс. м³/ч	Производительность Q max, тыс. м³/ч	Полное давление Pv min, Па	Полное давление Pv max, Па	
ВДН №6,3	1	30	1 500	5,5	11,7	112М4	1,8	8,5	720	1700	242
			3 000	30,0	55,4	180М2	3,6	17,0	290	6800	375
ДН №6,3		200	1 500	5,5	11,7	112М4	1,8	8,5	720	1700	242
			3 000	15,0	28,6	160S2	3,2	17,2	180	4300	295

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВДН №6,3/ДН №6,3, исполнение 1



* минимальный типоразмер двигателя — 112 мм



* минимальный типоразмер двигателя — 112 мм

Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 269

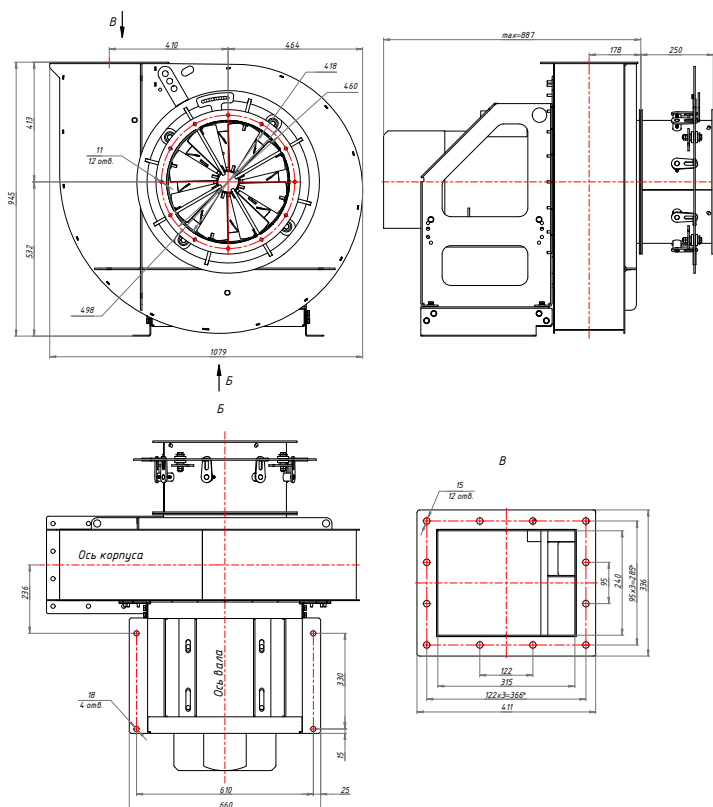


Виброизоляторы, стр. 270



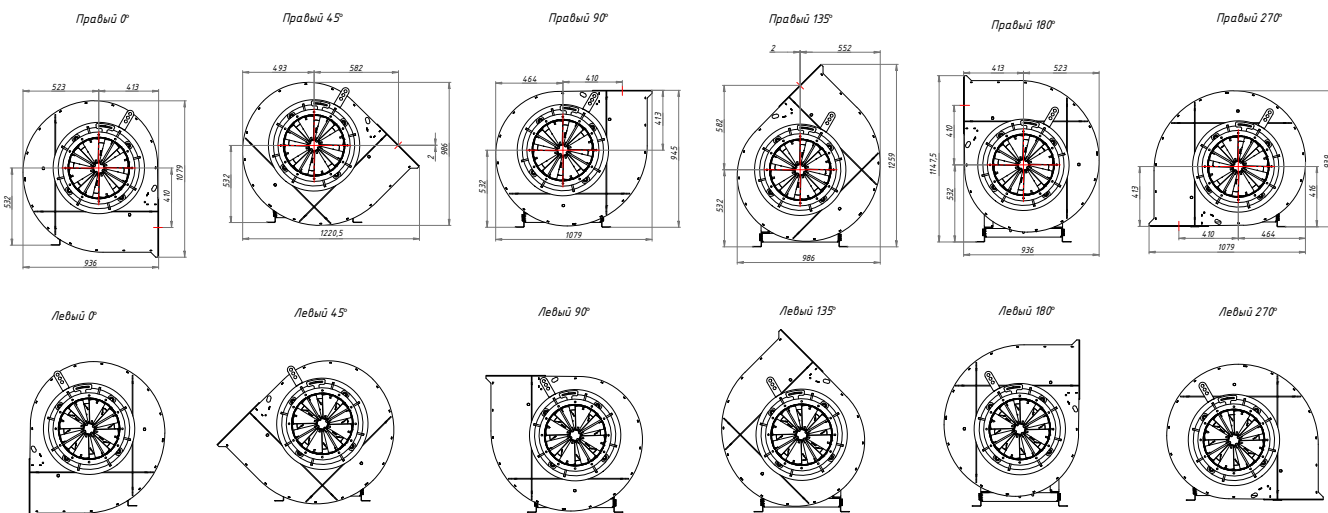
Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 272

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДН №6,3/ВДН №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 ДН №6,3/ВДН №6,3, исполнение 1 зависящие от положения корпуса



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №6,3/ВДН №6,3, исполнение 1

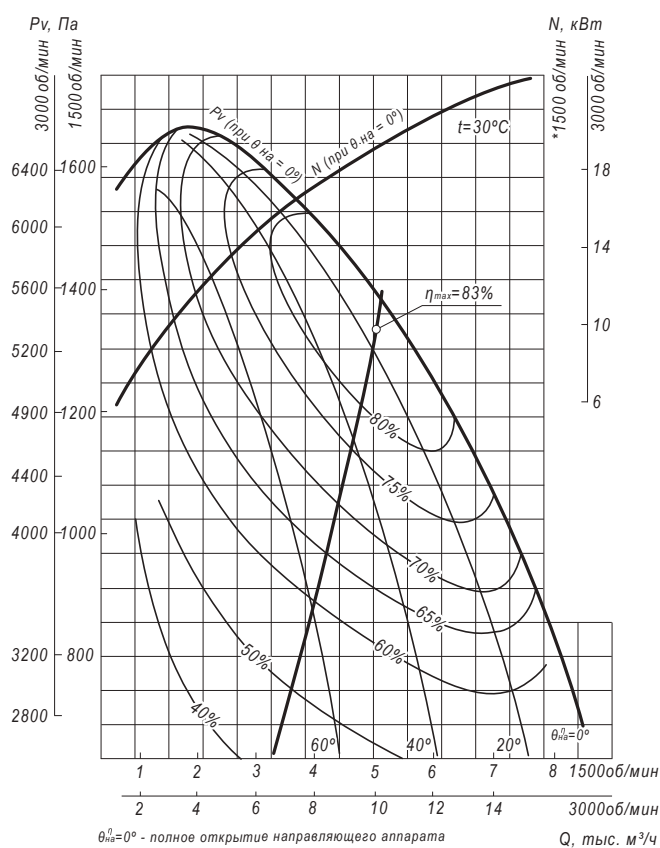
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструк- тивное исполнение	Скорость вращения, об/ мин	Значение L_{p1} , дБА в октавных полосах f , Гц							L_{pa} , дБА
			125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВДН №6,3	1	1 500	90	92	94	88	86	80	72	96
		3 000	92	97	102	103	99	97	92	107
ДН №6,3		1 500	89	91	93	87	85	79	72	95
		3 000	90	95	100	101	97	95	90	105

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №6,3/ВДН №6,3, исполнение 3

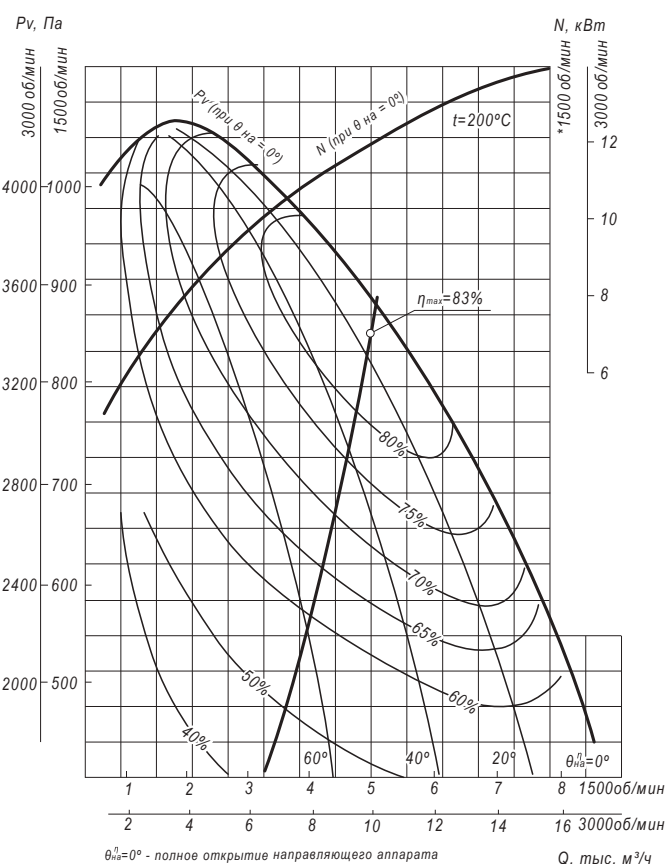
ТДМ (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Температура перемещаемой среды, °С	Характеристики электродвигателя				Характеристики ТДМ				Масса вентилятора, кг
			Скорость вращения, об/мин.	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток при 380В (50 Гц), А	Тип электродвигателя *	Производительность Q min, тыс. м³/ч	Производительность Q max, тыс. м³/ч	Полное давление P _v min, Па	Полное давление P _v max, Па	
ВДН №6,3	3	30	1 500	5,5	11,7	112M4	1,8	8,5	720	1700	375
			3 000	30,0	55,4	180M2	3,6	17,0	290	6800	510
200		ДН №6,3	1 500	5,5	11,7	112M4	1,8	8,5	720	1700	375
			3 000	15,0	28,6	160S2	3,2	17,2	180	4300	430

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВДН №6,3/ДН №6,3, исполнение 3



* минимальный типоразмер двигателя — 112 мм



* минимальный типоразмер двигателя — 112 мм

Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 269



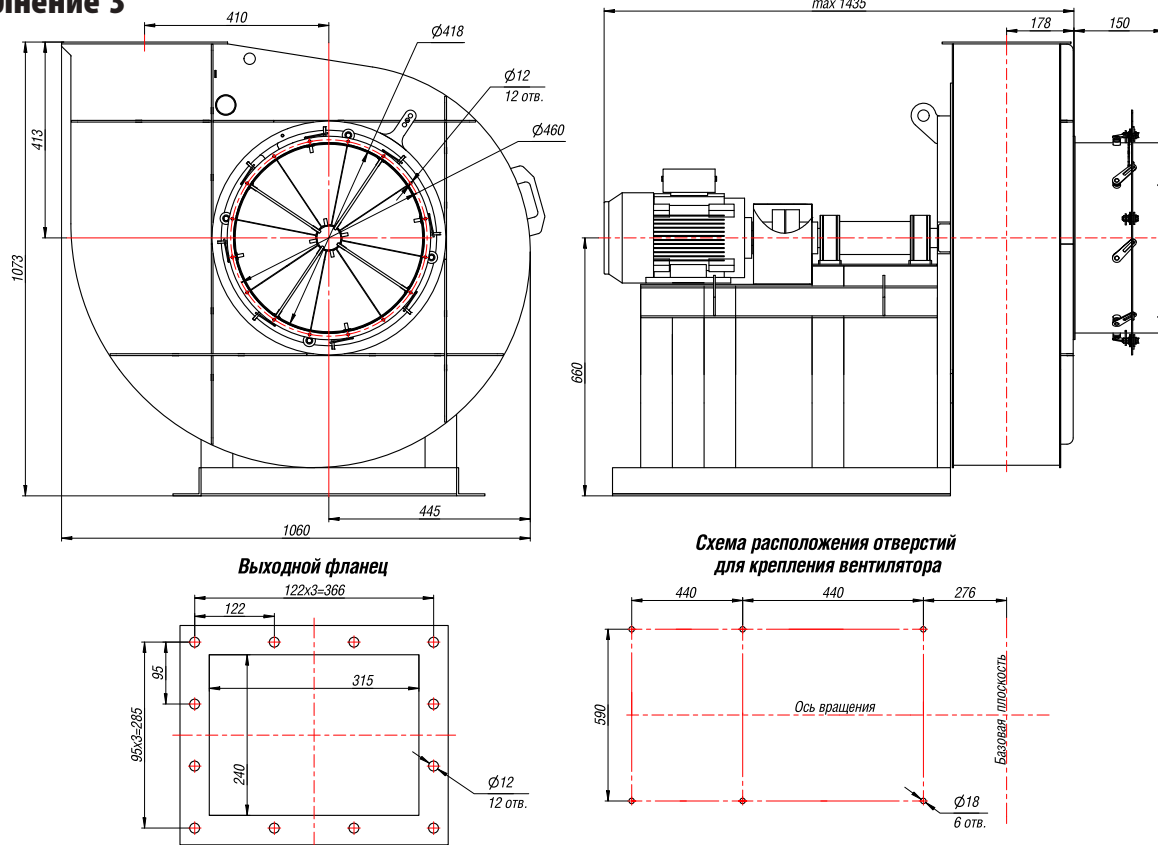
Виброизоляторы, стр. 270



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 272



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДН №6,3/ВДН №6,3, исполнение 3

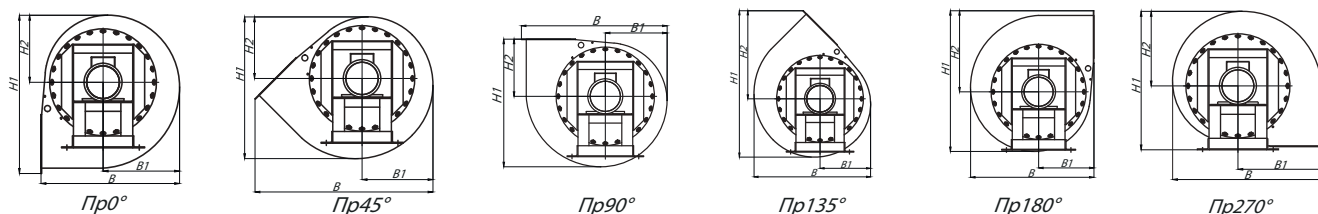


Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДН №6,3/ВДН №6,3, исполнение 3 зависящие от положения корпуса

Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПРО°/ЛО°				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
ДН(ВДН) №6,3	920	507	1105	445	1204	477	1074	414	1060	445	1073	413

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
ДН(ВДН) №6,3	954	414	1387	727	921	413	1276	616	1060	615	по запросу	



*Левый угол поворота корпуса является зеркальным отражением правого.

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №6,3/ВДН №6,3, исполнение 3

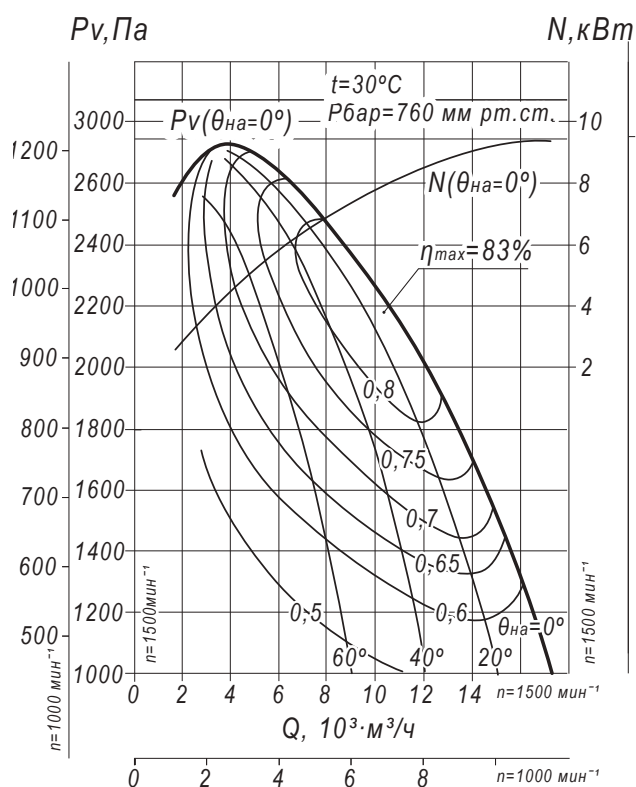
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение Lp1, дБА в октавных полосах f, Гц							Lpa, дБА
			125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВДН №6,3	3	1 500	90	92	94	88	86	80	72	96
		3 000	92	97	102	103	99	97	92	107
ДН №6,3		1 500	89	91	93	87	85	79	72	95
		3 000	90	95	100	101	97	95	90	105

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №8/ВДН №8, исполнение 1

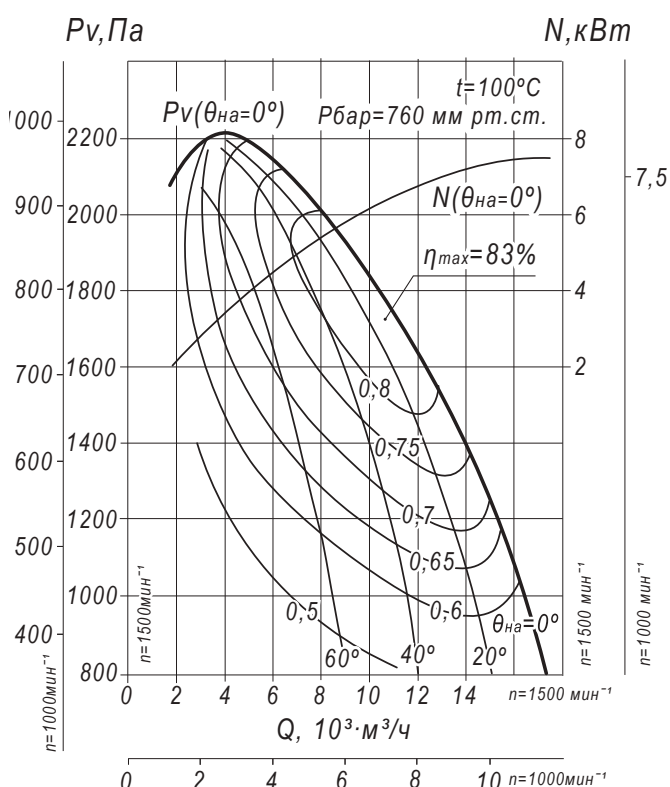
ТДМ (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Температура перемещаемой среды, °С	Характеристики электродвигателя				Характеристики ТДМ				Масса вентилятора, кг
			Скорость вращения, об/мин.	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток при 380В (50 Гц), А	Тип электродвигателя *	Производительность Q min, тыс. м³/ч	Производительность Q max, тыс. м³/ч	Полное давление P _v min, Па	Полное давление P _v max, Па	
ВДН №8	1	30	1 000	7,5	17,2	132М6	2,5	11,5	460	1200	435
			1 500	11,0	22,5	132М4	3,6	17,0	1000	2840	460
ДН №8		100	1 000	7,5	17,2	132М6	2,5	11,5	360	990	430
			1 500	11,0	22,5	132М4	3,6	17,0	800	2250	460

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВДН №8/ДН №8, исполнение 1



* минимальный двигатель - 7,5 кВт 1000 об/мин



* минимальный двигатель - 7,5 кВт 1000 об/мин

Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 269

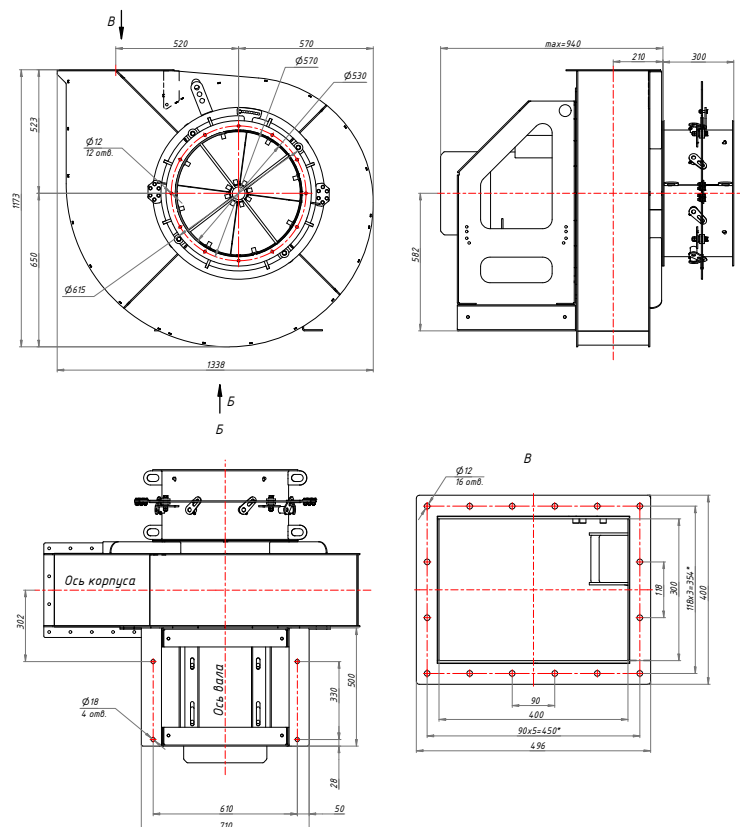


Виброизоляторы, стр. 270



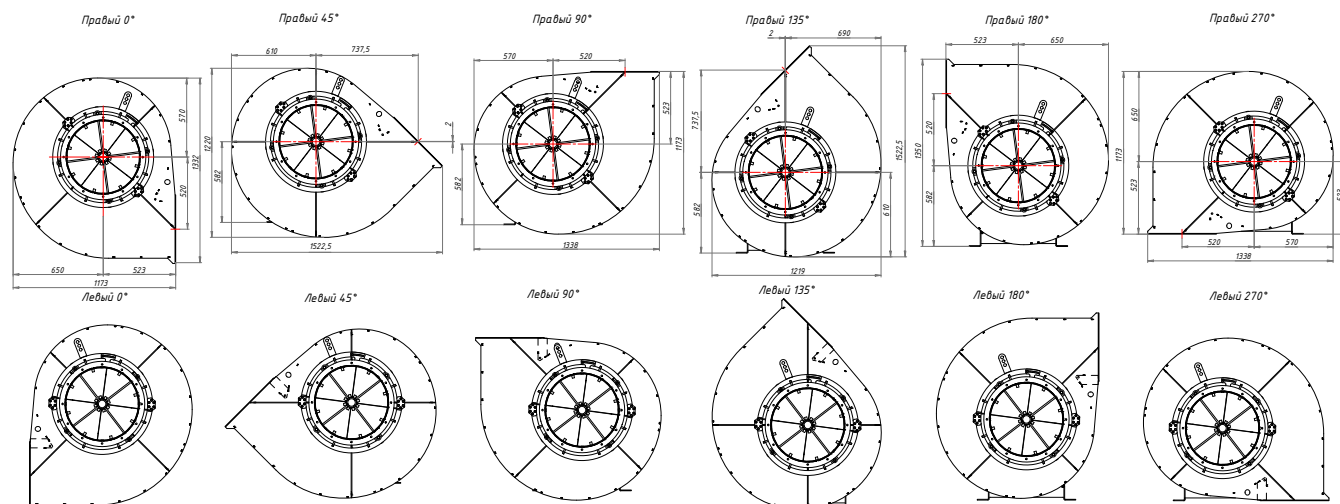
Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 272

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДН №8/ВДН №8, исполнение 1



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

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДН №8/ВДН №8, исполнение 1 зависящие от положения корпуса



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №8/ВДН №8, исполнение 1

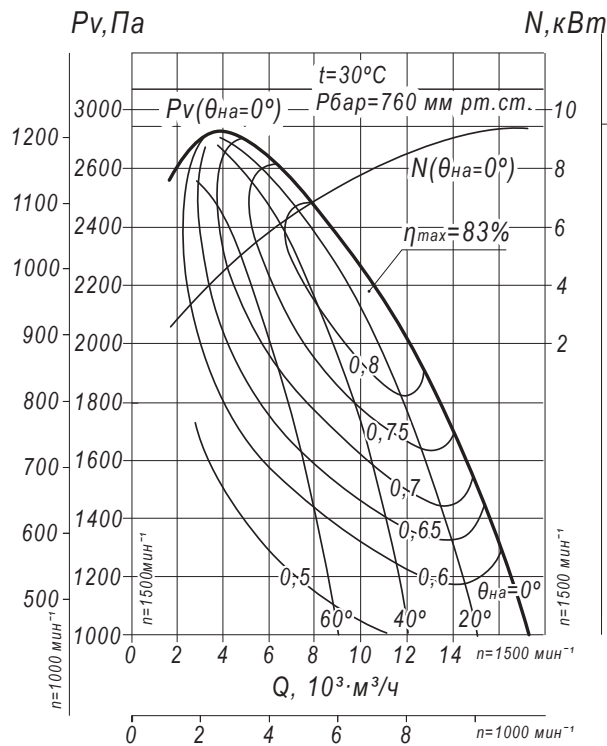
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструк- тивное исполнение	Скорость вращения, об/ мин	Значение L_{p1} , дБА в октавных полосах f , Гц							L_{pa} , дБА
			125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВДН №8	1	1000	81	84	82	79	76	69	62	83
		1500	87	89	93	90	86	80	75	94
ДН №8		1000	77	81	78	75	72	65	58	80
		1500	85	87	91	88	84	78	73	92

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №8/ВДН №8, исполнение 3

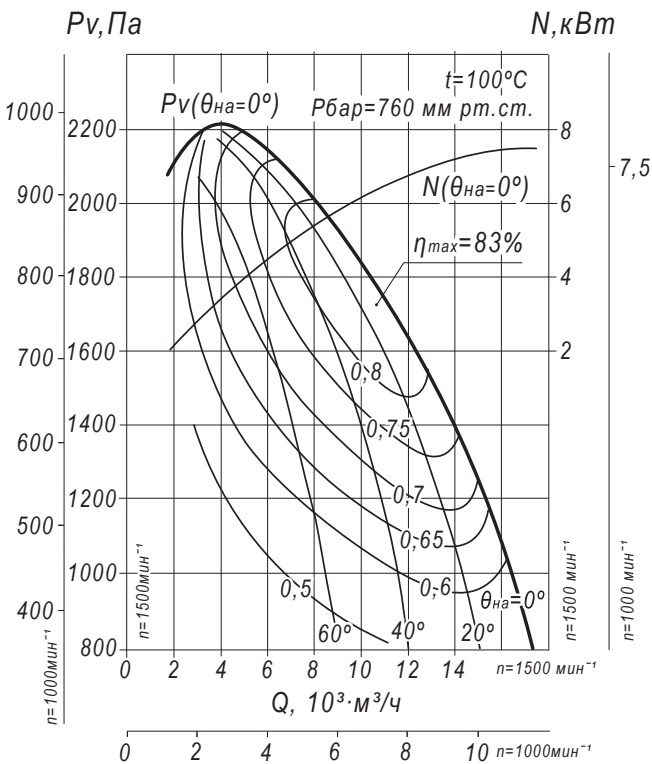
ТДМ (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Температура перемещаемой среды, °С	Характеристики электродвигателя				Характеристики ТДМ				Масса вентилятора, кг
			Скорость вращения, об/мин.	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток при 380В (50 Гц), А	Тип электродвигателя *	Производительность Q min, тыс. м³/ч	Производительность Q max, тыс. м³/ч	Полное давление Pv min, Па	Полное давление Pv max, Па	
ВДН №8	3	30	1 000	7,5	17,2	132М6	2,5	11,5	460	1200	580
			1 500	11,0	22,5	132М4	3,6	17,0	1000	2840	610
ДН №8		100	1 000	7,5	17,2	132М6	2,5	11,5	360	990	575
			1 500	11,0	22,5	132М4	3,6	17,0	800	2250	610

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВДН №8/ДН №8, исполнение 3



* минимальный двигатель - 7,5 кВт 1000 об/мин



* минимальный двигатель - 7,5 кВт 1000 об/мин

Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 269



Виброизоляторы, стр. 270



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 272

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДН №8/ВДН №8, исполнение 3

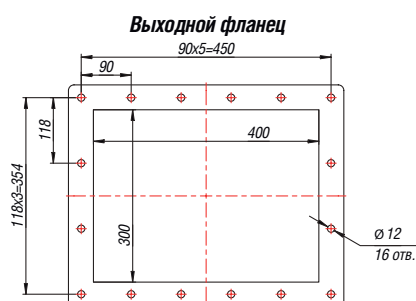
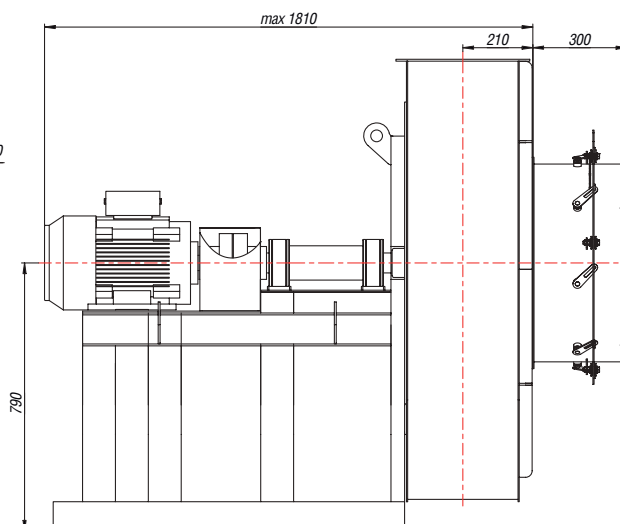
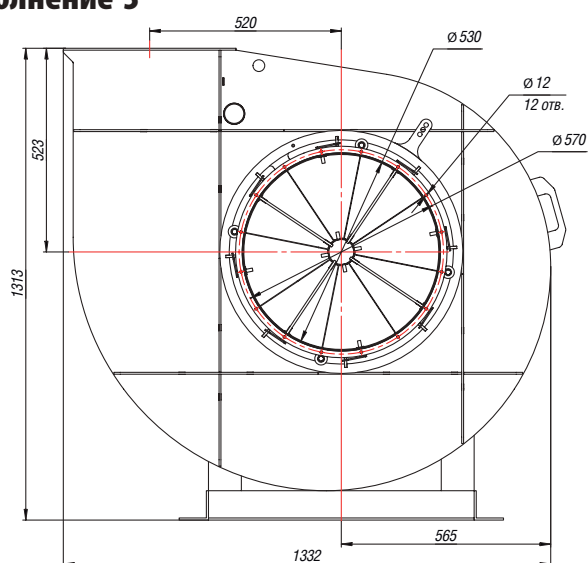
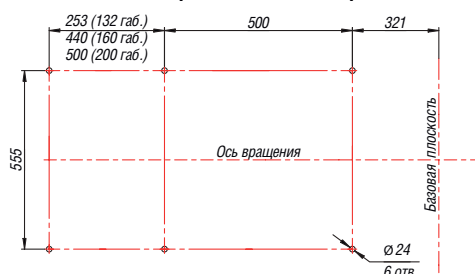


Схема расположения отверстий для крепления вентилятора

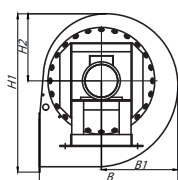


Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

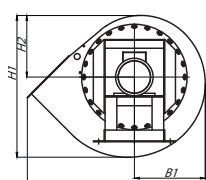
ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДН №8/ВДН №8, исполнение 3 зависящие от положения корпуса

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
ДН(ВДН) №8	1166	644	1354	564	1517	604	1315	524	1332	564	1313	523

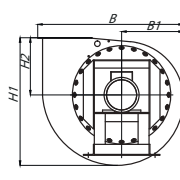
Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПР135°/Л135°				ПР270°/Л270°				ПР315°/Л315°			
	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм
ДН(ВДН) №8	1208	524	1703	913	1167	523	1558	768	1332	767	по запросу	



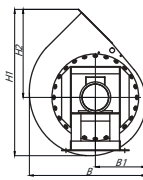
Пр0°



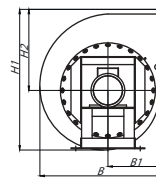
Пр45°



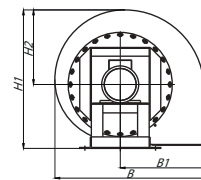
Пр90°



Пр135°



Пр180°



Пр270°

*Левый угол поворота корпуса является зеркальным отражением правого.

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №8/ВДН №8, исполнение 3

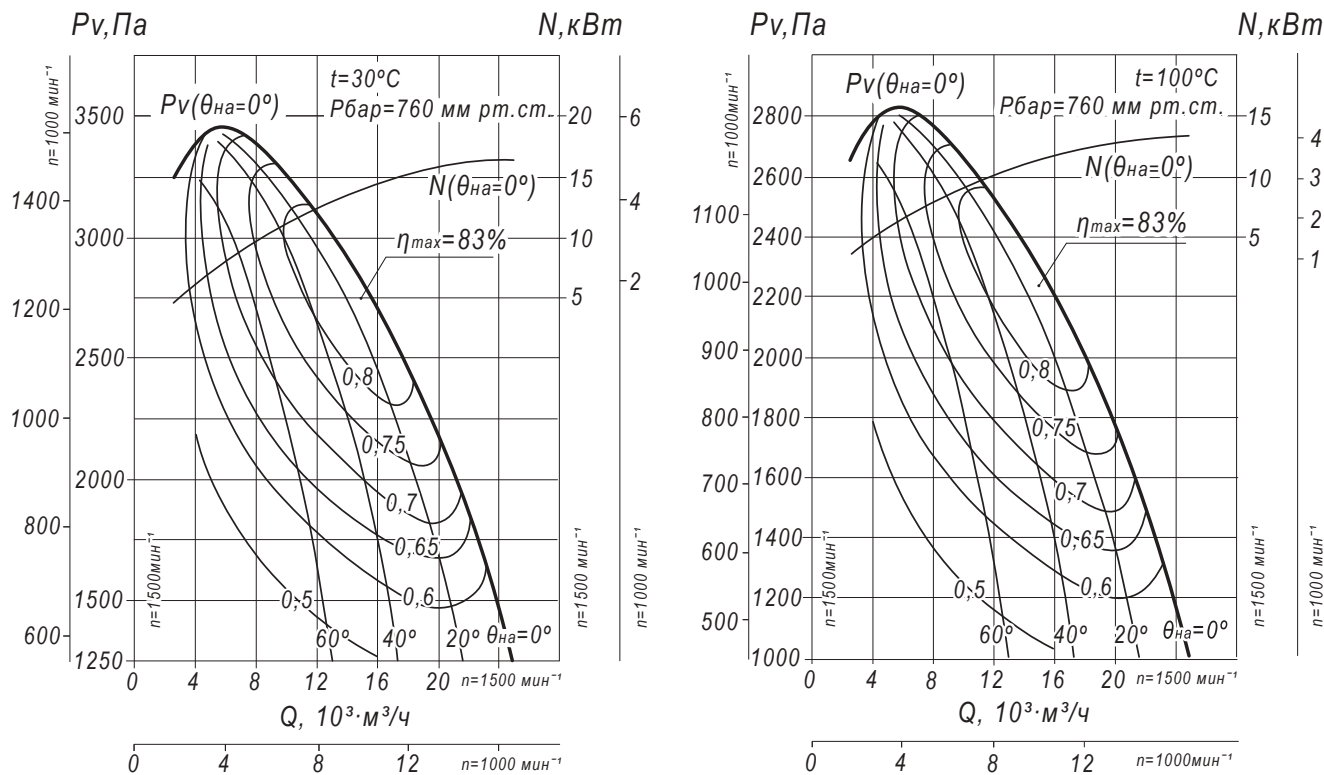
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение Lp1, дБА в октавных полосах f, Гц							Lpa, дБА
			125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВДН №8	3	1 000	81	84	82	79	76	69	62	83
		1 500	87	89	93	90	86	80	75	94
ДН №8		1 000	77	81	78	75	72	65	58	80
		1 500	85	87	91	88	84	78	73	92

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №9/ВДН №9, исполнение 1

ТДМ (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Температура перемещаемой среды, °С	Характеристики электродвигателя				Характеристики ТДМ				Масса вентилятора, кг
			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	
ВДН №9	1	30	1 000	7,5	17,2	132М6	4,0	16,5	580	1500	510
			1 500	22,0	43,2	180S4	6,0	25,0	1250	3450	605
ДН №9		100	1 000	5,5	12,9	132S6	4,0	16,5	450	1260	500
			1 500	18,5	36,3	160M4	6,0	25,0	1000	2850	580

*При изменении типа двигателя масса может меняться

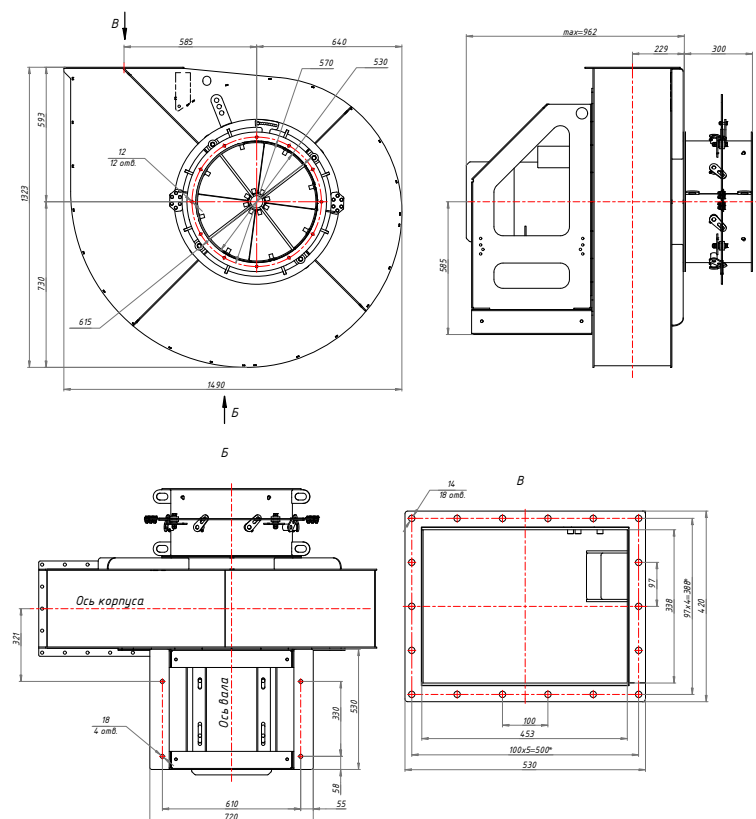
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВДН №9/ДН №9, исполнение 1



Аксессуары и комплектующие

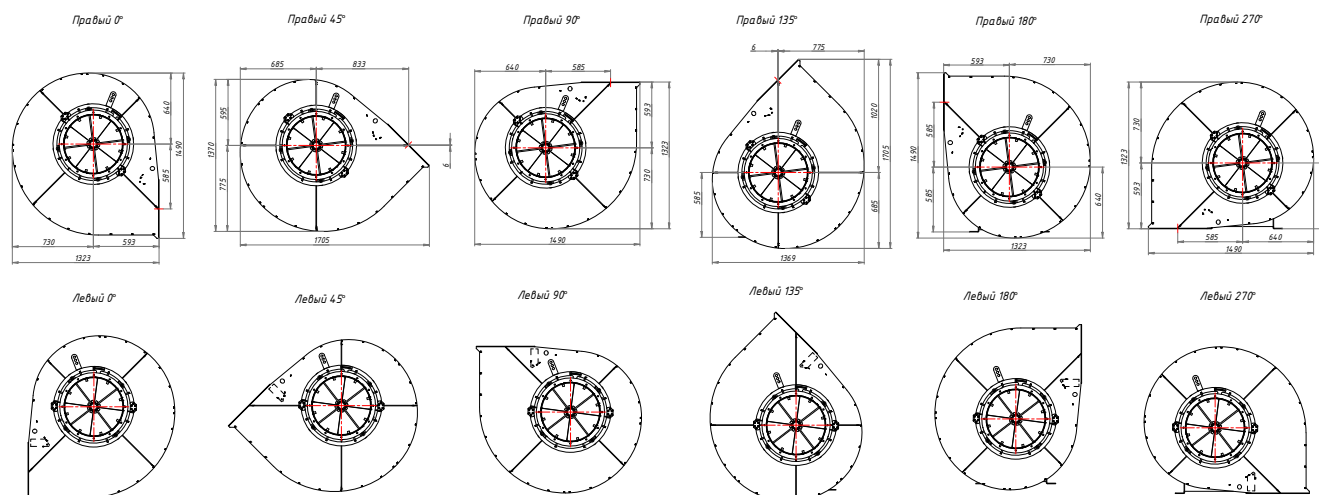


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДН №9/ВДН №9, исполнение 1



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

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДН №9/ВДН №9, исполнение 1 зависящие от положения корпуса



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №9/ВДН №9, исполнение 1

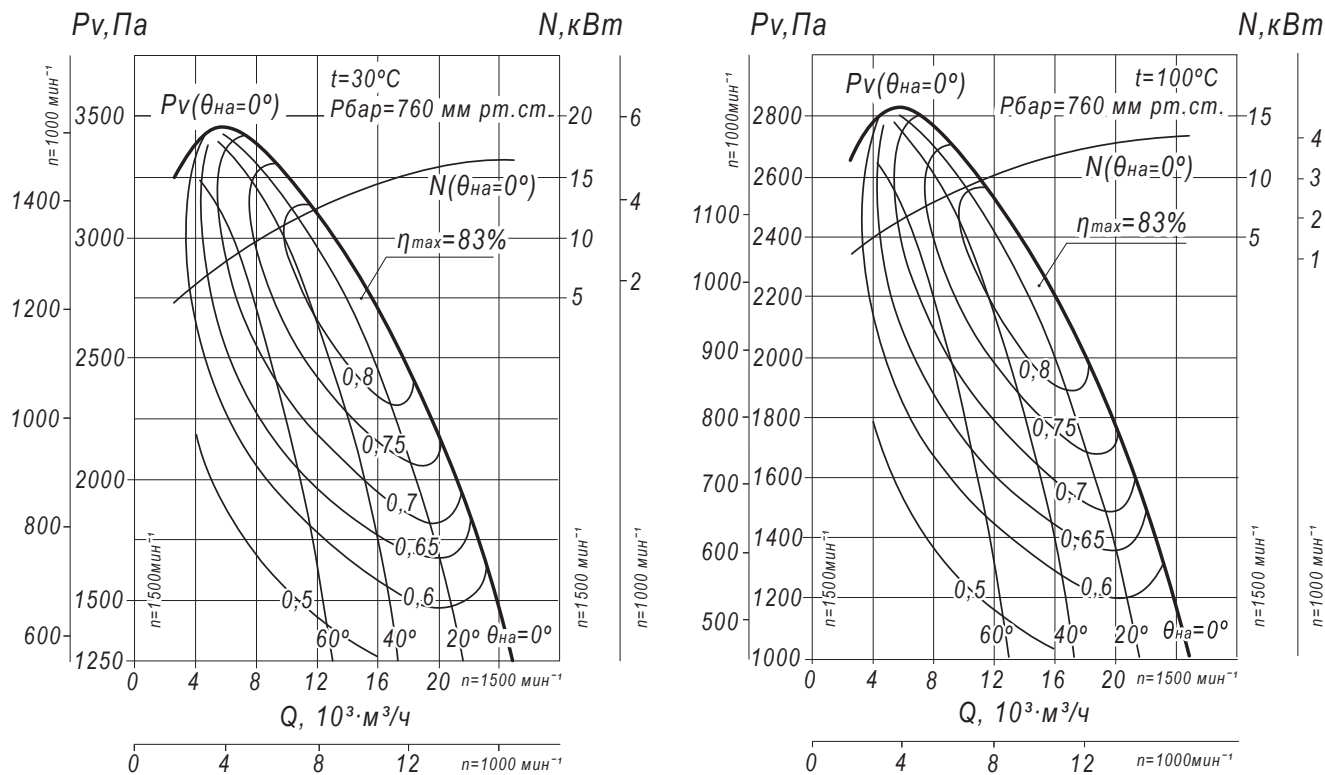
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструк- тивное исполнение	Скорость вращения, об/ мин	Значение L _{p1} , дБА в октавных полосах f, Гц							L _{pa} , дБА
			125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВДН №9	1	1 000	85	88	86	83	80	73	66	87
		1 500	90	93	97	94	90	84	79	98
ДН №9		1 000	81	84	82	79	76	69	62	83
		1 500	88	91	94	91	89	82	77	96

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №9/ВДН №9, исполнение 3

ТДМ (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Температура перемещаемой среды, °С	Характеристики электродвигателя				Характеристики ТДМ				Масса вентилятора, кг
			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	
ВДН №9	3	30	1 000	7,5	17,2	132М6	4,0	16,5	580	1500	655
			1 500	22,0	43,2	180S4	6,0	25,0	1250	3450	750
100		1 000	5,5	12,9	132S6	4,0	16,5	450	1260	645	
		1 500	18,5	36,3	160M4	6,0	25,0	1000	2850	725	
ДН №9											

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВДН №9/ДН №9, исполнение 3



Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 269

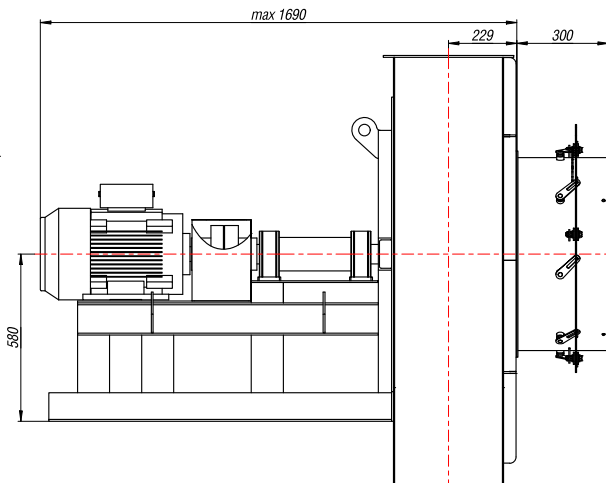
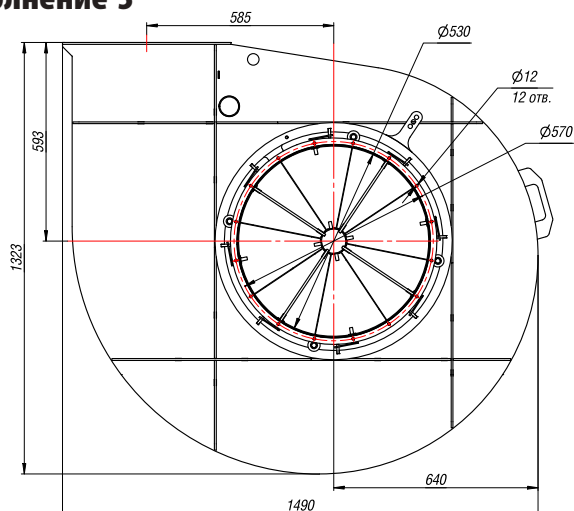


Виброизоляторы, стр. 270



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 272

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДН №9/ВДН №9, исполнение 3



Выходной фланец

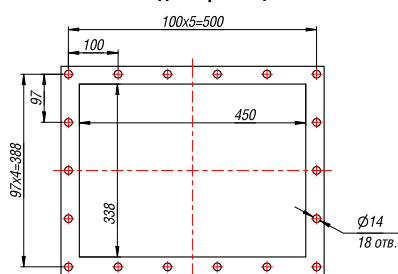
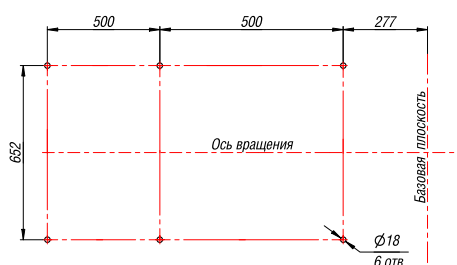


Схема расположения отверстий для крепления вентилятора

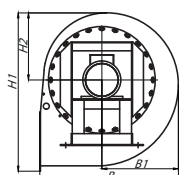


Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

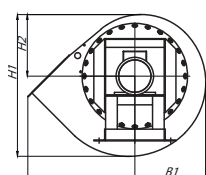
ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДН №9/ВДН №9, исполнение 3 зависящие от положения корпуса

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
ДН(ВДН) №9	1323	730	1490	640	1705	684	1370	595	1490	640	1323	593

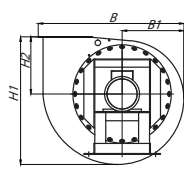
Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПР135°/Л135°				ПР270°/Л270°				ПР315°/Л315°			
	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм
ДН(ВДН) №9	1369	594	1705	1020	1323	593	1490	850	1490	850	1323	730



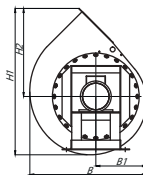
Пр0°



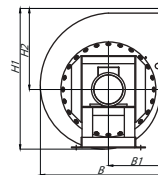
Пр45°



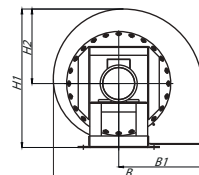
Пр90°



Пр135°



Пр180°



Пр270°

*Левый угол поворота корпуса является зеркальным отражением правого.

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №9/ВДН №9, исполнение 3

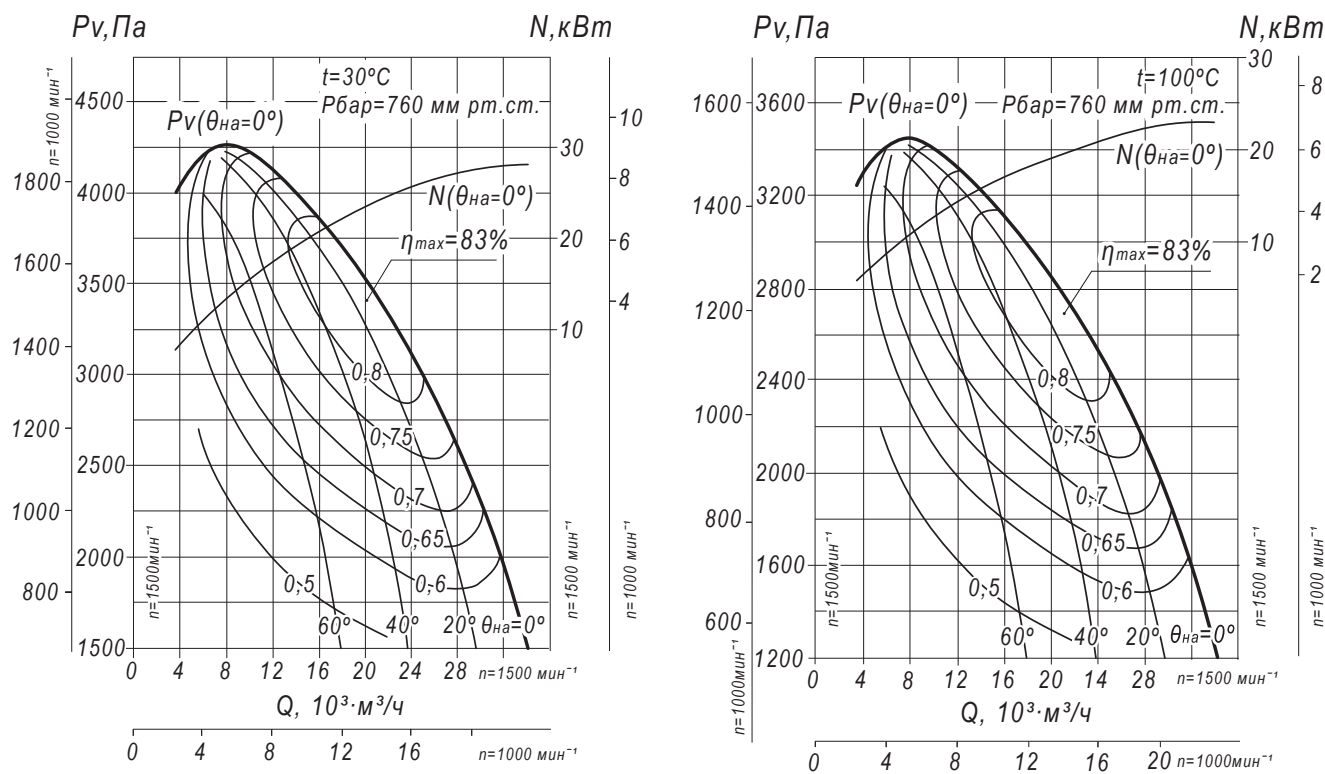
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение Lp1, дБА в октавных полосах f, Гц							Lpa, дБА
			125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВДН №9	3	1 000	85	88	86	83	80	73	66	87
		1 500	90	93	97	94	90	84	79	98
ДН №9		1 000	81	84	82	79	76	69	62	83
		1 500	88	91	94	91	89	82	77	96

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №10/ВДН №10, исполнение 1

ТДМ (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Температура перемещаемой среды, °С	Характеристики электродвигателя				Характеристики ТДМ				Масса вентилятора, кг
			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	
ВДН №10	1	30	1 000	11,0	24,5	160S6	5,0	24,0	650	1900	720
			1 500	37,0	70,2	200M4	8,0	34,0	1500	4250	835
ДН №10		100	1 000	11,0	24,5	160S6	5,0	24,0	550	1520	720
			1 500	30,0	57,6	180M4	8,0	34,0	1200	3450	785

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВДН №10/ДН №10, исполнение 1



Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 269

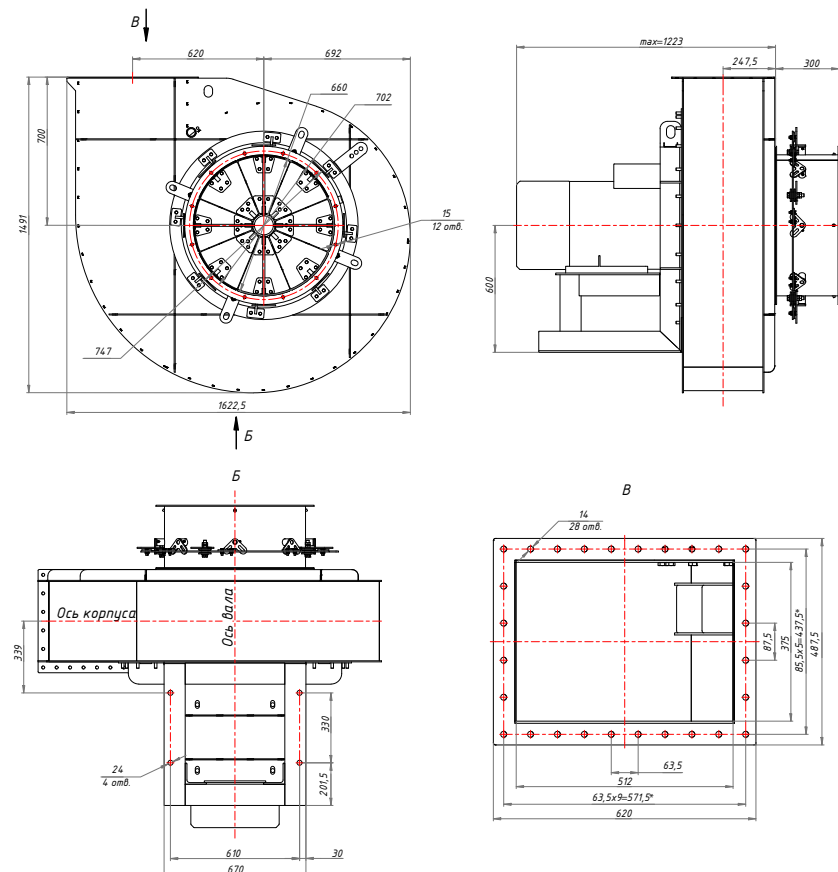


Виброизоляторы, стр. 270



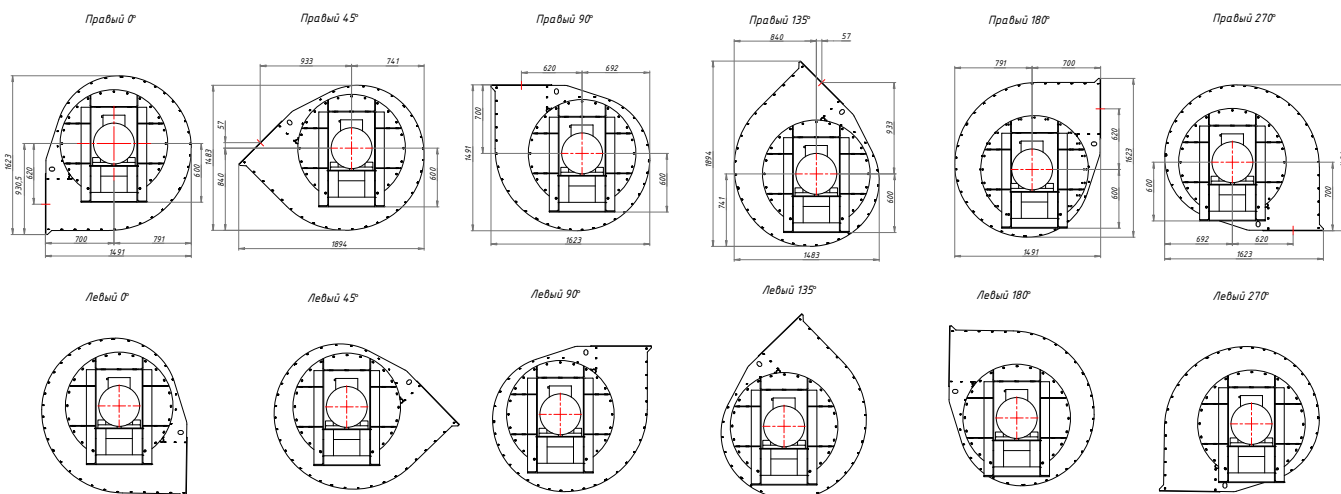
Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 272

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДН №10/ВДН №10, исполнение 1



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

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДН №10/ВДН №10, исполнение 1 зависящие от положения корпуса



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №10/ВДН №10, исполнение 1

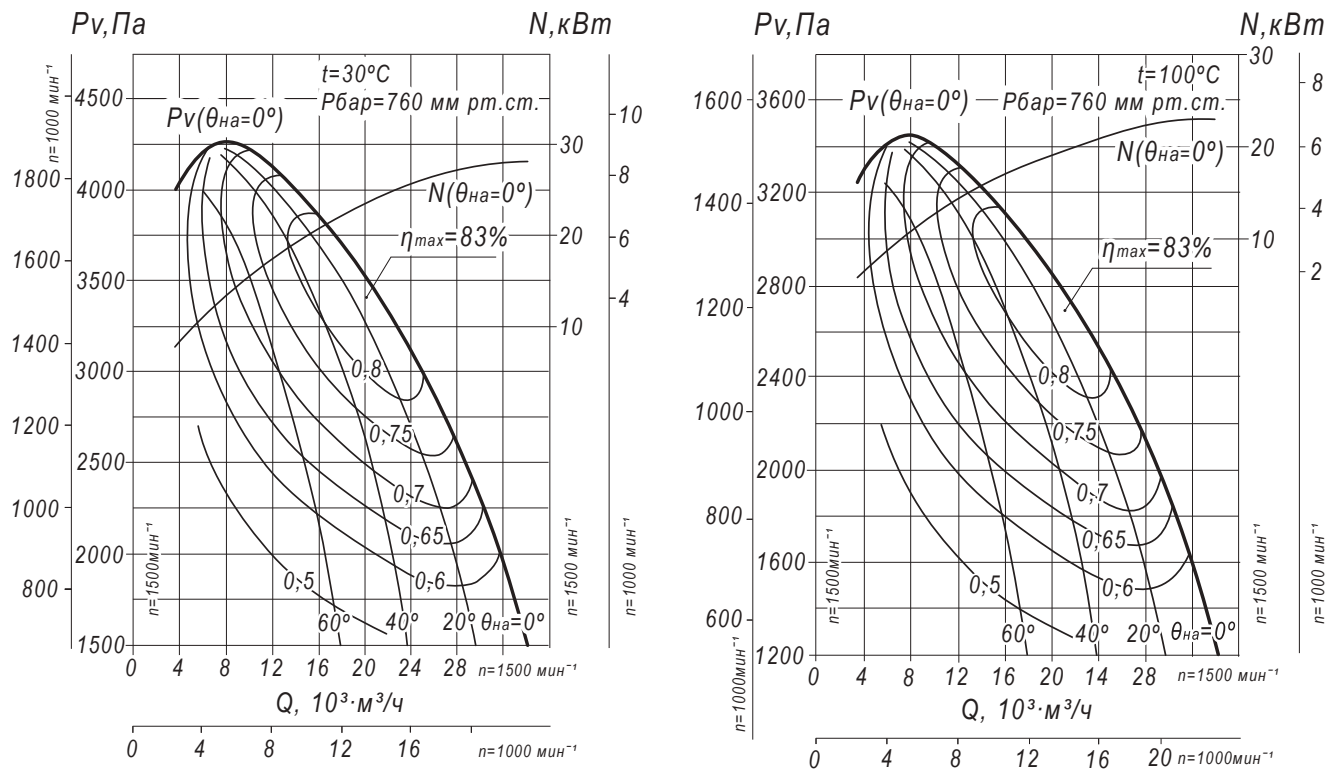
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструк- тивное исполнение	Скорость вращения, об/ мин	Значение L_{p1} , дБА в октавных полосах f , Гц							L_{pa} , дБА
			125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВДН №10	1	1000	89	92	90	87	84	77	70	91
		1500	94	97	101	98	94	88	83	102
ДН №10		1000	85	88	86	83	80	73	66	87
		1500	92	95	99	96	92	86	81	100

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №10/ВДН №10, исполнение 3

ТДМ (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Температура перемещаемой среды, °С	Характеристики электродвигателя				Характеристики ТДМ				Масса вентилятора, кг
			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	
ВДН №10	3	30	1 000	11,0	24,5	160S6	5,0	24,0	650	1900	880
			1 500	37,0	70,2	200M4	8,0	34,0	1500	4250	995
100		1 000	11,0	24,5	160S6	5,0	24,0	550	1520	880	
		1 500	30,0	57,6	180M4	8,0	34,0	1200	3450	945	
ДН №10											

*При изменении типа двигателя масса может меняться

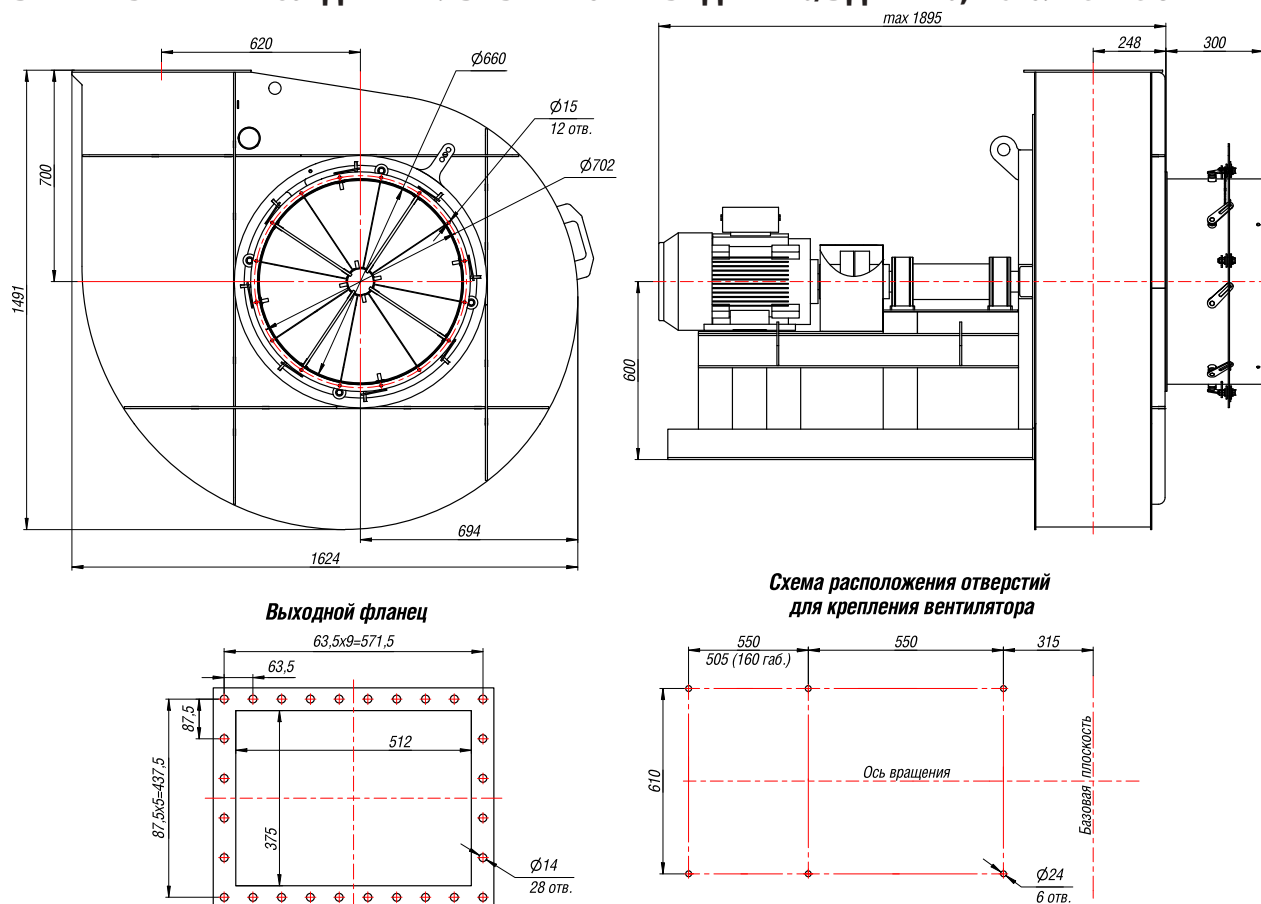
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВДН №10/ДН №10, исполнение 3



Аксессуары и комплектующие



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДН №10/ВДН №10, исполнение 3

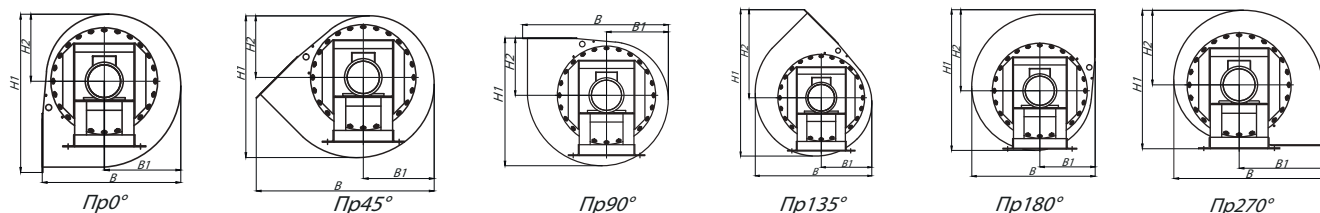


Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДН №10/ВДН №10, исполнение 3
зависящие от положения корпуса

Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПРО°/ЛО°				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
ДН(ВДН) №10	1491	791	1624	694	1895	742	1485	645	1624	694	1491	700

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
ДН(ВДН) №10	1485	645	1895	1152	1491	700	1624	930	1624	930	1491	791



*Левый угол поворота корпуса является зеркальным отражением правого.

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №10/ВДН №10, исполнение 3

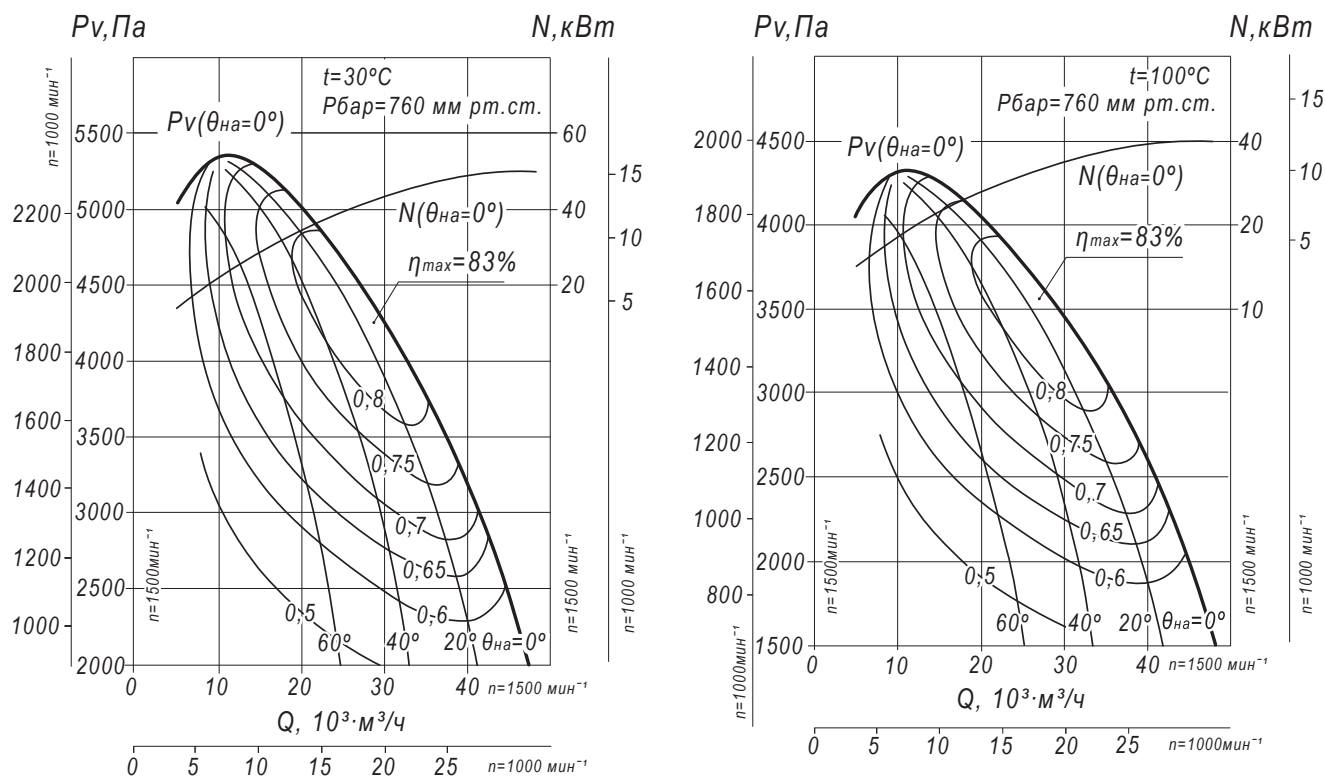
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/ мин	Значение L_{p1} , дБА в октавных полосах f , Гц							L_{pa} , дБА
			125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВДН №10	3	1000	89	92	90	87	84	77	70	91
		1500	94	97	101	98	94	88	83	102
ДН №10		1000	85	88	86	83	80	73	66	87
		1500	92	95	99	96	92	86	81	100

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №11,2/ВДН №11,2, исполнение 1

ТДМ (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Температура перемещаемой среды, °С	Характеристики электродвигателя				Характеристики ТДМ				Масса вентилятора, кг
			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	
ВДН №11,2	1	30	1 000	18,5	38,6	180М6	7,0	31,0	900	2400	1000
			1 500	55,0	103,0	225М4	11,0	47,0	2000	5350	1130
ДН №11,2		100	1 000	15,0	31,6	160М6	7,0	31,0	680	1900	955
			1 500	45,0	84,9	200L4	11,0	47,0	1500	4300	1080

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВДН №11,2/ДН №11,2, исполнение 1



Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 269

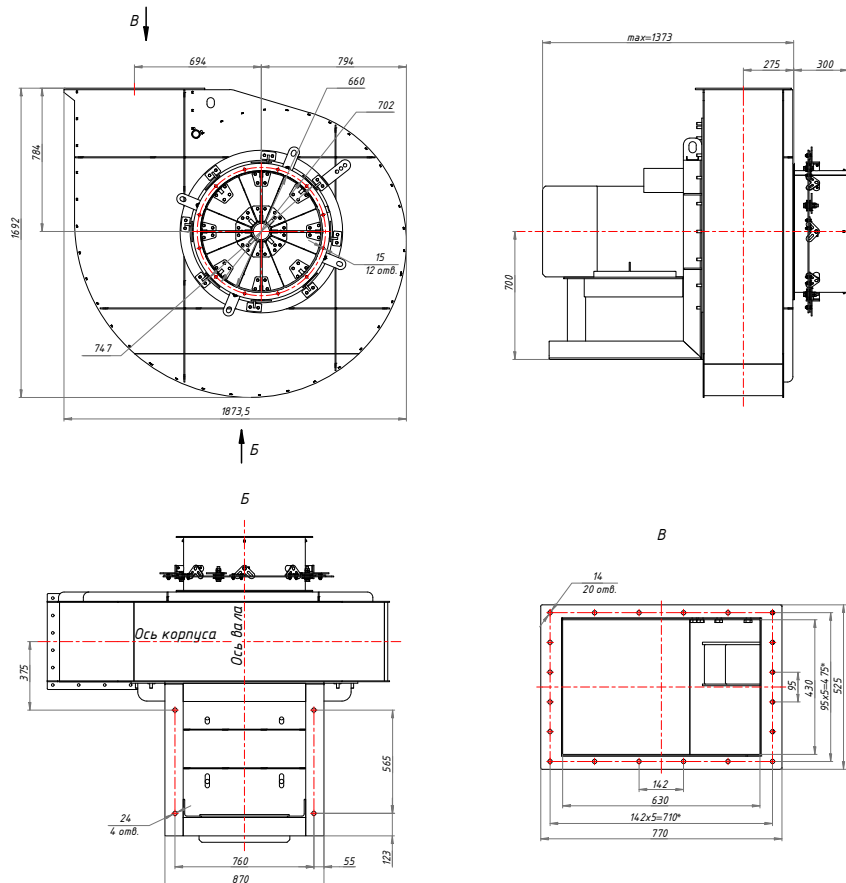


Виброизоляторы, стр. 270



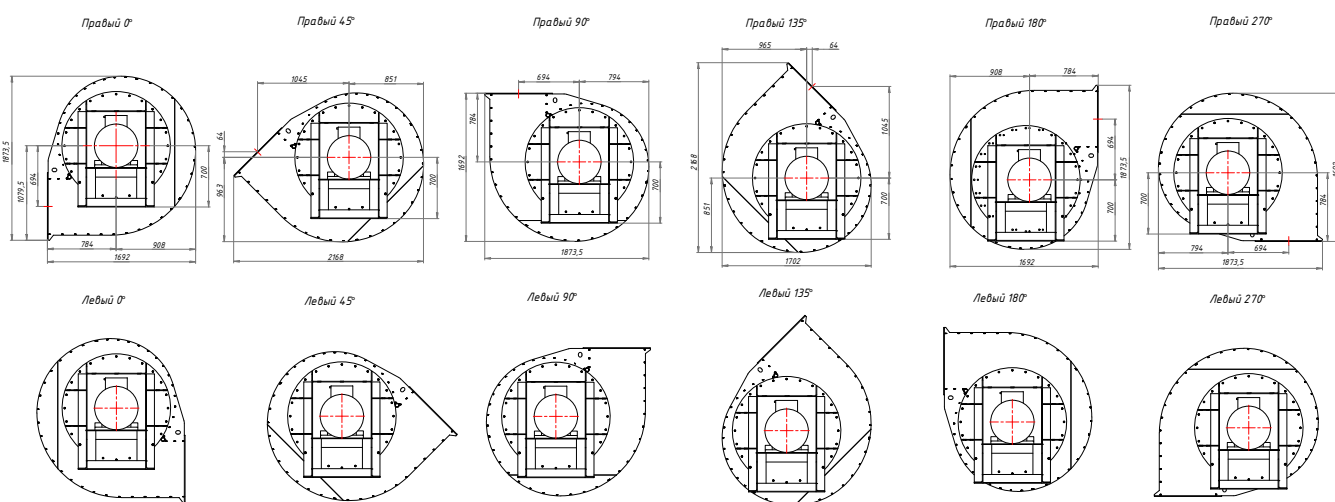
Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 272

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДН №11,2/ВДН №11,2, исполнение 1



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

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДН №11,2/ВДН №11,2, исполнение 1 зависящие от положения корпуса



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №11,2/ВДН №11,2, исполнение 1

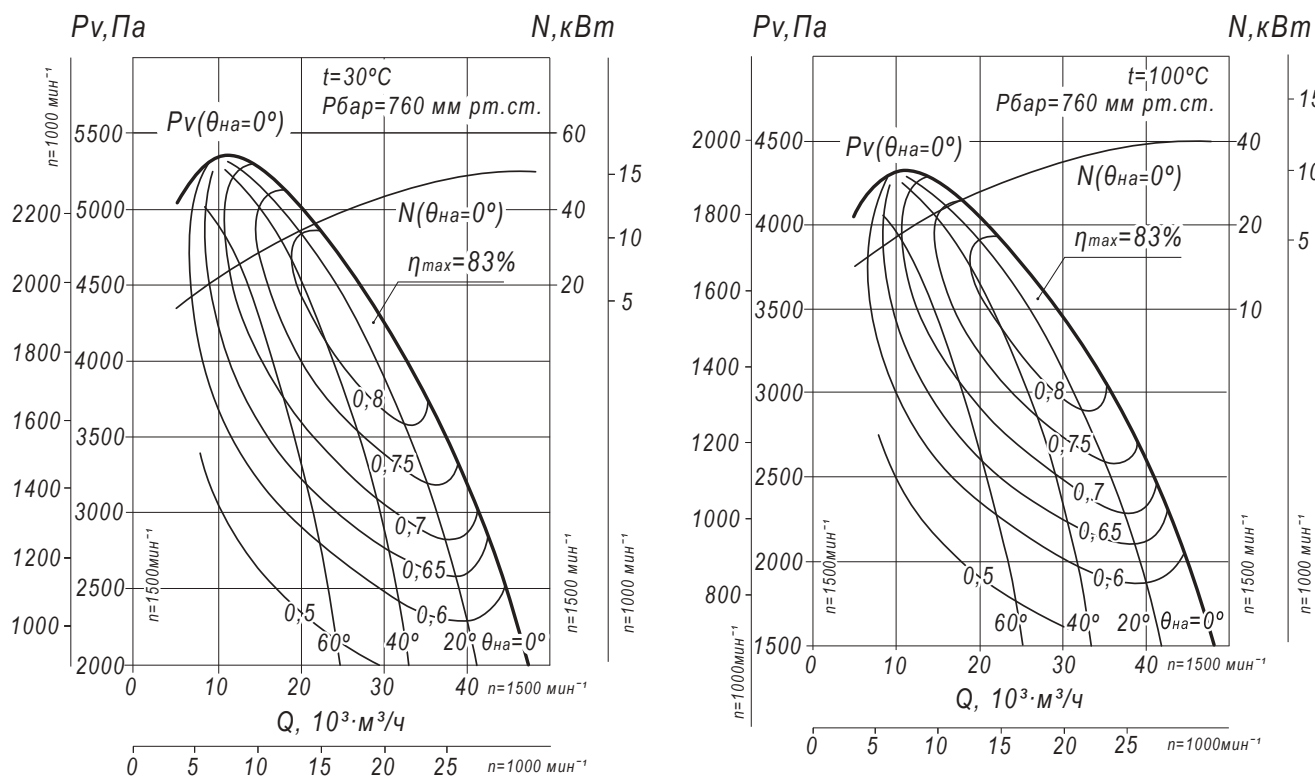
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструк- тивное исполнение	Скорость вращения, об/ мин	Значение Lp1, дБА в октавных полосах f, Гц							Lpa, дБА
			125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВДН №11,2	1	1000	93	96	94	91	88	81	74	95
		1500	98	101	105	102	98	92	87	106
		1000	94	98	96	93	90	85	78	98
		1500	96	99	103	100	96	90	85	104
ДН №11,2										

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №11,2/ВДН №11,2, исполнение 3

ТДМ (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Температура перемещаемой среды, °С	Характеристики электродвигателя				Характеристики ТДМ				Масса вентилятора, кг
			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	
ВДН №11,2	3	30	1 000	18,5	38,6	180М6	7,0	31,0	900	2400	1195
			1 500	55,0	103,0	225М4	11,0	47,0	2000	5350	1325
ДН №11,2		100	1 000	15,0	31,6	160М6	7,0	31,0	680	1900	1150
			1 500	45,0	84,9	200L4	11,0	47,0	1500	4300	1275

*При изменении типа двигателя масса может меняться

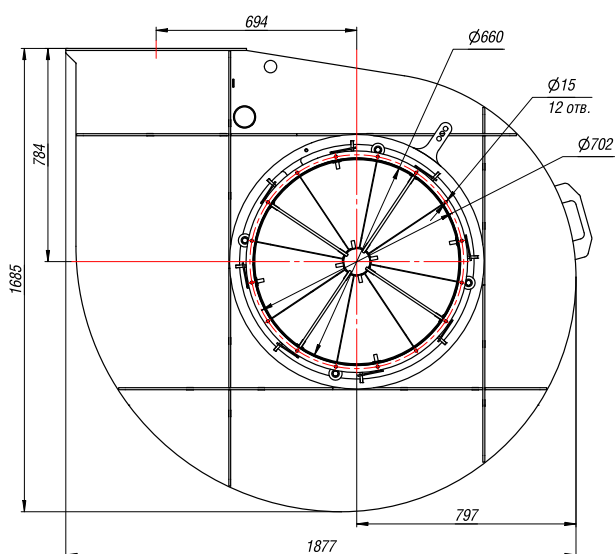
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВДН №11,2/ДН №11,2, исполнение 3



Аксессуары и комплектующие



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДН №11,2/ВДН №11,2, исполнение 3



Выходной фланец

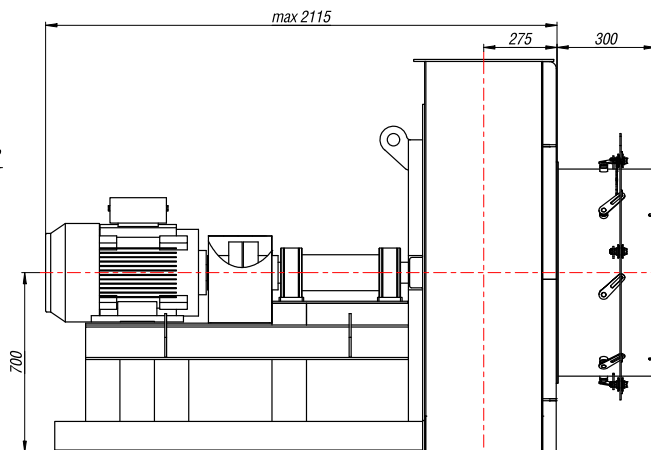
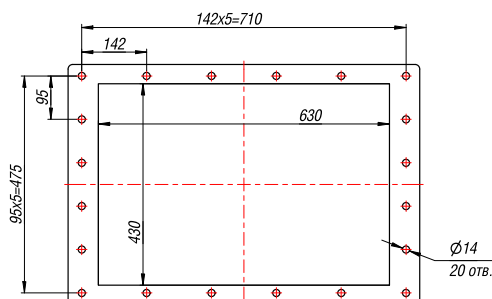
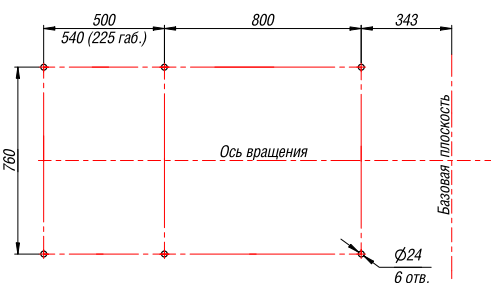


Схема расположения отверстий для крепления вентилятора



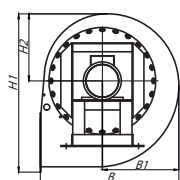
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДН №11,2/ВДН №11,2, исполнение 3

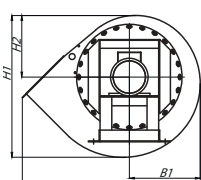
зависящие от положения корпуса

Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПРО°/ЛО°				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
ДН(ВДН) №11,2	1685	901	1877	797	2160	844	1690	732	1870	790	1685	784

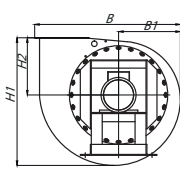
Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПР135°/Л135°				ПР270°/Л270°				ПР315°/Л315°			
	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм
ДН(ВДН) №11,2	1689	732	2163	1317	1686	784	1868	1080	1877	1080	1685	901



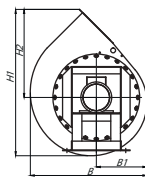
ПРО°



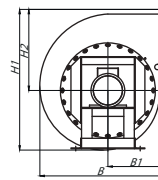
ПР45°



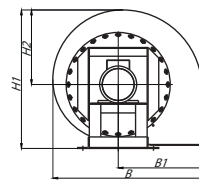
ПР90°



ПР135°



ПР180°



ПР270°

*Левый угол поворота корпуса является зеркальным отражением правого.

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №11,2/ВДН №11,2, исполнение 3

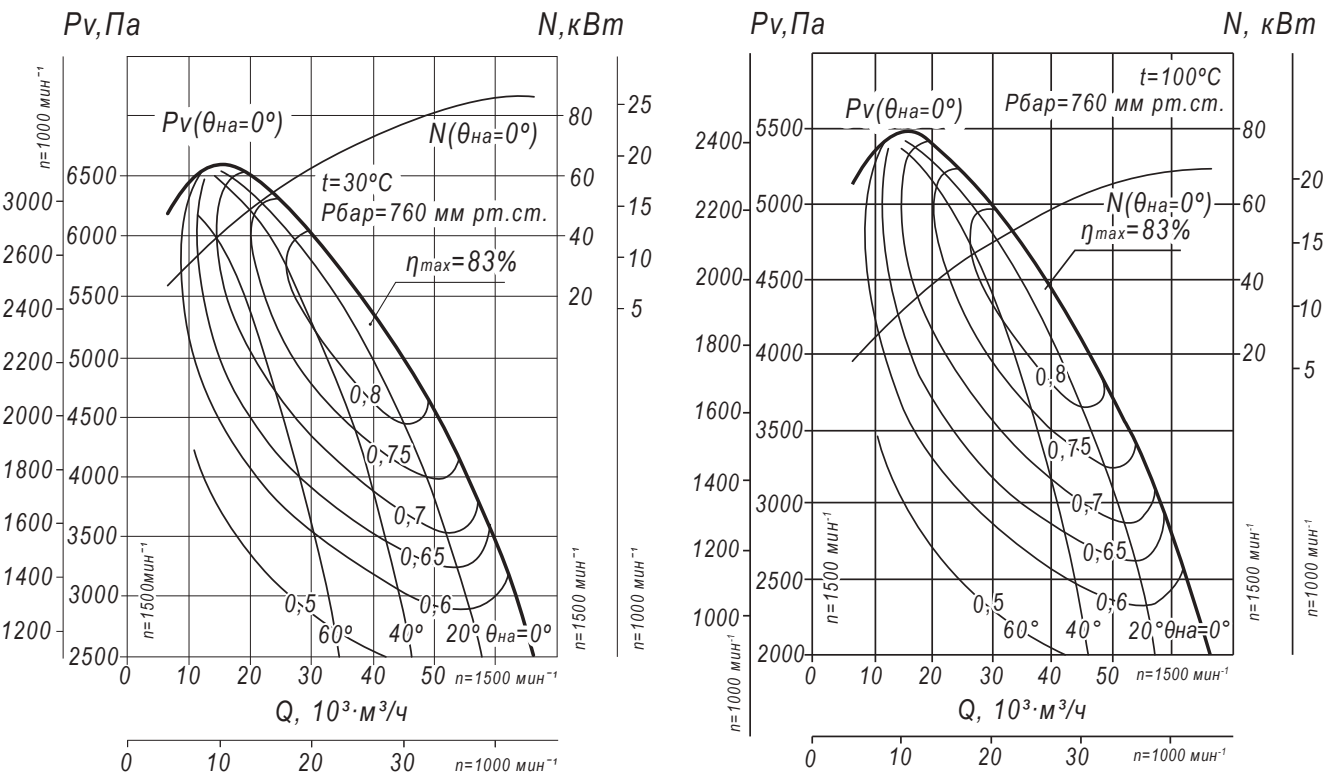
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструк- тивное исполнение	Скорость вращения, об/ мин	Значение Lp1, дБА в октавных полосах f, Гц							Lpa, дБА
			125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВДН №11,2	3	1 000	93	96	94	91	88	81	74	95
		1 500	98	101	105	102	98	92	87	106
ДН №11,2		1 000	94	98	96	93	90	85	78	98
		1 500	96	99	103	100	96	90	85	104

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №12,5/ВДН №12,5, исполнение 1

ТДМ (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Температура перемещаемой среды, °С	Характеристики электродвигателя				Характеристики ТДМ				Масса вентилятора, кг
			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	
ВДН №12,5	1	30	1 000	30,0	59,3	200L6	10,0	45,0	1120	3250	1245
			1 500	110,0	201,0	280S4	15,0	66,0	2500	6600	1640
ДН №12,5		100	1 000	30,0	59,3	200L6	10,0	45,0	900	2450	1245
			1 500	90,0	165,5	250M4	15,0	66,0	2000	5500	1505

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВДН №12,5/ДН №12,5, исполнение 1



Аксессуары и комплектующие

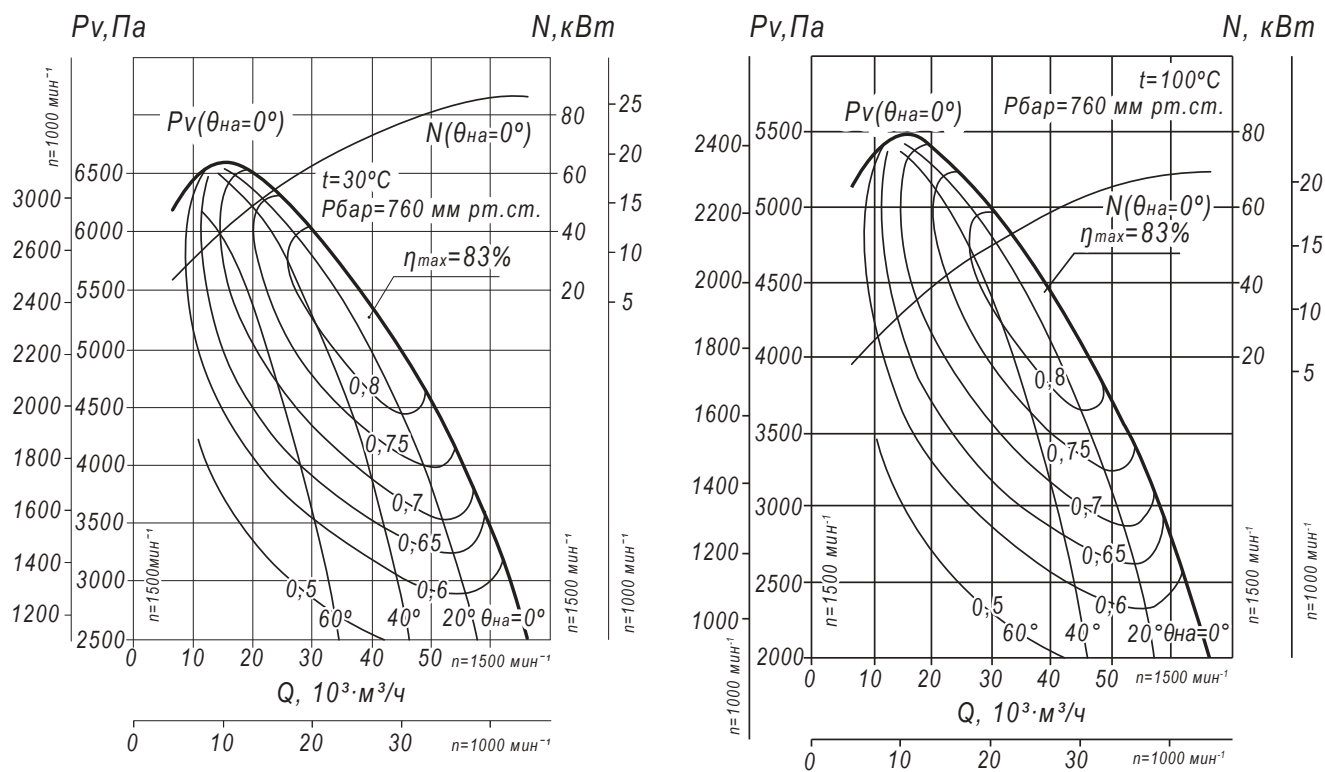


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №12,5/ВДН №12,5, исполнение 3

ТДМ (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Температура перемещаемой среды, °С	Характеристики электродвигателя				Характеристики ТДМ				Масса вентилятора, кг
			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	
ВДН №12,5	3	30	1 000	30,0	59,3	200L6	10,0	45,0	1120	3250	1595
			1 500	110,0	201,0	280S4	15,0	66,0	2500	6600	1990
ДН №12,5		100	1 000	30,0	59,3	200L6	10,0	45,0	900	2450	1595
			1 500	90,0	165,5	250M4	15,0	66,0	2000	5500	1855

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВДН №12,5/ДН №12,5, исполнение 3



Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 269

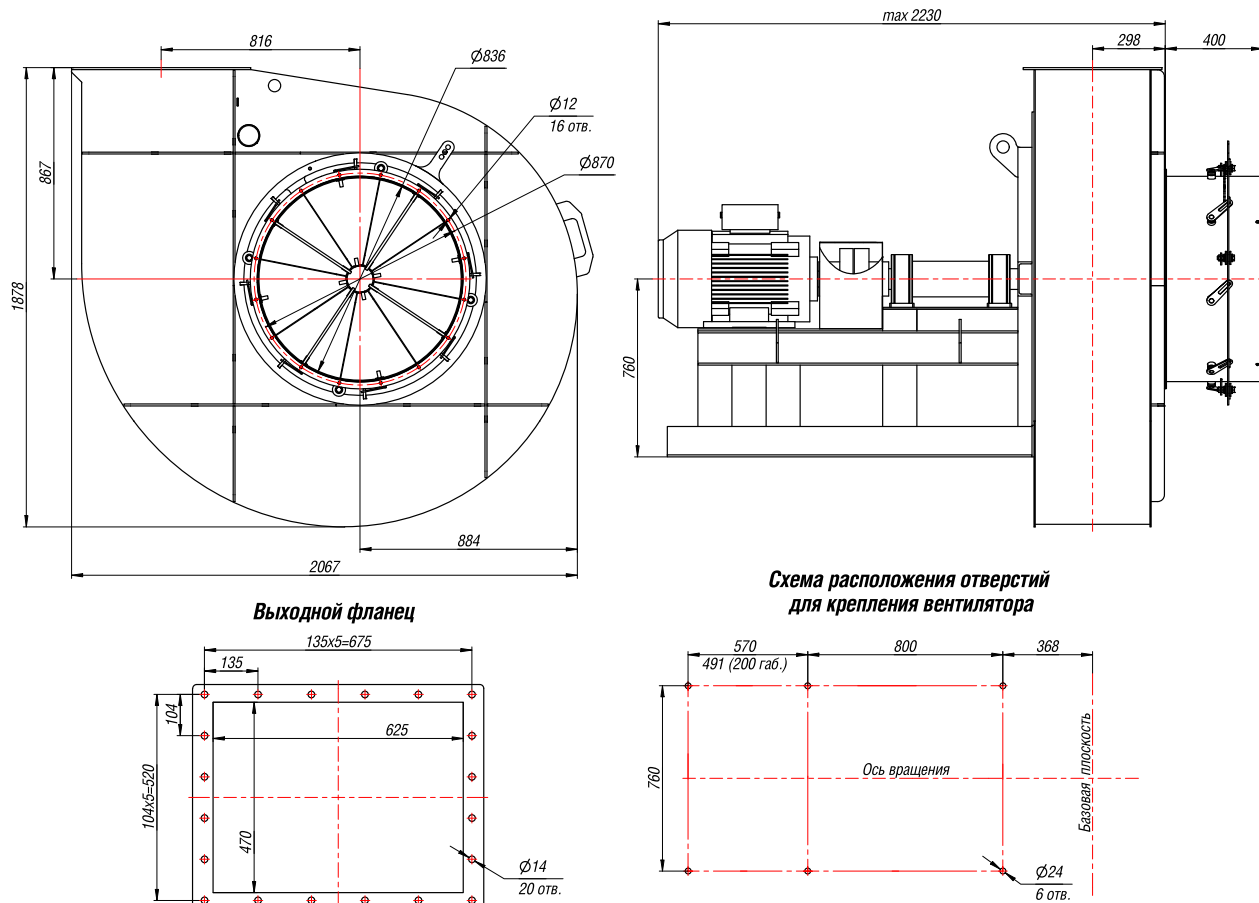


Виброизоляторы, стр. 270



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 272

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДН №12,5/ВДН №12,5, исполнение 3

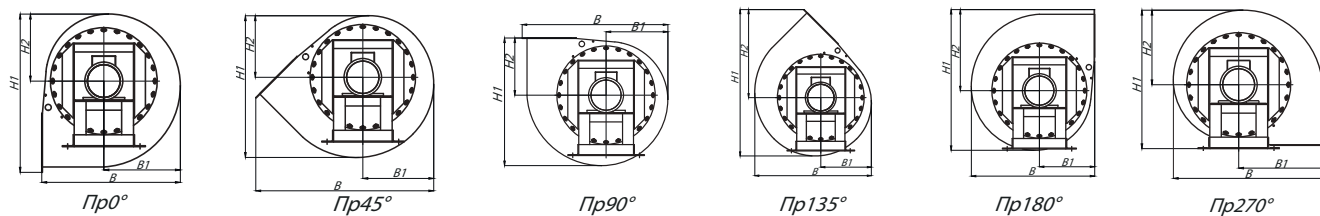


Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДН №12,5/ВДН №12,5, исполнение 3
зависящие от положения корпуса

Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПРО°/ЛО°				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
ДН(ВДН) №12,5	1876	1010	2067	883	2395	945	1892	821	2067	884	1876	867

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
ДН(ВДН) №12,5	1891	821	2396	1450	1876	867	2067	1184	по запросу			



*Левый угол поворота корпуса является зеркальным отражением правого.

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №12,5/ВДН №12,5, исполнение 3

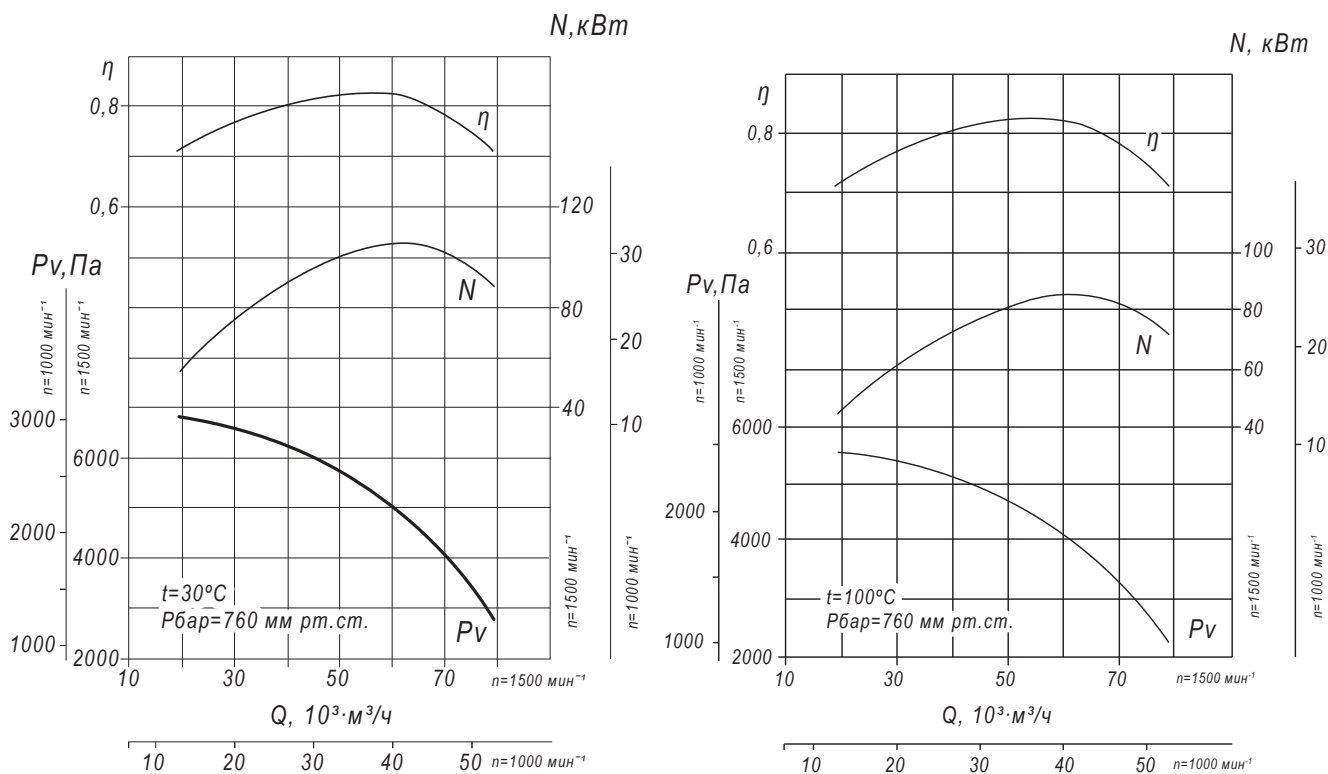
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструк- тивное исполнение	Скорость вращения, об/ мин	Значение Lp1, дБА в октавных полосах f, Гц							Lpa, дБА
			125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВДН №12,5	3	1 000	96	99	98	95	92	85	78	99
		1 500	102	105	109	106	102	96	91	110
ДН №12,5		1 000	93	97	94	91	88	81	74	95
		1 500	100	103	107	104	100	94	89	108

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №13/ВДН №13, исполнение 1

ТДМ (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Температура перемещаемой среды, °С	Характеристики электродвигателя				Характеристики ТДМ				Масса вентилятора, кг
			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	
ВДН №13	1	30	1 000	37,0	71,0	225М6	13,0	53,0	1200	3000	1410
			1 500	132,0	240,0	280М4	20,0	80,0	2700	6800	2080
ДН №13		100	1 000	30,0	44,7	200М6	13,0	53,0	1000	2400	1335
			1 500	110,0	201,0	280S4	20,0	80,0	2200	5500	1720

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №13/ВДН №13, исполнение 1



Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 269

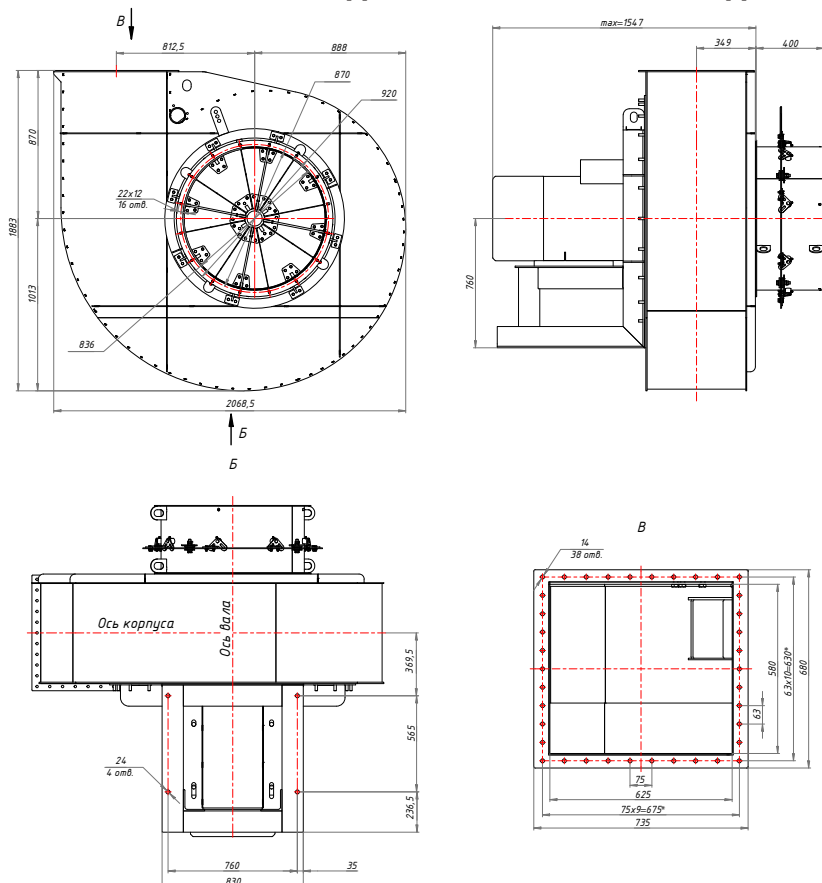


Виброизоляторы, стр. 270



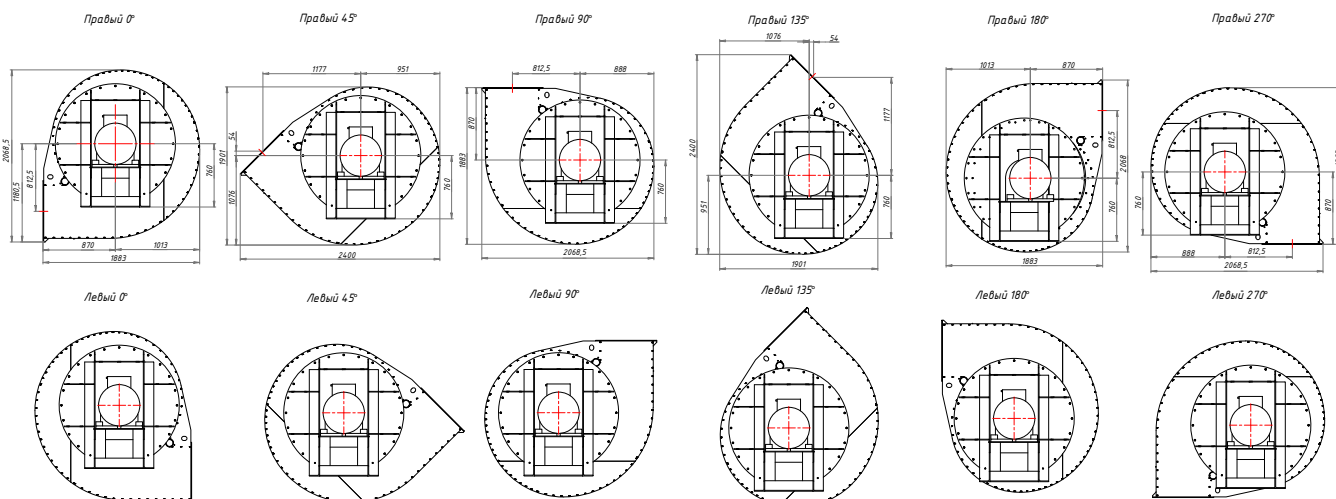
Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 272

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДН №13/ВДН №13, исполнение 1



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

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДН №13/ВДН №13, исполнение 1 зависящие от положения корпуса



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №13/ВДН №13, исполнение 1

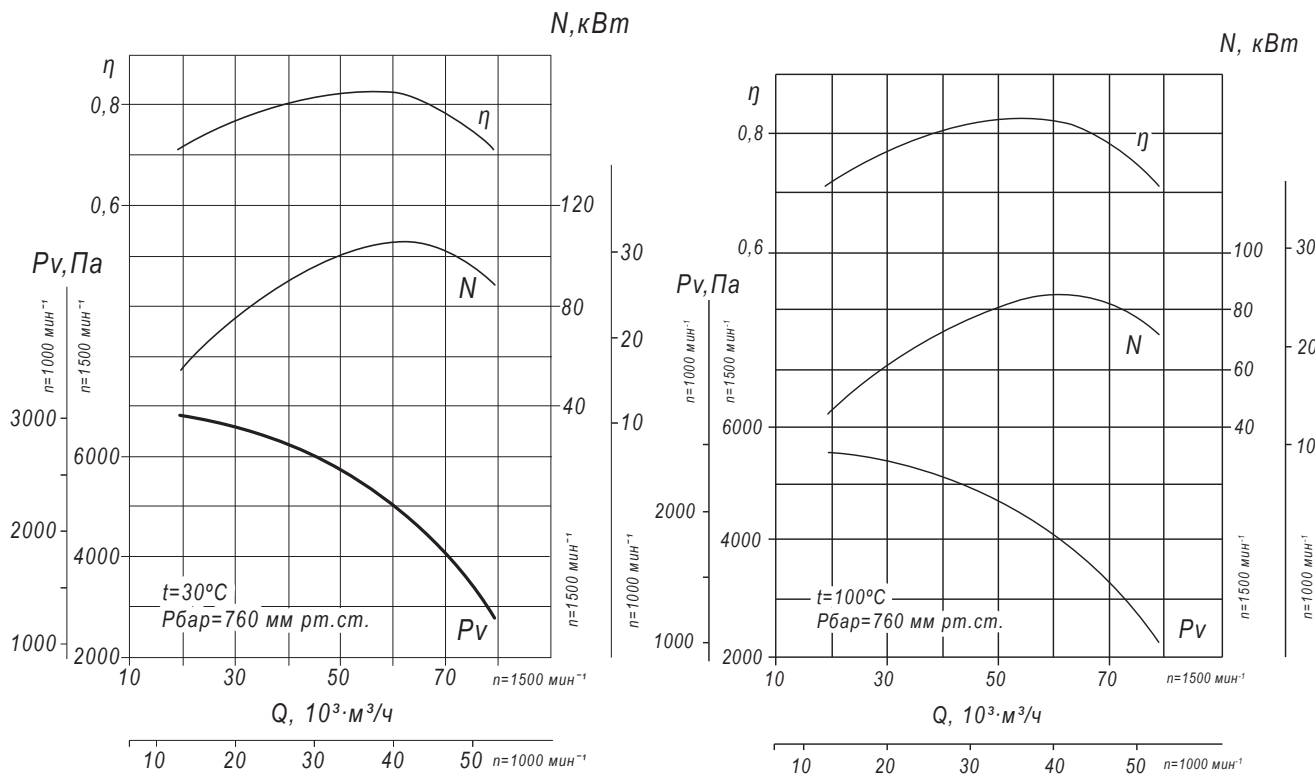
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструк- тивное исполнение	Скорость вращения, об/ мин	Значение L_{p1} , дБА в октавных полосах f , Гц							L_{pa} , дБА
			125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВДН №13	1	1000	94	98	97	94	91	86	80	98
		1500	103	106	110	107	103	97	92	111
ДН №13		1000	92	97	95	92	89	84	78	96
		1500	101	104	108	105	101	95	90	109

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №13/ВДН №13, исполнение 3

ТДМ (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Температура перемещаемой среды, °С	Характеристики электродвигателя				Характеристики ТДМ				Масса вентилятора, кг
			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	
ВДН №13	3	30	1 000	37,0	71,0	225М6	13,0	53,0	1200	3000	1785
			1 500	132,0	240,0	280М4	20,0	80,0	2700	6800	2455
ДН №13		100	1 000	30,0	44,7	200М6	13,0	53,0	1000	2400	1710
			1 500	110,0	201,0	280S4	20,0	80,0	2200	5500	2095

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №13/ВДН №13, исполнение 3



Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 269

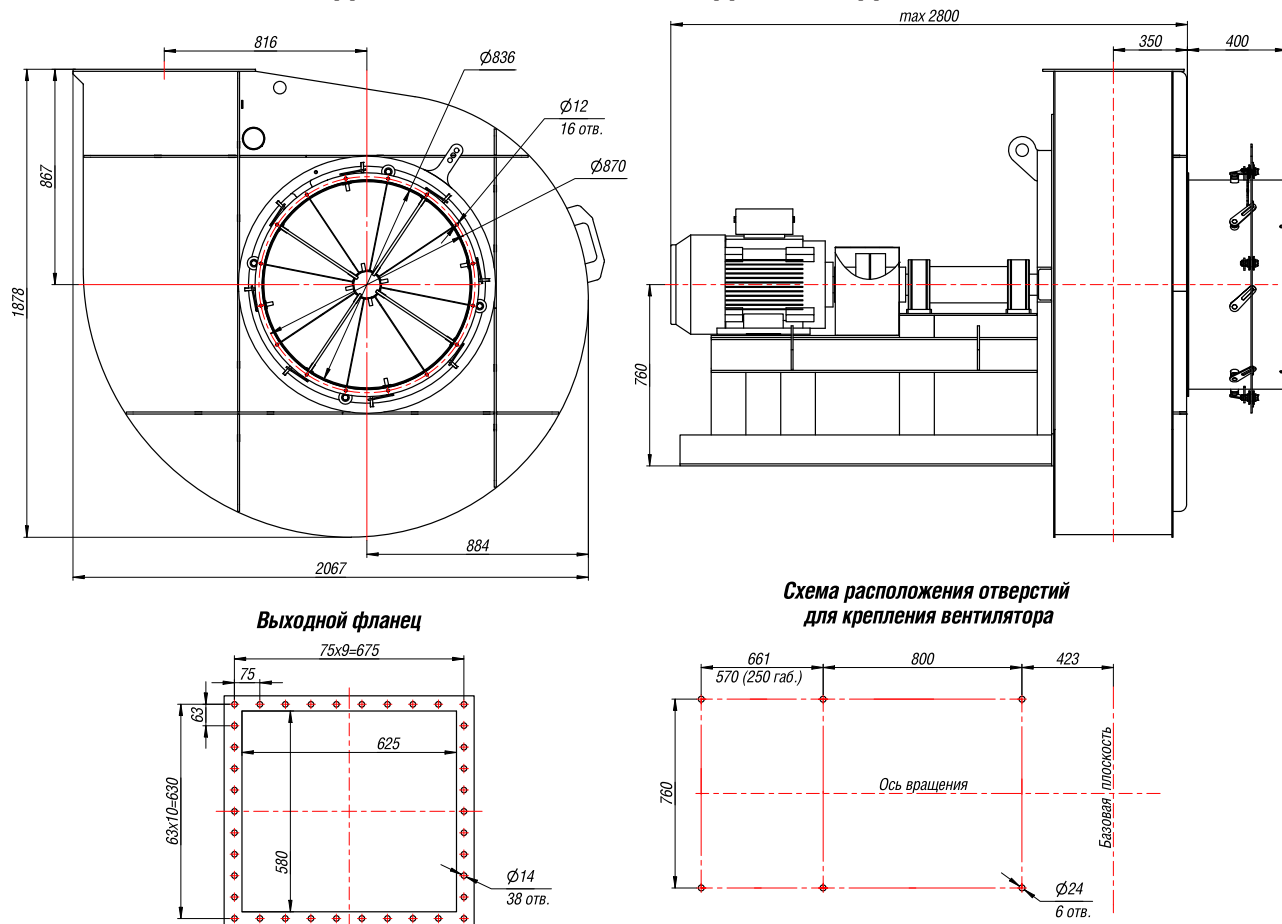


Виброизоляторы, стр. 270



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 272

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДН №13/ВДН №13, исполнение 3



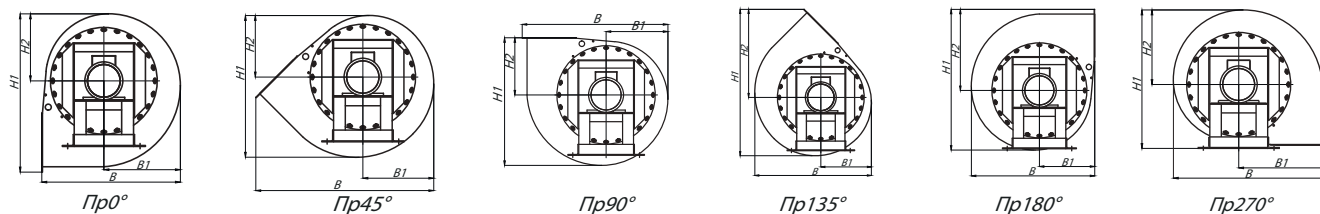
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДН №13/ВДН №13, исполнение 3

зависящие от положения корпуса

Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПРО°/ЛО°				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
ДН(ВДН) №13	1876	1010	2067	883	2395	945	1892	821	2067	884	1876	867

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
ДН(ВДН) №13	1891	821	2396	1450	1876	867	2067	1184	по запросу			



*Левый угол поворота корпуса является зеркальным отражением правого.

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №13/ВДН №13, исполнение 3

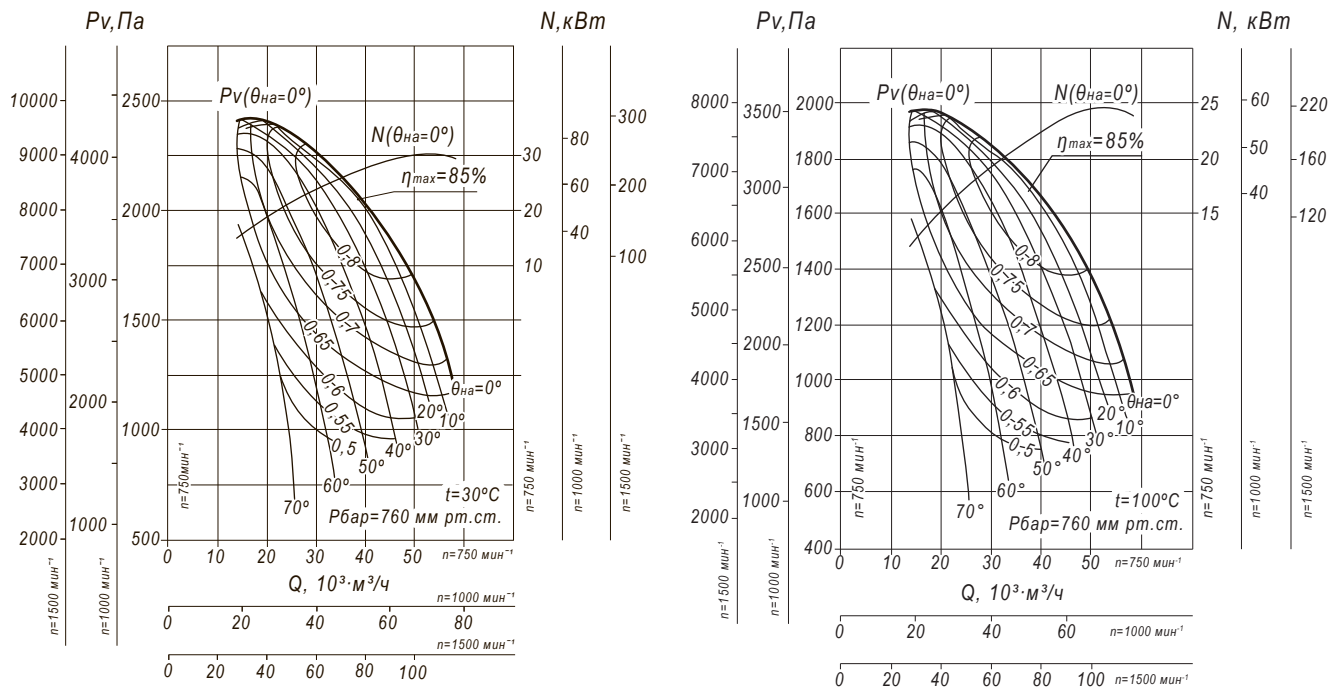
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструк- тивное исполнение	Скорость вращения, об/ мин	Значение Lp1, дБА в октавных полосах f, Гц							Lpa, дБА
			125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВДН №13	3	1 000	94	98	97	94	91	86	80	98
		1 500	103	106	110	107	103	97	92	111
ДН №13		1 000	92	97	95	92	89	84	78	96
		1 500	101	104	108	105	101	95	90	109

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №15/ВДН №15, исполнение 3

ТДМ (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Температура перемещаемой среды, °С	Характеристики электродвигателя				Характеристики ТДМ				Масса вентилятора, кг
			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	
ВДН №15	3	30	750	37,0	78,0	250S8	14,0	60,0	1200	2400	2150
			1 000	90,0	169,0	280M6	19,0	80,0	2050	4300	2340
			1 500	315,0	589,0	355M4	26,0	120,0	4600	9600	3710
ДН №15		100	750	30,0	63,0	225M8	14,0	60,0	950	1950	2065
			1 000	75,0	142,0	280S6	19,0	80,0	1650	3500	2350
			1 500	250,0	467,0	355S4	26,0	120,0	3750	7800	3320

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВДН №15/ДН №15, исполнение 3



Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 269

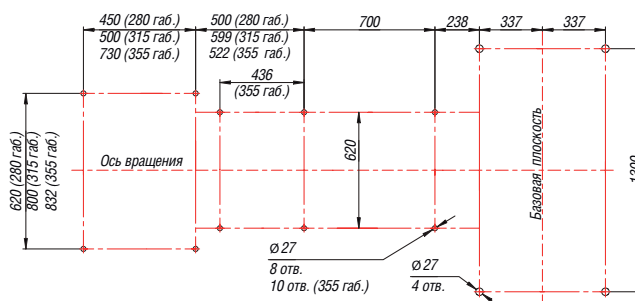


Виброизоляторы, стр. 270



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 272

Промышленная вентиляция



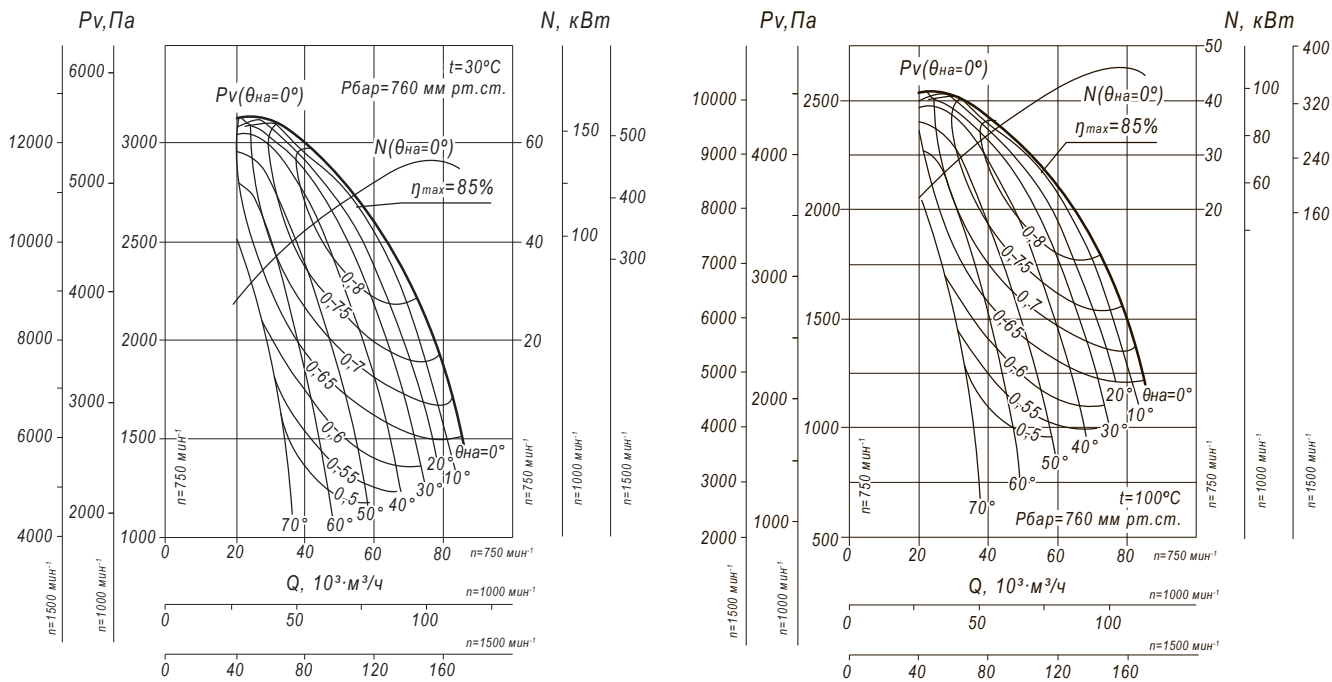
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструк- тивное исполнение	Скорость вращения, об/ мин	Значение Lp1, дБА в октавных полосах f, Гц							Lpa, дБА
			125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВДН №15	3	750	92	96	105	92	89	84	78	96
		1 000	99	103	102	99	96	91	85	103
		1 500	108	111	115	112	108	102	97	116
ДН №15		750	89	94	92	89	86	81	75	93
		1 000	97	102	100	97	94	89	83	101
		1 500	106	109	113	110	106	100	95	114

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №17/ВДН №17, исполнение 3

ТДМ (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Температура перемещаемой среды, °C	Характеристики электродвигателя				Характеристики ТДМ				Масса вентилятора, кг
			Скорость вращения, об/мин.	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток при 380В (50 Гц), А	Тип электродвигателя *	Производительность Q min, тыс. м³/сек	Производительность Q max, тыс. м³/сек	Полное давление P _v min, Па	Полное давление P _v max, Па	
ВДН №17	3	30	750	75,0	150,0	280M8	20,0	85,0	1500	3150	3065
			1 000	160,0	292,0	315MB6	25,0	115,0	1700	4600	3730
			1 500	500,0	906,0	355MLD4	40,0	170,0	6000	12600	3750
ДН №17		100	750	55,0	150,0	280S8	20,0	85,0	1200	2550	3015
			1 000	132,0	245,0	315M6	25,0	115,0	2100	4500	3650
			1 500	400,0	716,0	355MLB4	40,0	170,0	4800	10100	3900

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВДН №17/ДН №17, исполнение 3



Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 269



Виброизоляторы, стр. 270



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 272

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДН №17/ВДН №17, исполнение 3

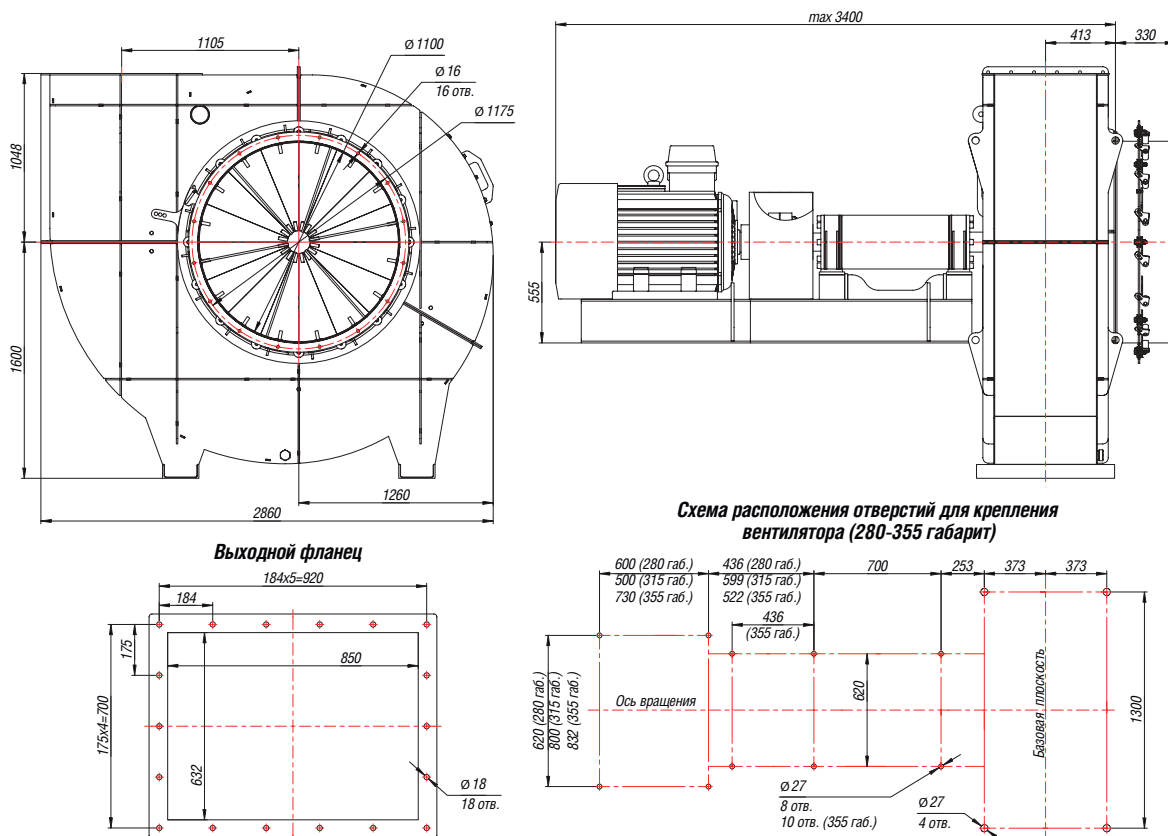
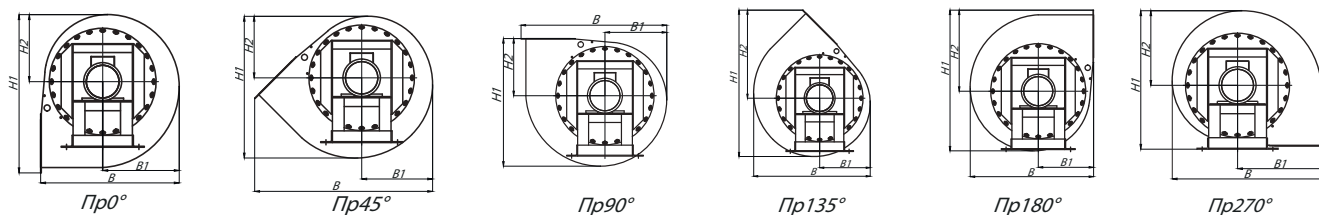


Схема расположения отверстий для крепления вентилятора (280-355 габарит)

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

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДН №17/ВДН №17, исполнение 3 зависящие от положения корпуса

Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПРО°/ЛО°				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
ДН(ВДН) №17	по запросу				по запросу				2860	1260	2648	1048
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
ДН(ВДН) №17	по запросу				по запросу				по запросу			



*Левый угол поворота корпуса является зеркальным отражением правого.

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №17/ВДН №17, исполнение 3

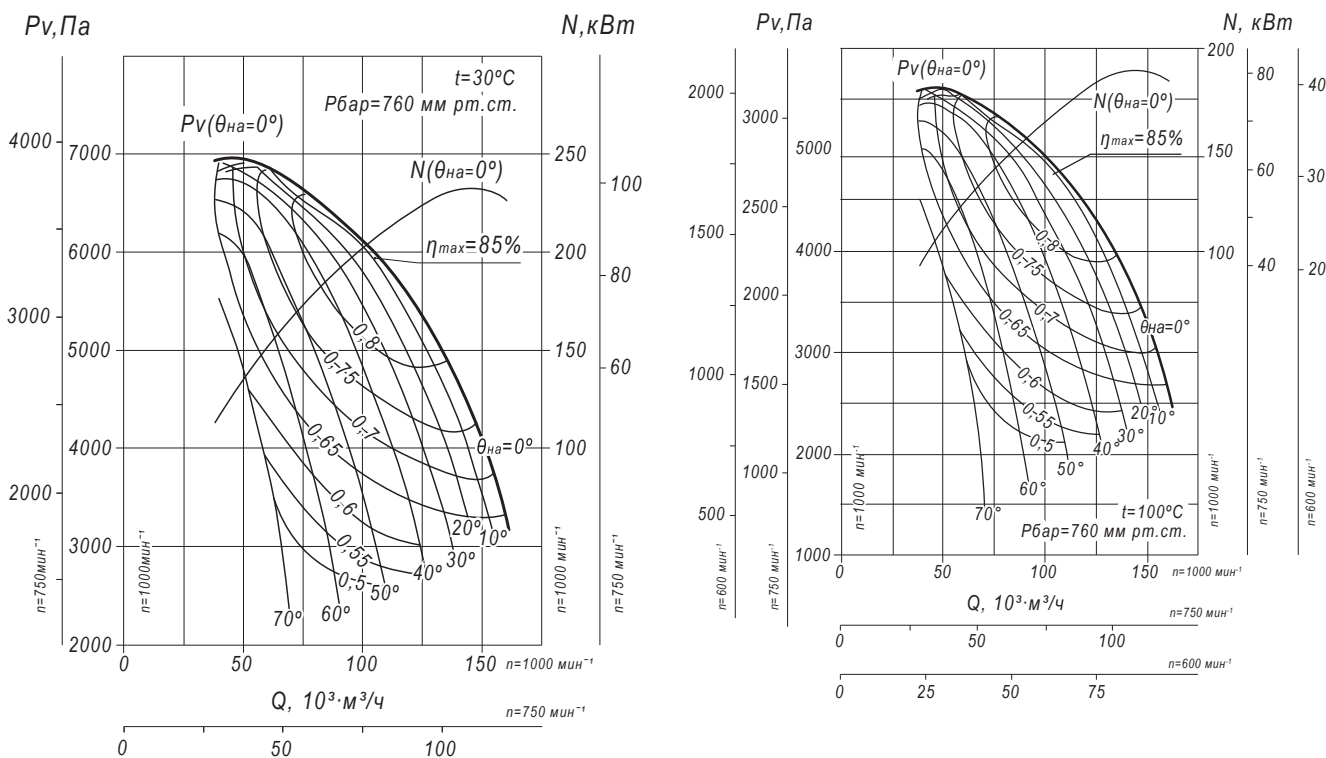
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструк- тивное исполнение	Скорость вращения, об/ мин	Значение Lp1, дБА в октавных полосах f, Гц							Lpa, дБА
			125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВДН №17	3	750	96	100	99	96	93	88	82	100
		1 000	103	107	106	103	100	95	89	107
		1 500	112	115	119	116	112	106	101	120
ДН №17		750	94	99	97	94	91	86	89	98
		1 000	101	106	104	101	99	93	87	105
		1 500	110	113	117	114	110	104	99	118

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №19/ВДН №19, исполнение 3

ТДМ (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Температура перемещаемой среды, °С	Характеристики электродвигателя				Характеристики ТДМ				Масса вентилятора, кг
			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	
ВДН №19	3	30	750	132,0	261,0	355S8	35,0	120,0	1810	3850	4580
			1 000	315,0	600,0	355MLB6	45,0	162,0	3150	6880	4850
ДН №19		100	600	45,0	96,0	280MB10	28,0	95,0	900	2050	4150
			750	110,0	217,0	315M8	35,0	120,0	1375	3150	4260
			1 000	250,0	457,0	355MB6	45,0	162,0	2500	5625	4760

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №19/ВДН №19, исполнение 3



Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 269



Виброизоляторы, стр. 270



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 272

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДН №19/ВДН №19, исполнение 3

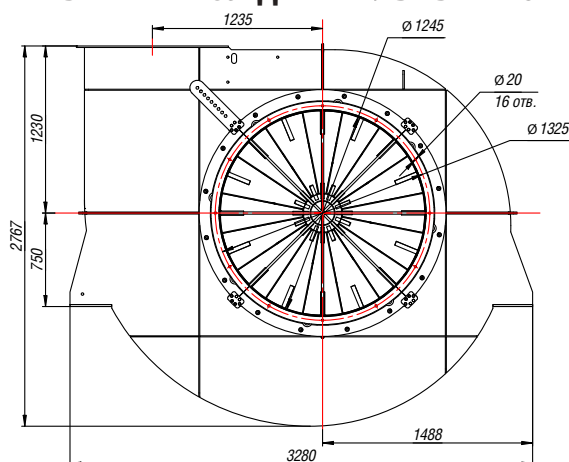
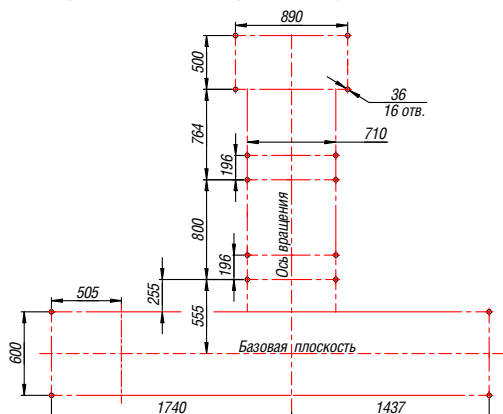
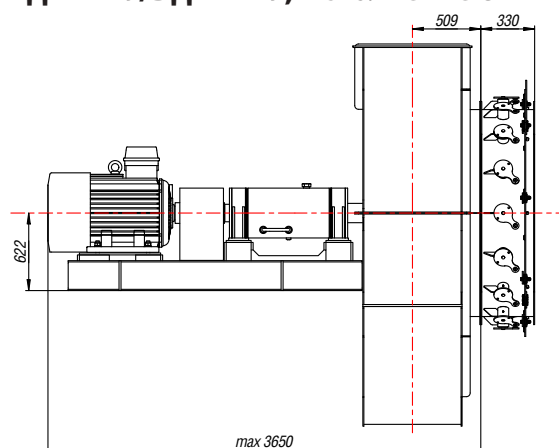
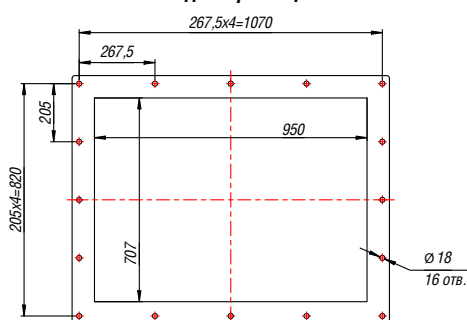


Схема расположения отверстий для крепления вентилятора



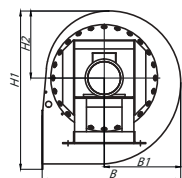
Выходной фланец



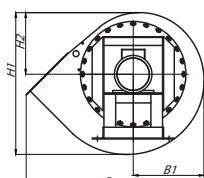
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДН №19/ВДН №19, исполнение 3
зависящие от положения корпуса

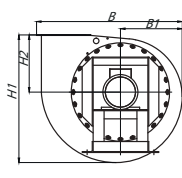
Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПРО°/ЛО°				ПР45°/Л45°				ПР90°/Л90°			
	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм
ДН(ВДН) №19	по запросу				по запросу				по запросу			
Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПР135°/Л135°				ПР270°/Л270°				ПР315°/Л315°			
	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм
ДН(ВДН) №19	по запросу				по запросу				по запросу			



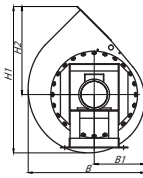
Пр0°



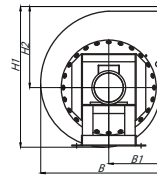
Пр45°



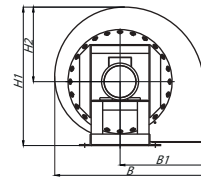
Пр90°



Пр135°



Пр180°



Пр270°

*Левый угол поворота корпуса является зеркальным отражением правого.

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №19/ВДН №19, исполнение 3

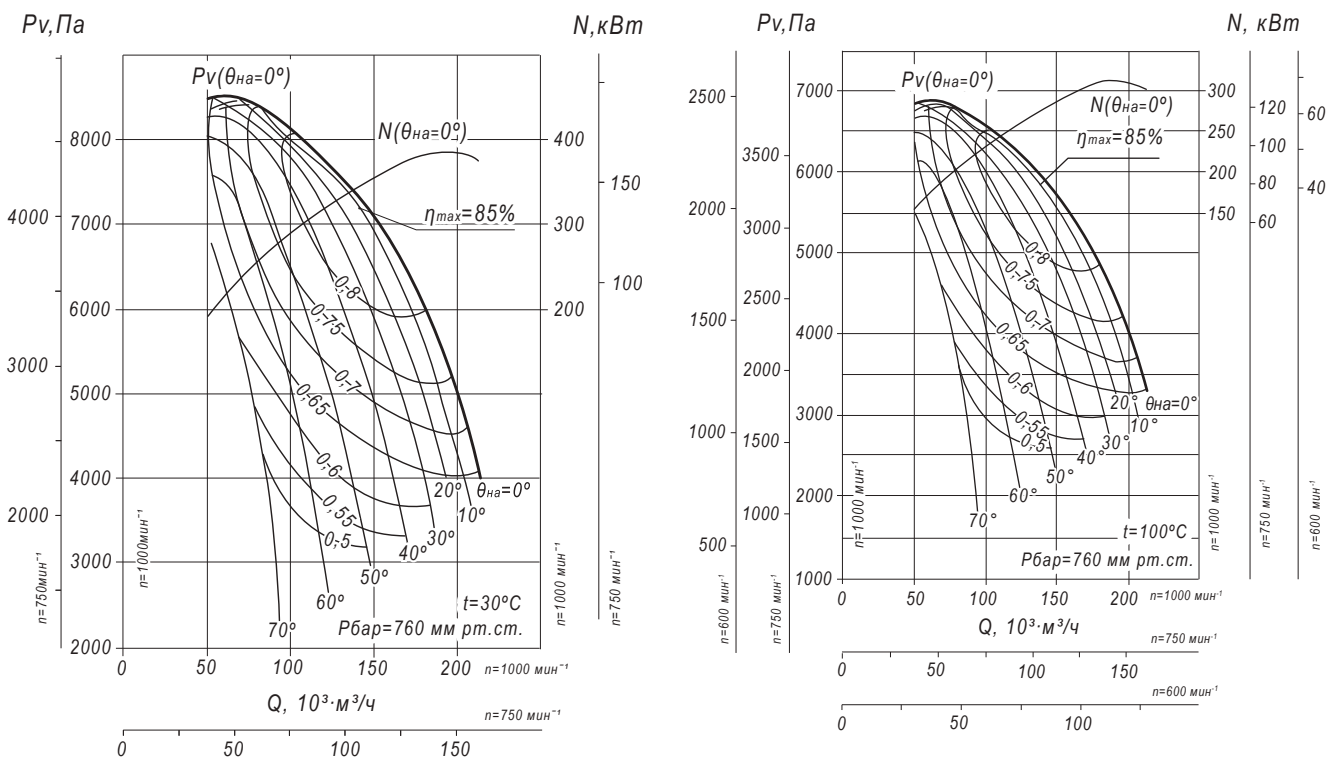
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструк- тивное исполнение	Скорость вращения, об/ мин	Значение Lp1, дБА в октавных полосах f, Гц							Lpa, дБА
			125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВДН №19	3	750	100	104	103	100	97	92	85	104
		1 000	109	112	110	107	104	100	93	111
ДН №19		600	93	95	92	90	86	82	78	95
		750	98	102	101	98	96	90	83	102
		1 000	105	110	108	105	103	97	90	109

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №21/ВДН №21, исполнение 3

ТДМ (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Температура перемещаемой среды, °С	Характеристики электродвигателя				Характеристики ТДМ				Масса вентилятора, кг
			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	
ВДН №21	3	30	750	200,0	404,0	355MLA8	49,0	160,0	2200	4800	5570
			1 000	500,0	-	-	62,0	210,0	4000	8450	-
100		600	90,0	198,0	315M10	36,0	126,0	1190	2490	5350	
		750	160,0	315,0	355M8	49,0	160,0	1880	3850	5430	
		1 000	355,0	676,0	355MLC6	62,0	210,0	3390	6880	5650	
ДН №21											

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №21/ВДН №21, исполнение 3



Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 269



Виброизоляторы, стр. 270



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 272

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДН №21/ВДН №21, исполнение 3

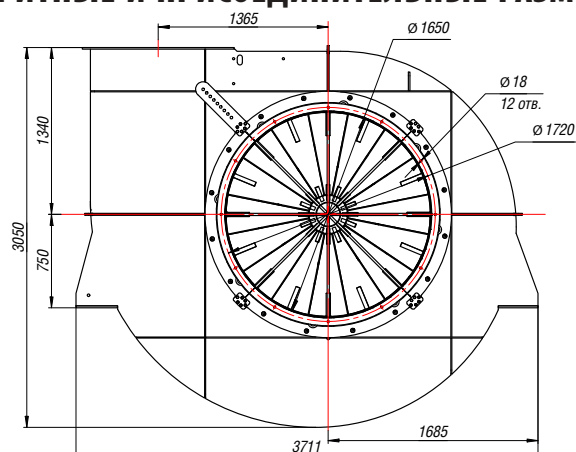
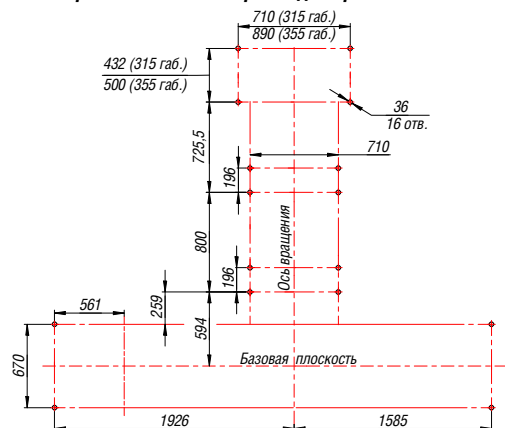
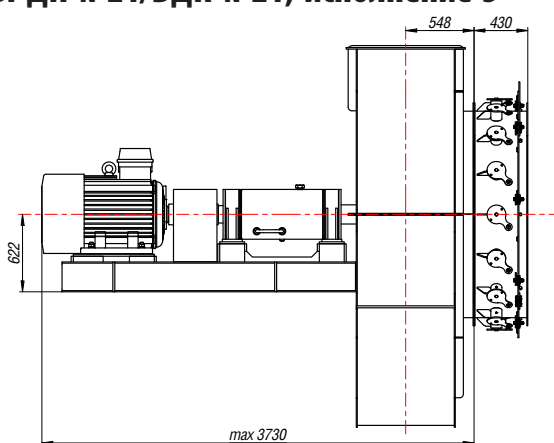
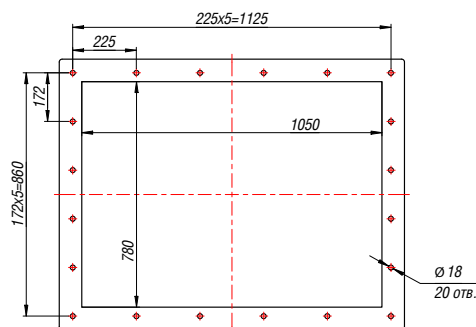


Схема расположения отверстий для крепления вентилятора



Выходной фланец

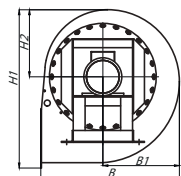


Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

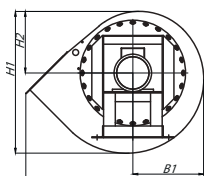
ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДН №21/ВДН №21, исполнение 3 зависящие от положения корпуса

Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПРО°/ЛО°				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
ДН(ВДН) №21	по запросу				по запросу				по запросу			

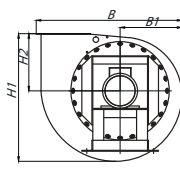
Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПР135°/Л135°				ПР270°/Л270°				ПР315°/Л315°			
	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм
ДН(ВДН) №21	по запросу				по запросу				по запросу			



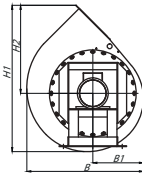
Пр0°



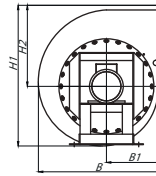
Пр45°



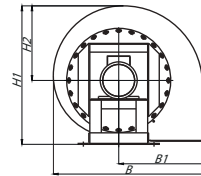
Пр90°



Пр135°



Пр180°



Пр270°

*Левый угол поворота корпуса является зеркальным отражением правого.

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №21/ВДН №21, исполнение 3

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструк- тивное исполнение	Скорость вращения, об/ мин	Значение Lp1, дБА в октавных полосах f, Гц							Lpa, дБА
			125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВДН №21	3	750	103	107	106	103	100	95	89	107
		1 000	112	116	113	110	107	102	95	114
ДН №21		600	96	98	95	93	89	85	81	98
		750	101	106	104	101	98	93	86	105
		1 000	108	113	111	108	106	100	93	112