

### 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
-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------

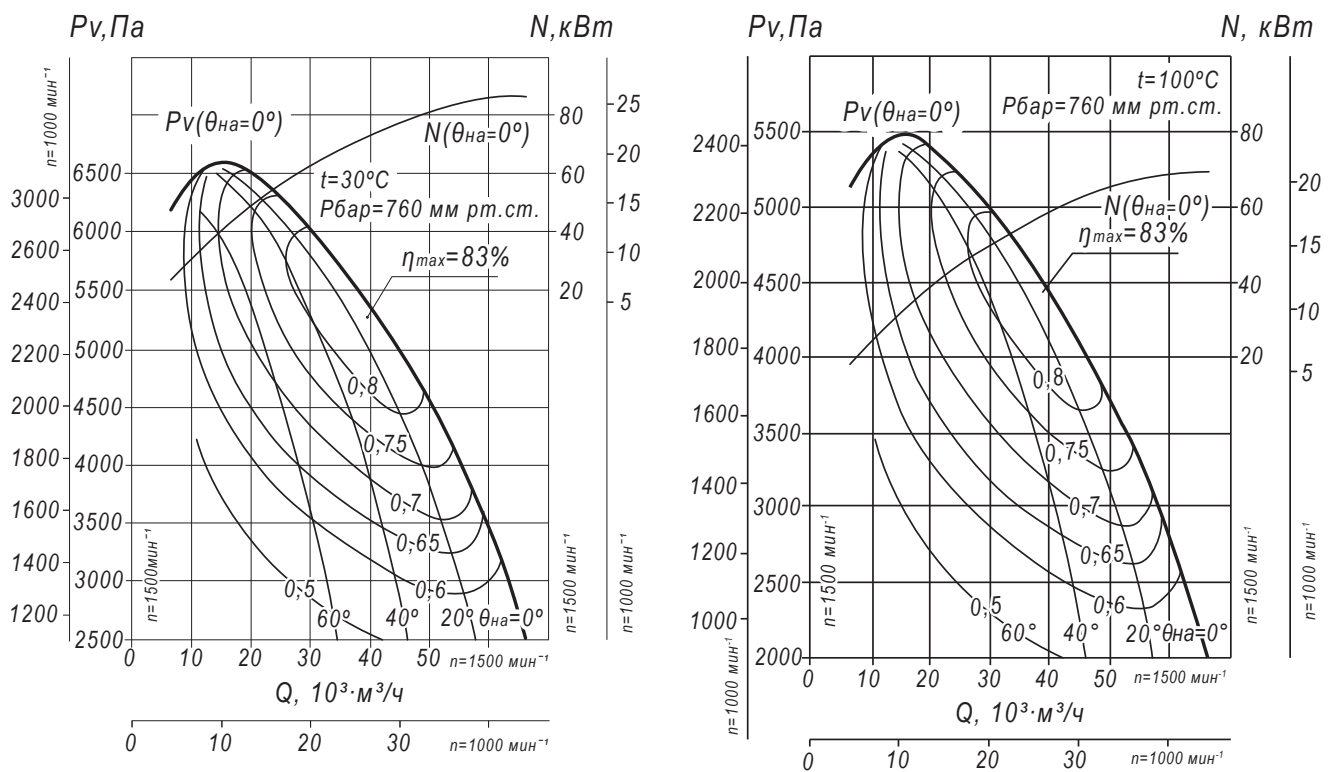
- Варианты конструктивного исполнения: исполнение 1, исполнение 3, исполнение 5
- Тягодутьевые машины сертифицированы: соответствия требованиям ТР ТС № 004/2011, № 010/2011, № 020/2011
- Варианты материального исполнения: общепромышленное, коррозионностойкое
- Назначение: технологические установки
- Количество лопаток рабочего колеса: 16
- Конструктивное исполнение лопаток рабочего колеса: загнутые назад
- Конструктивное исполнение корпуса: спиральный поворотный одностороннего всасывания
- 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/м<sup>3</sup>

**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
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 ДН №12,5/ВДН №12,5, исполнение 3**

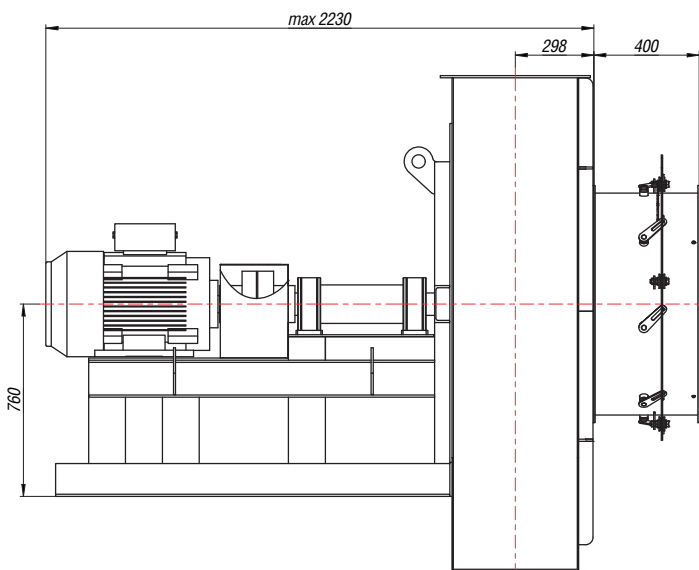
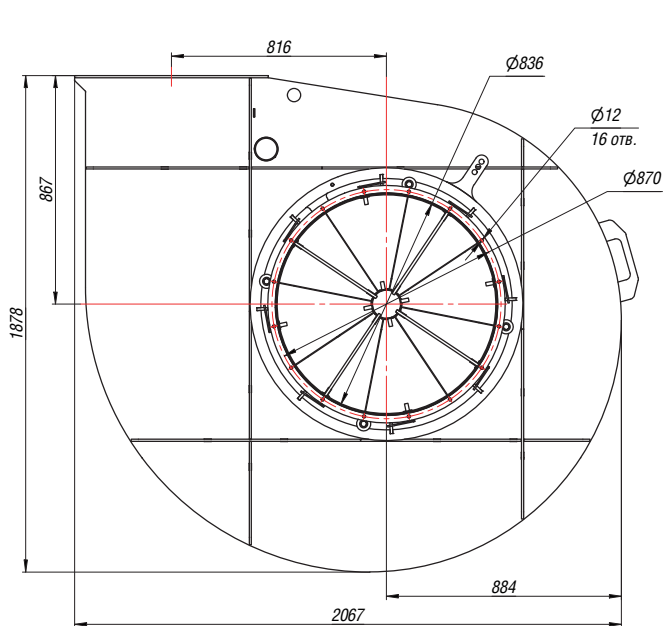


**Аксессуары и комплектующие**



Промышленная вентиляция

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



Выходной фланец

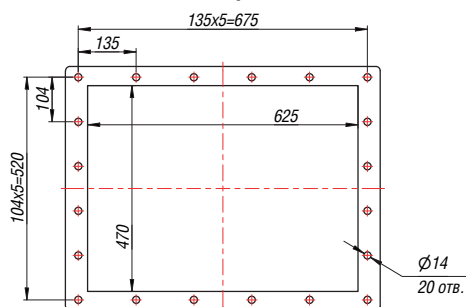
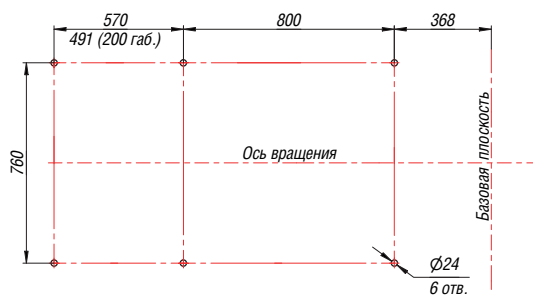
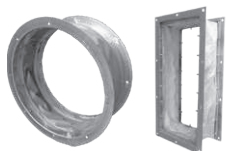


Схема расположения отверстий для крепления вентилятора



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

### Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 327



Виброизоляторы, стр. 328



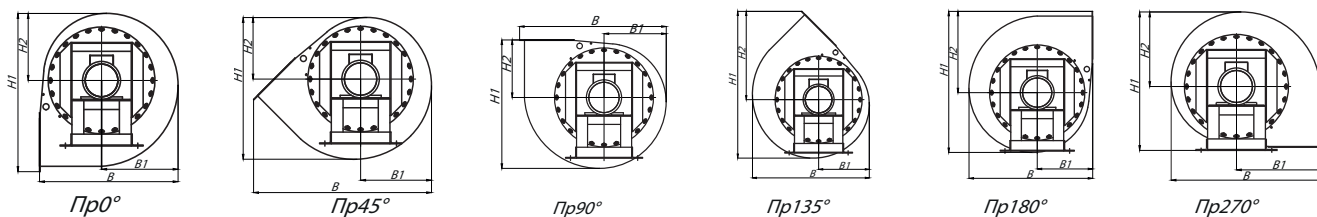
Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 330

**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
<b>ДН(ВДН) №12,5</b>	1876	1010	2067	883	2395	945	1892	821	2067	884	1876	867

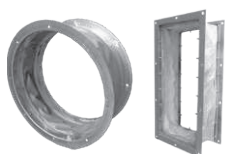
Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПР135°/Л135°				ПР270°/Л270°				ПР315°/Л315°			
	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм
<b>ДН(ВДН) №12,5</b>	1891	821	2396	1450	1876	867	2067	1184	по запросу			



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

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструк- тивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение L <sub>p1</sub> , дБА в окт. вных полос x f, Гц							L <sub>pa</sub> , дБА
			125	250	500	1000	2000	4000	8000	
<b>ВДН №12,5</b>	3	1 000	96	99	98	95	92	85	78	99
		1 500	102	105	109	106	102	96	91	110
<b>ДН №12,5</b>		1 000	93	97	94	91	88	81	74	95
		1 500	100	103	107	104	100	94	89	108

**Аксессуары и комплектующие**



Гибкие вставки, стр. 327



Виброизоляторы, стр. 328



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 330