

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

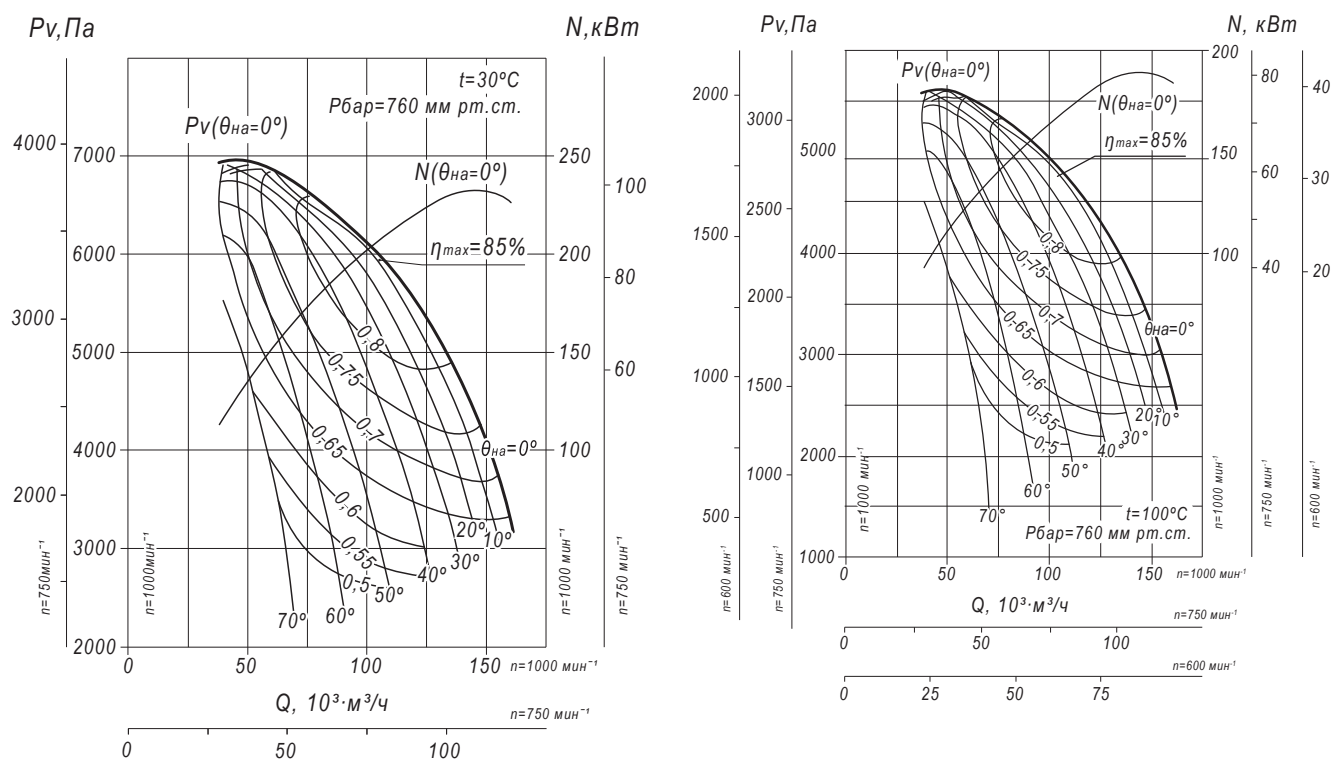
- Варианты конструктивного исполнения: исполнение 1, исполнение 3, исполнение 5
- Тягодутьевые машины сертифицированы: соответствия требованиям ТР ТС № 004/2011, № 010/2011, № 020/2011
- Варианты материального исполнения: общепромышленное, коррозионностойкое
- Назначение: технологические установки
- 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 №19/ВДН №19, исполнение 3**

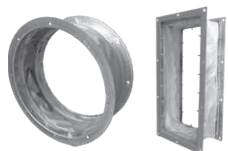
ТДМ (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Температура перемещаемой среды, °С	Характеристики электродвигателя				Характеристики ТДМ				Масса вентилятора, кг
			Скорость вращения, об/мин.	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток при 380В (50 Гц), А	Тип электродвигателя*	Производительность 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
			1000	315,0	600,0	355MLB6	45,0	162,0	3150	6880	4850
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	
		1000	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. 327



Виброизоляторы, стр. 328



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 330

Промышленная вентиляция

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

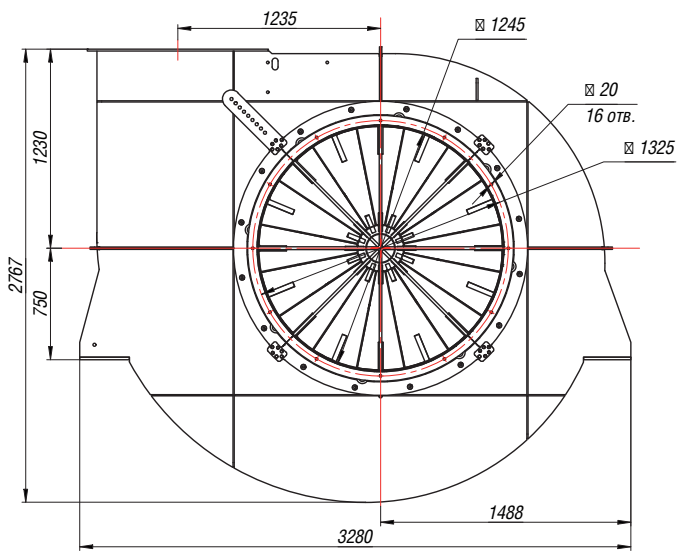
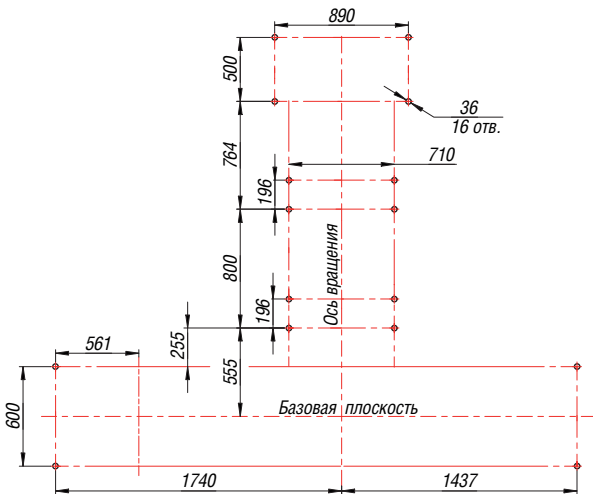
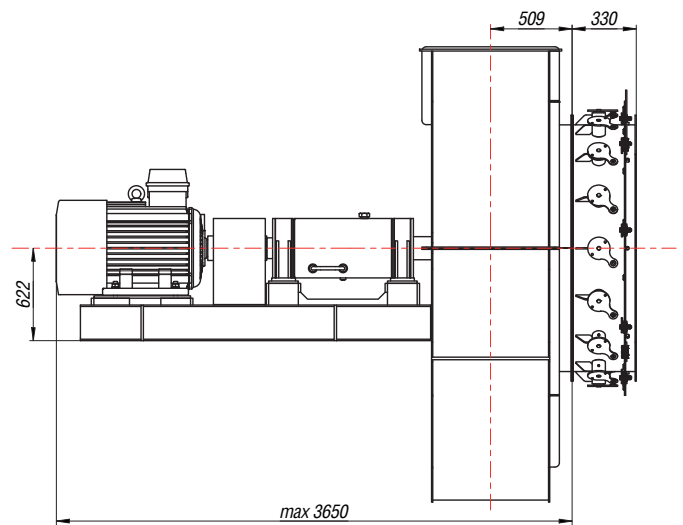
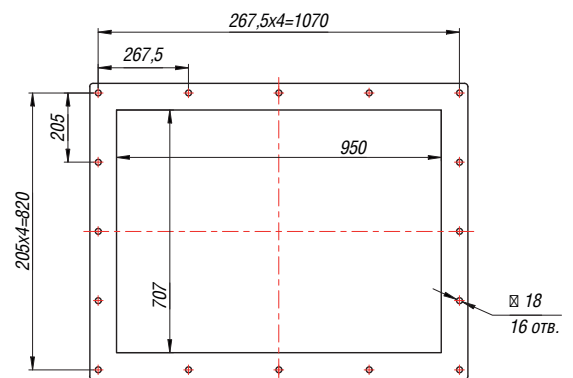


Схема расположения отверстий для крепления вентилятора

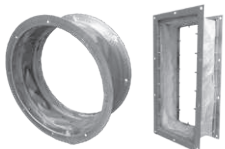


Выходной фланец



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

Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 327



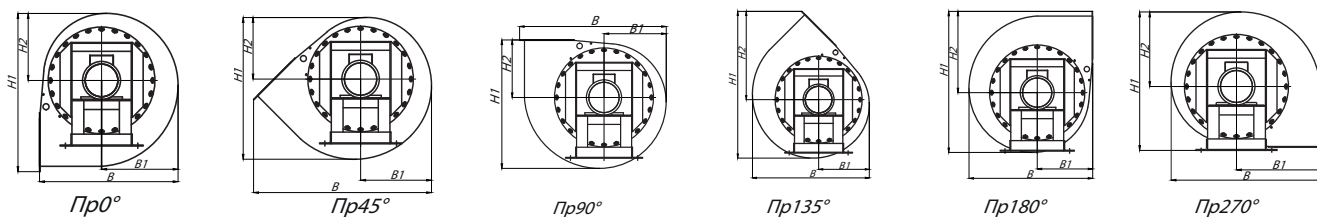
Виброизоляторы, стр. 328



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 330

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

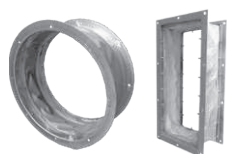
Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПРО°/ЛО°				ПР45°/Л45°				ПР90°/Л90°			
	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм
<b>ДН(ВДН) №19</b>	по запросу				по запросу				по запросу			
Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПР135°/Л135°				ПР270°/Л270°				ПР315°/Л315°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



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

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструк- тивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение $L_{p1}$ , дБА в окт. вных полос $\times f$ , Гц							$L_{pa}$ , дБА
			125	250	500	1000	2000	4000	8000	
<b>ВДН №19</b>	3	750	100	104	103	100	97	92	85	104
		1 000	109	112	110	107	104	100	93	111
<b>ДН №19</b>		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

**Аксессуары и комплектующие**



Гибкие вставки, стр. 327



Виброизоляторы, стр. 328



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 330