

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

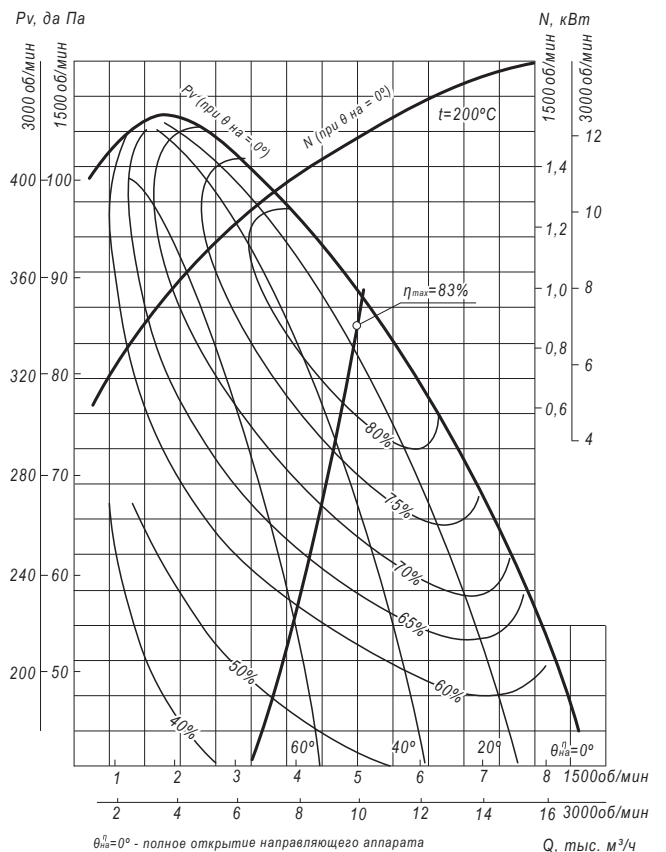
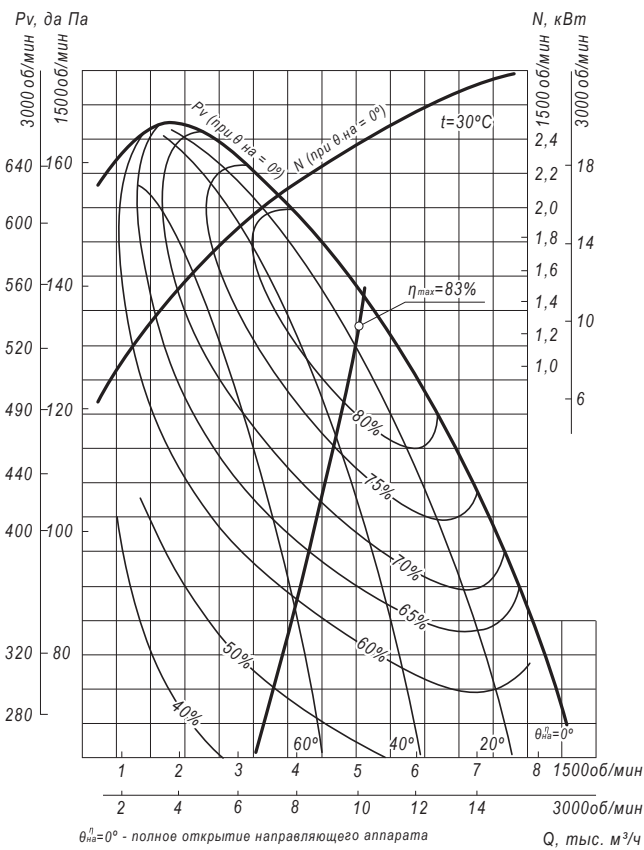
- Варианты конструктивного исполнения: исполнение 1, исполнение 3, исполнение 5
- Тягодутьевые машины сертифицированы: соответствия требованиям ТР ТС № 004/2011, № 010/2011, № 020/2011
- Варианты материального исполнения: общепромышленное, коррозионностойкое
- Назначение: технологические установки
- 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 №6,3/ВДН №6,3, исполнение 3**

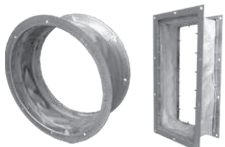
ТДМ (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Температура окружающей среды, °С	Характеристики электродвигателя				Характеристики ТДМ				Масса вентилятора, кг
			Скорость вращения, об/мин.	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток при 380В (50 Гц), А	Тип электродвигателя*	Производительность Q min, тыс. м³/ч	Производительность Q max, тыс. м³/ч	Полное давление P <sub>с</sub> min, Па	Полное давление P <sub>с</sub> 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		1 500	4,0	8,8	100L4	1,6	8,6	430	1080	345	
		3 000	15,0	28,6	160S2	3,2	17,2	180	4300	430	

\*При изменении типа двигателя масса может меняться

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



**Аксессуары и комплектующие**



Гибкие вставки, стр. 327

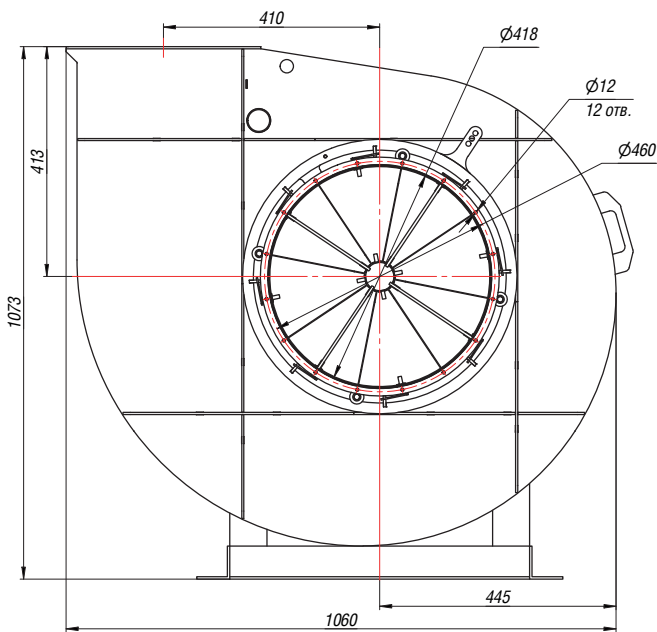


Виброизоляторы, стр. 328

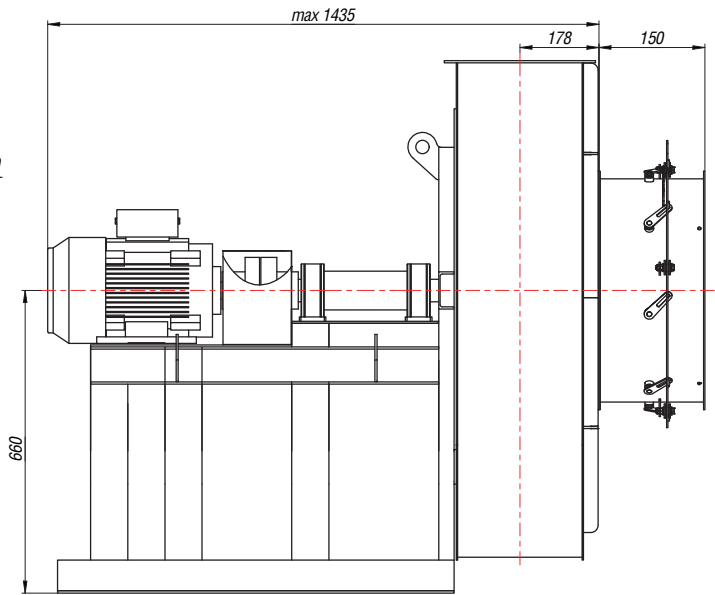
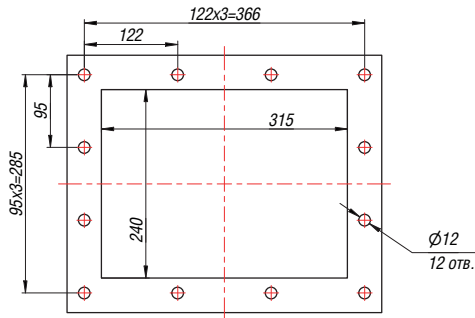


Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 330

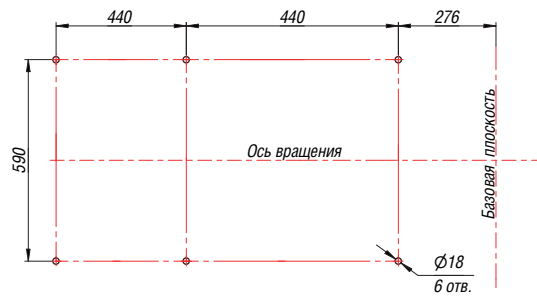
**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДН №6,3/ВДН №6,3, исполнение 3**



**Выходной фланец**

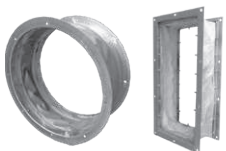


**Схема расположения отверстий для крепления вентилятора**



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

**Аксессуары и комплектующие**



Гибкие вставки, стр. 327



Виброизоляторы, стр. 328

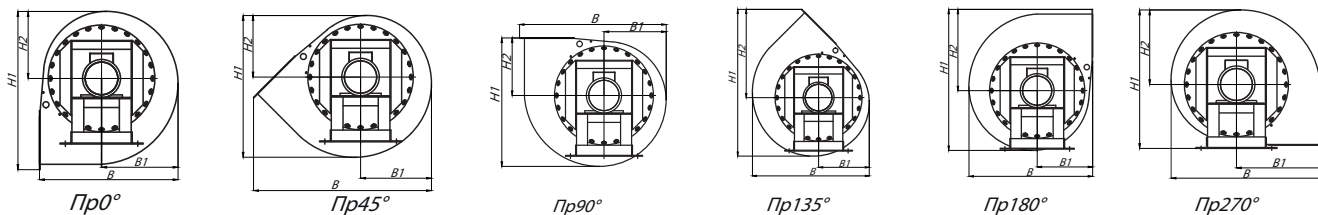


Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 330

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



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

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