

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

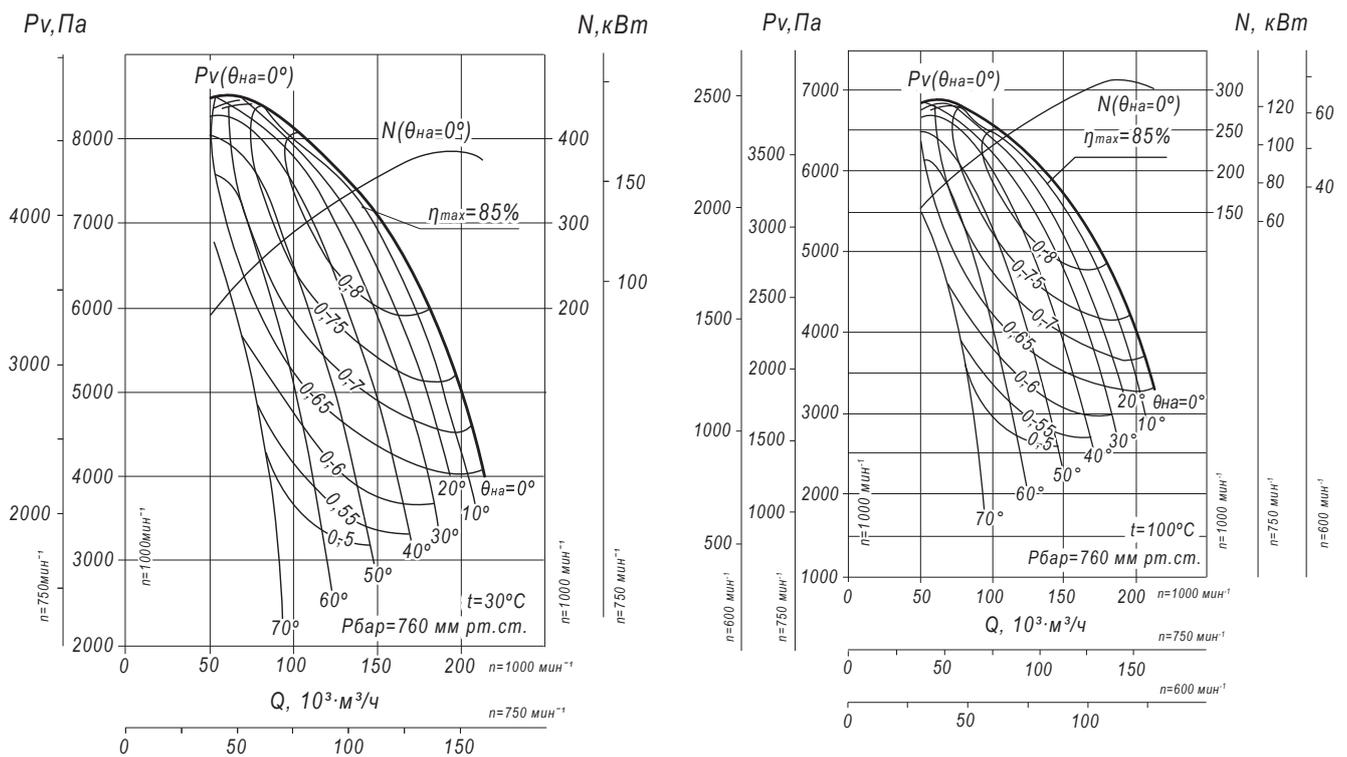
- Варианты конструктивного исполнения: исполнение 1, исполнение 3, исполнение 5
- Тягодутьевые машины сертифицированы: соответствия требованиям ТР ТС № 004/2011, № 010/2011, № 020/2011
- Варианты материального исполнения: общепромышленное, коррозионностойкое
- Назначение: технологические установки
- 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 №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 P <sub>полн</sub> , Па	Полное давление P <sub>вл</sub> max, Па	
ВДН №21	3	30	750	200,0	404,0	355MLA8	49,0	160,0	2200	4800	5570
			1000	500,0	-	-	62,0	210,0	4000	8450	-
ДН №21	3	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
			1000	355,0	676,0	355MLC6	62,0	210,0	3390	6880	5650

\* При изменении типа двигателя масса может меняться

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



### Аксессуары и комплектующие



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

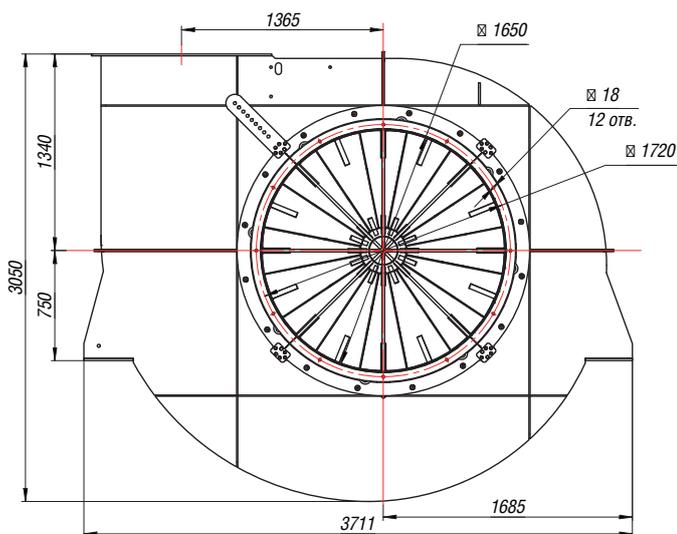
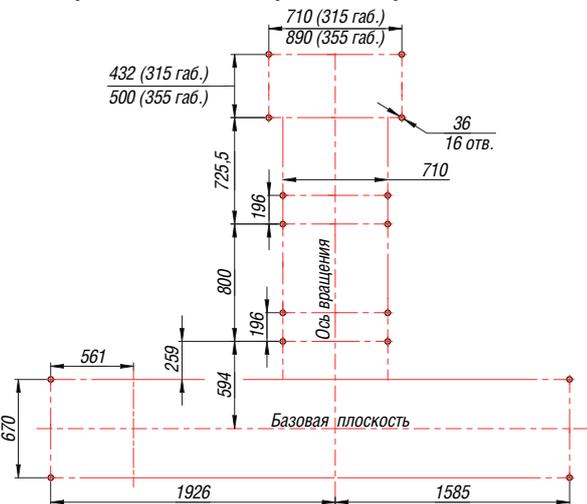
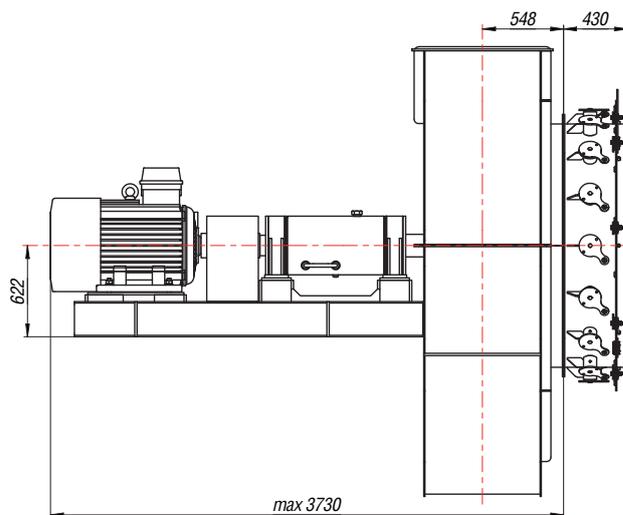
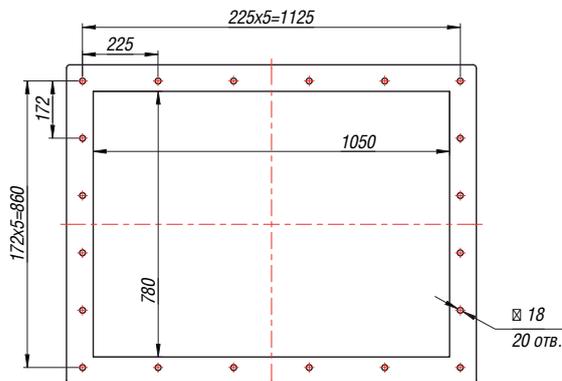


Схема расположения отверстий для крепления вентилятора

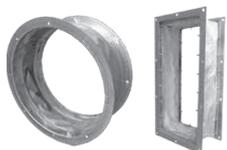


Выходной фланец



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

Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 327



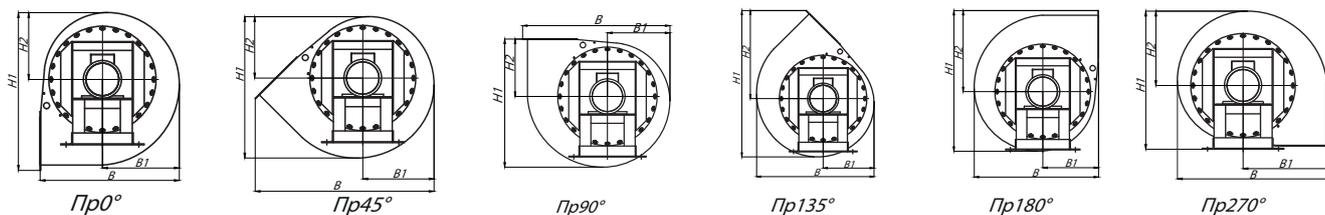
Виброизоляторы, стр. 328



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 330

### 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
<b>ДН(ВДН) №21</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) №21</b>	по запросу				по запросу				по запросу			



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

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструк- тивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение $L_{p1}$ , дБА в окт. вных полос х 1, Гц							$L_{pa}$ , дБА
			125	250	500	1000	2000	4000	8000	
<b>ВДН №21</b>	3	750	103	107	106	103	100	95	89	107
		1 000	112	116	113	110	107	102	95	114
<b>ДН №21</b>		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