

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
-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------

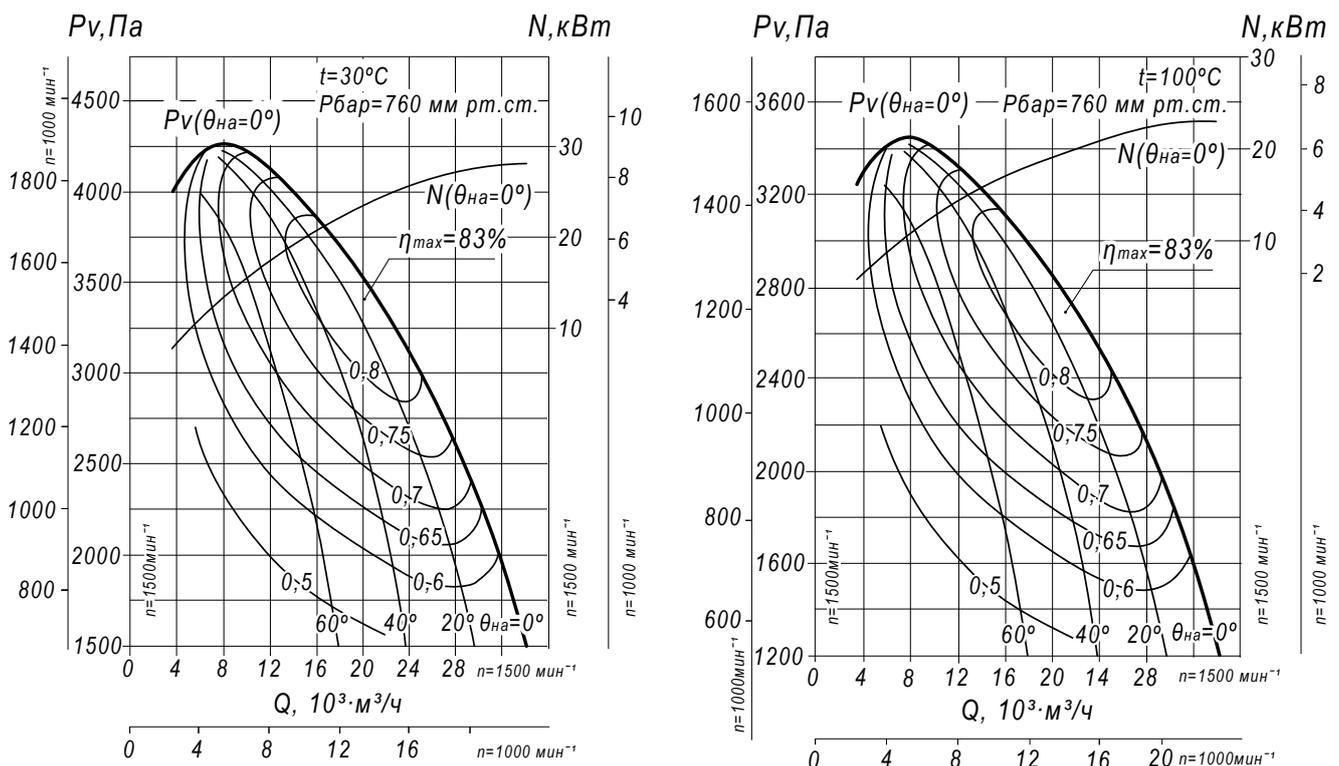
- Варианты конструктивного исполнения: исполнение 1, исполнение 3, исполнение 5
- Тягодутьевые машины сертифицированы: соответствия требованиям ТР ТС № 004/2011, № 010/2011, № 020/2011
- Варианты материального исполнения: общепромышленное, коррозионностойкое
- Назначение: технологические установки
- 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/м³

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

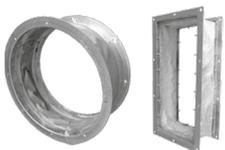
ТДМ (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Температура перемещаемой среды, °С	Характеристики электродвигателя				Характеристики ТДМ				Масса вентилятора, кг
			Скорость вращения, об/мин.	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток при 380В (50 Гц), А	Тип электродвигателя *	Производительность 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 ДН №10/ВДН №10, исполнение 1



Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 327

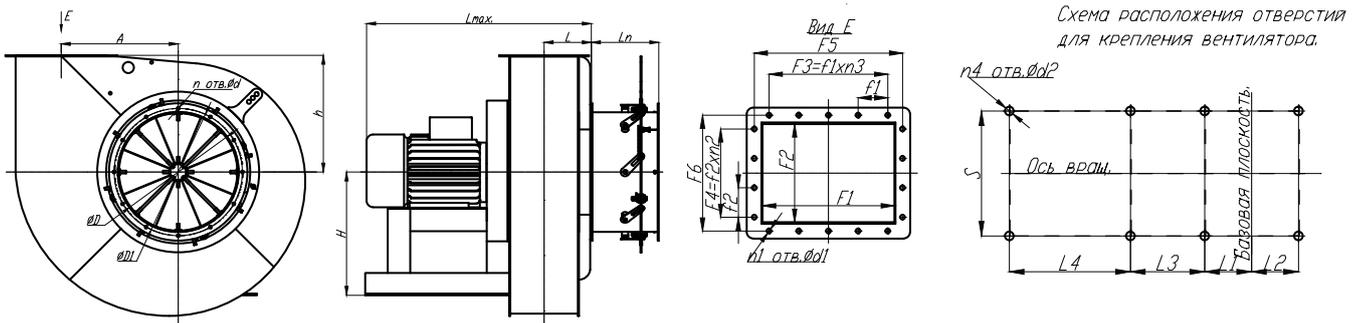


Виброизоляторы, стр. 328



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 330

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

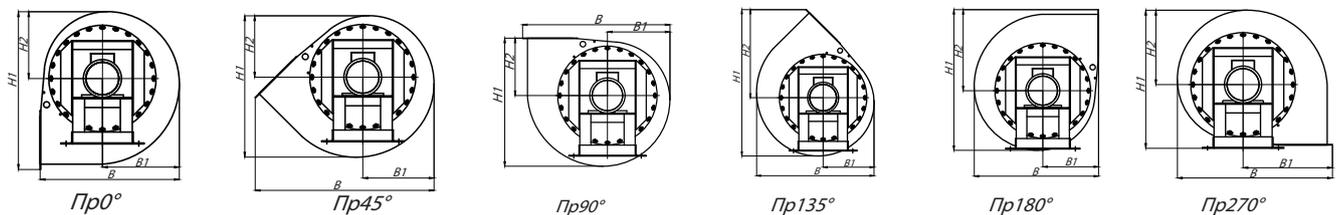
Вентилятор (сокращённое обозначение)	A, мм	D, мм	D1, мм	F1, мм	F2, мм	F3, мм	F4, мм	F5, мм	F6, мм	H, мм	L _{max} , мм	L _n , мм	L, мм	L1, мм
ДН(ВДН) №10	620	660	702	512	375	571,5	437,5	571,5	437,5	600	1160	300	248	336

Вентилятор (сокращённое обозначение)	L3, мм	S, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n _{отв.1} , шт	n1 _{отв.1} , шт	n2 _{отв.1} , шт	n3 _{отв.1} , шт	n4 _{отв.1} , шт
ДН(ВДН) №10	330	610	12	17	24	63,5	87,5	700	12	28	5	9	4

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

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Пр0°/Л0°				Пр45°/Л45°				Пр90°/Л90°			
	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, 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°			
	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм
ДН(ВДН) №10	1485	645	1895	1152	1491	700	1624	930	1491	791	1621	930



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

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	1	1 000	89	92	90	87	84	77	70	91
		1 500	94	97	101	98	94	88	83	102
ДН №10	1	1 000	85	88	86	83	80	73	66	87
		1 500	92	95	99	96	92	86	81	100