

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

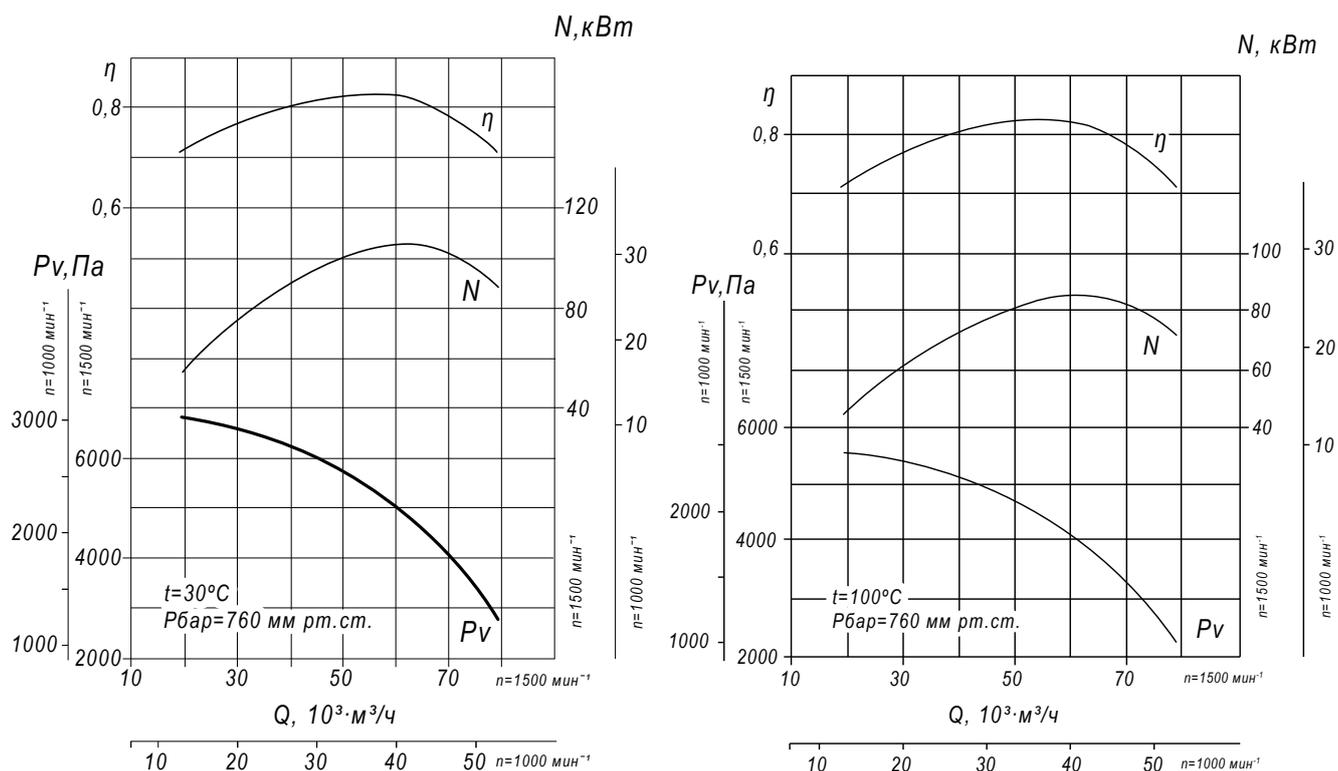
- Варианты конструктивного исполнения: исполнение 1, исполнение 3, исполнение 5
- Тягодутьевые машины сертифицированы: соответствия требованиям ТР ТС № 004/2011, № 010/2011, № 020/2011
- Варианты материального исполнения: общепромышленное, коррозионностойкое
- Назначение: технологические установки
- 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 №13/ВДН №13, 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 №13	1	30	1 000	37,0	71,0	225M6	13,0	53,0	1200	3000	1410
			1 500	132,0	240,0	280M4	20,0	80,0	2700	6800	2080
100		1 000	30,0	44,7	200M6	13,0	53,0	1000	2400	1335	
		1 500	110,0	201,0	280S4	20,0	80,0	2200	5500	1720	

*При изменении типа двигателя масса может меняться

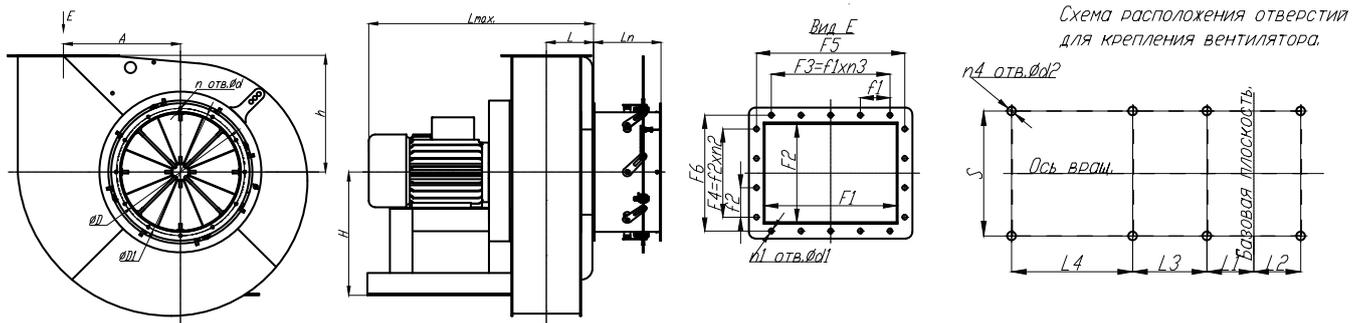
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №13/ВДН №13, исполнение 1



Аксессуары и комплектующие



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДН №13/ВДН №13, исполнение 1



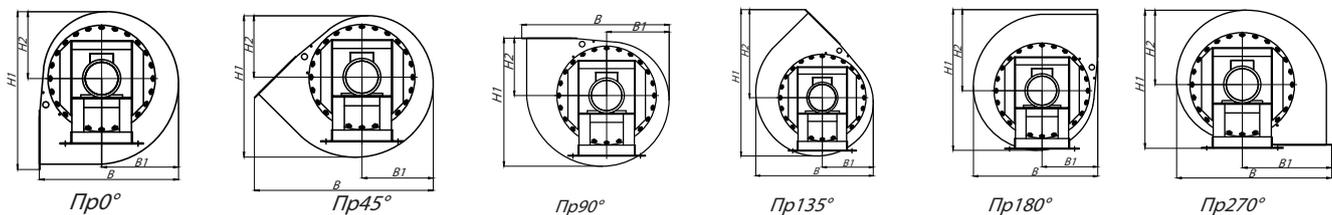
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДН №13/ВДН №13, 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) №13	816	836	870	625	580	675	630	675	630	760	1657	400	350	368
Вентилятор (сокращённое обозначение)	L3, мм	S, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n _{отв.} , шт	n1 _{отв.} , шт	n2 _{отв.} , шт	n3 _{отв.} , шт	n4 _{отв.} , шт	
ДН(ВДН) №13	565	760	12	19	24	90	75,6	1040	16	38	10	9	4	

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДН №13/ВДН №13, исполнение 1 зависящие от положения корпуса

Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПРО°/ЛО°				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) №13	1876	1010	2067	883	2395	945	1892	821	2067	884	1876	867
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) №13	1891	821	2396	1450	1876	867	2067	1184	2067	1184	1876	1008



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №13/ВДН №13, 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 №13	1	1 000	94	98	97	94	91	86	80	98
		1 500	103	106	110	107	103	97	92	111
ДН №13	1	1 000	92	97	95	92	89	84	78	96
		1 500	101	104	108	105	101	95	90	109