

Общие сведения

- Основные выпускаемые типоразмеры (номера):

3,5	12,0	13,5	15,5	18,0	20,0
------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

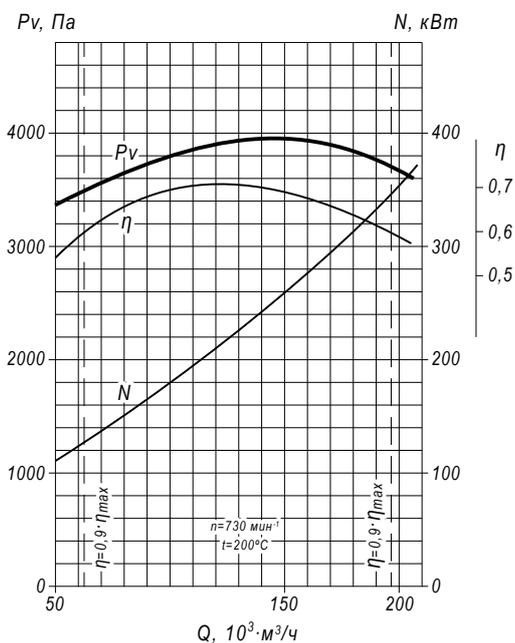
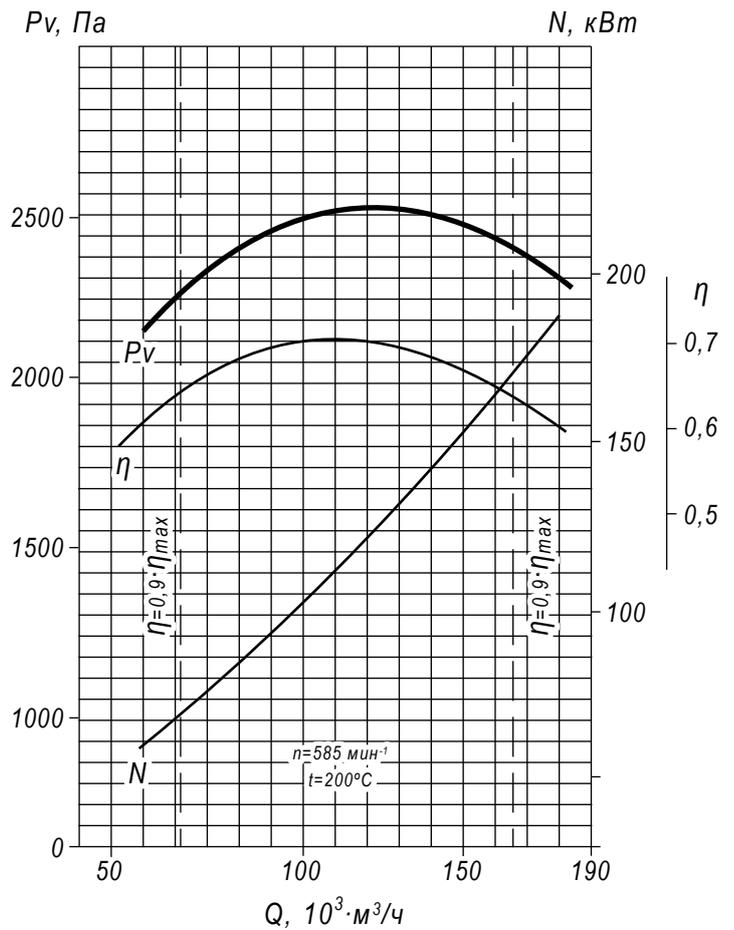
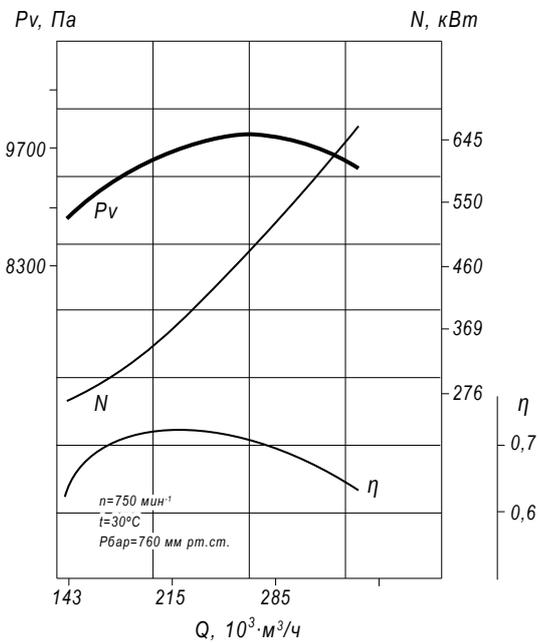
- Варианты конструктивного исполнения: исполнение 1, исполнение 3, исполнение 5;
- Тягодутьевые машины сертифицированы: соответствия требованиям ТР ТС № 004/2011, № 010/2011, № 020/2011;
- Варианты материального исполнения: общепромышленное, коррозионностойкое;
- Назначение: технологические установки;
- Количество лопаток рабочего колеса: 32;
- Конструктивное исполнение лопаток рабочего колеса: загнутые вперёд;
- Конструктивное исполнение корпуса: спиральный поворотный одностороннего всасывания;
- Максимальная температура перемещаемой среды:
Машины типа Д – до 250°C; машины типа ВД – до 80°C;
- Допустимая концентрация пыли и других твёрдых примесей в перемещаемой среде: 2,0 г/м³.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Д №20/ВД №20, 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	
ВД №20,0	3	30	750	800,0	-	-	143,0	332,0	8800	10000	-
Д №20,0	3	200	600	200,0	413,0	355MLB10	58,0	185,0	2200	2580	5400
			750	400,0	-	-	50,0	207,0	3400	3950	-

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Д №20/ВД №20, исполнение 3



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ Д №20/ВД №20, исполнение 3

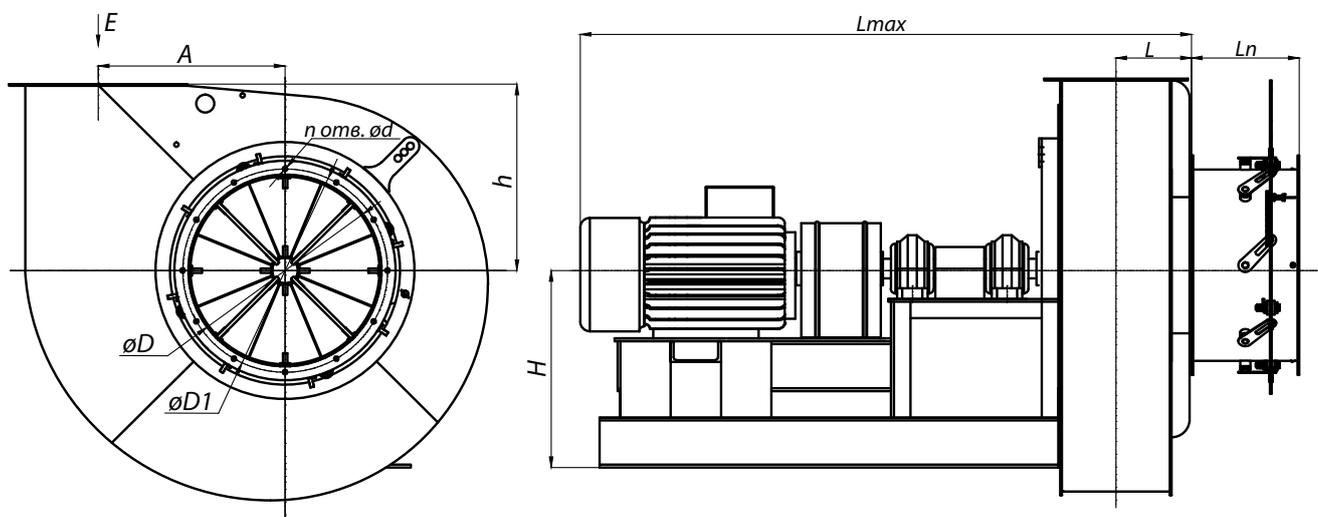
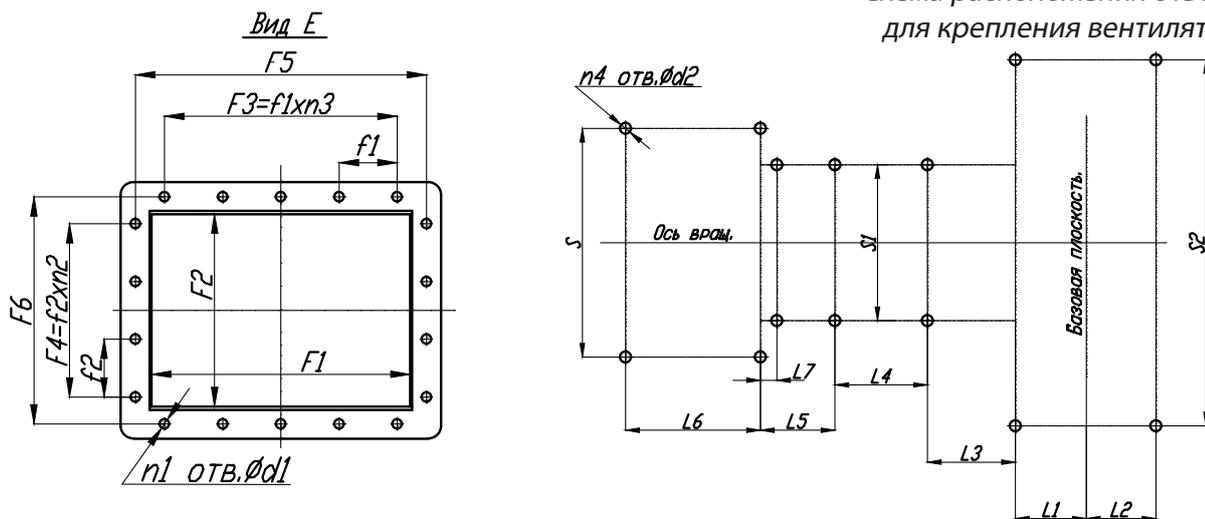


Схема расположения отверстий для крепления вентилятора



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

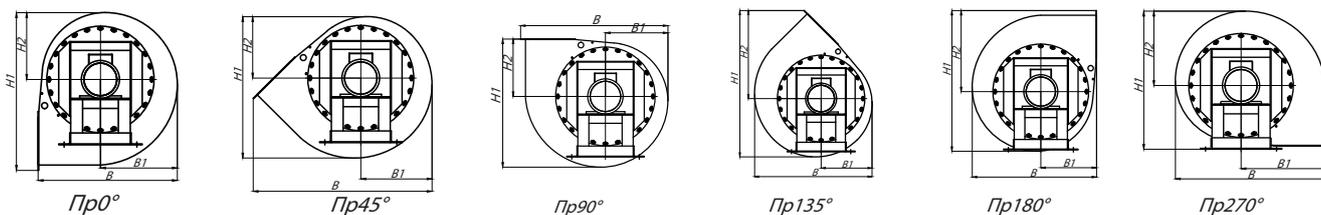
ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ Д №20/ВД №20, исполнение 3

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	L2, мм	L3, мм	L4, мм
Д(ВД) №20	1215	1400	1500	1170	750	1260	840	1260	840	622/1048	по запросу	400	564	446	446	142,5	по запросу
Вентилятор (сокращённое обозначение)	L5, мм	L6, мм	L7, мм	S, мм	S1, мм	S2, 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
Д(ВД) №20	по запросу			940	710	1560	21	21	40/36	140	140	1410	24	30	6	9	4/8

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ Д №20/ВД №20, 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
Д(ВД) №20	-	-	-	-	-	-	-	-	3355	1462	3080	1410

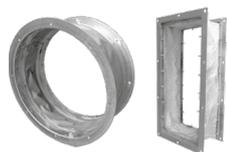
Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПР135°/Л135°				ПР270°/Л270°				ПР315°/Л315°			
	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм
Д(ВД) №20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Д №20/ВД №20, исполнение 3

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	
ВД №20	3	750	108	110	111	111	110	107	104	116
Д №20	3	600	105	107	108	108	106	105	101	113
		750	107	109	110	110	109	106	103	115

Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 327



Виброизоляторы, стр. 328



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 330