



Т-ВЕНТ : ХИМСТОЙКИЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ АГРЕССИВНЫХ СРЕД



1. Введение. Химстойкие вентиляторы Т-ВЕНТ	3
2. Общая информация и номенклатура	4
3. Применяемые материалы	5
4. Комплектация и маркировка	6
5. Т-ВЕНТ: химстойкие вентиляторы низкого давления	7
6. Т-ВЕНТ: химстойкие вентиляторы среднего давления	14
7. Т-ВЕНТ: химстойкие вентиляторы высокого давления.....	21
8. Опросный лист	28

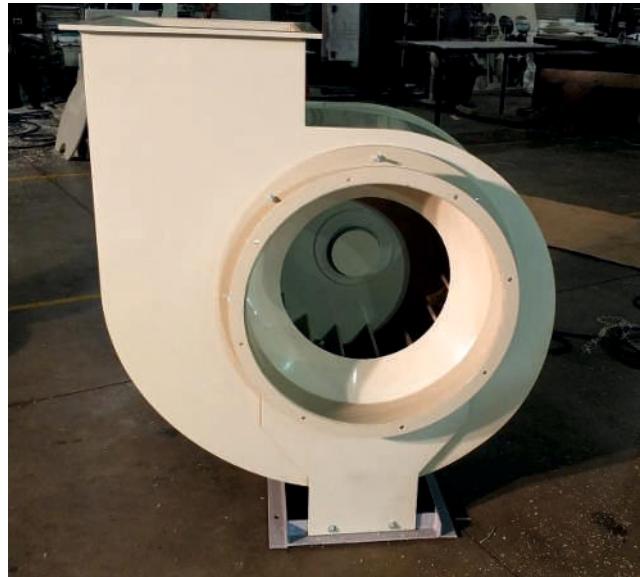
Т-ВЕНТ - ХИМСТОЙКИЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ АГРЕССИВНЫХ СРЕД

ООО «ТЕТРА» выпускает линейку промышленных химстойких радиальных вентиляторов **Т-ВЕНТ** низкого и среднего давления для работы в системах вентиляции, содержащих агрессивные химические вещества: пары и взвеси кислот и щелочей.

Корпус вентилятора (улитка) и рабочее колесо изготавливаются из коррозионностойких полимеров:

- Полипропилена
- Полиэтилена
- **PVDF** (фторопласт)
- **PVC** (винипласт)

Коррозионностойкие вентиляторы нашего производства устойчивы к подавляющему большинству паров, туманов и взвесей кислот и щелочей, используемых в промышленных технологических процессах.



Корпус и рабочее колесо коррозионностойкого вентилятора производства ООО «ТЕТРА» изготовлены таким образом, что контакт рабочей воздушной среды с металлическими частями вентилятора отсутствует.

Такое решение позволяет добиться длительного срока эксплуатации изделия в агрессивных средах и значительно упростить и удешевить обслуживание системы вентиляции.

Выбор конкретного материала корпуса и рабочего колеса производится проектной организацией или совместно заказчиком и заводом-изготовителем на основании химического состава и температуры перемещаемых сред и других требований к изделию.

Основные характеристики вентиляторов Т-Вент

Размерность рабочего колеса, №	от 2.0 до 10.0
Производительность, м ³ /час	от 370 до 94500
Мощность э/двигателя, кВт	от 0.12 до 110
Температура перемещаемой среды	от +5С до +130С, в зависимости от материала и диаметра рабочего колеса
Температура окружающей среды	от -50 до +50С, в зависимости от материала корпуса и рабочего колеса
Твердые примеси в перемещаемой среде	Не более 0.1 г/м ³

Для удобства монтажа, подключения и эксплуатации, вентиляторы производства ООО «ТЕТРА» соответствуют общепринятым промышленным стандартам.

Показатели производительности, схемы подключения, габаритные и присоединительные размеры вентиляторов Т-ВЕНТ соответствуют широко применяемым и хорошо зарекомендовавшим себя стандартным промышленным вентиляторам моделей **ВР 280-46** и **ВР 80-75**.

В настоящем каталоге предложены типовые модели, основанные на существующих стандартах. При необходимости возможно изготовление вентилятора по спецификации заказчика с требуемыми показателями химстойкости и производительности.

ИЗДЕЛИЯ ПРОИЗВОДЯТСЯ СОГЛАСНО ТУ 28.25.20-003-28354047-2019

НОМЕНКЛАТУРА ВЕНТИЛЯТОРОВ Т-ВЕНТ

Показатели производительности, схемы подключения, габаритные и присоединительные размеры вентиляторов Т-ВЕНТ соответствуют широко применяемым и хорошо зарекомендовавшим себя стандартным промышленным вентиляторам моделей ВР 280-46 и ВР 80-75.

МАРКА ВЕНТИЛЯТОРА	Модель- аналог	Размерность	Схема исполнения
Вентилятор среднего давления, Т-ВЕНТ ВСД	ВР 280-46	От № 2.0 до № 10	№ 1
Вентилятор низкого давления, Т-ВЕНТ ВНД	ВР 80-75	От № 2.0 до № 10	№ 1

Для удобства монтажа, подключения и эксплуатации, вентиляторы производства ООО «ТЕТРА» соответствуют общепринятым промышленным стандартам.

Конструктивное исполнение, присоединительные размеры и графики производительности аналогичны таковым у вентиляторов в цельнометаллическом исполнении и приведены в разделе «ХАРАКТЕРИСТИКИ».

В качестве материалов корпуса и рабочего колеса вентиляторов Т-ВЕНТ используют высококачественные химстойкие полимеры:

- Полипропилен (ПП)
- Полиэтилен низкого давления (ПНД)
- PVC (ПВХ, винипласт)
- PPS (трудногорючий полипропилен)
- PP-EL (антистатический полипропилен)
- PVDF

Указанные материалы обеспечивают надежную и долговечную работу у изделия при условии правильного подбора.

Выбор материала для каждого изделия производится в индивидуальном порядке, на основании данных по рабочей среде.

Классификация материала рабочего колеса и улитки в зависимости от условий работы:

УСЛОВИЯ РАБОТЫ	ПП-Г	ПП-Б	ПНД	PVDF	PVC	PPS	PP-EL
Антистатический							+
Трудногорючий					+	+	
Коррозионно-стойкий	+	+	+	+	+	+	+
Атмосферостойкий			+				
Экстремальная химическая стойкость				+			
Термостойкость	+			+		+	
Прочность		+	+				
Диапазон рабочих температур (по	0 - +100	-20 - +80	-50 - +80	-30 - +140	0 - +60	0 - +100	0 - +80

ВАЖНО! В случае присутствия в перемещаемой среде паров плавиковой кислоты HF целесообразно рассмотреть установку в воздушной магистрали скруббера или, по крайне мере, дополнительного фильтра ПЕРЕД вентилятором.

Размерность вентиляторов в зависимости от материала рабочего колеса:

Материал рабочего колеса	Размерность вентилятора (N ₀)
Химстойкий полимер (полипропилен, ПНД, PVC, PVDF)	от 2.0 до 10
Нержавеющая сталь	Без ограничений. Все размеры.

При наличии технологических или иных ограничений, возможно комбинированное исполнение химстойкого вентилятора, когда рабочее колесо вентилятора изготавливается из нержавеющей стали с защитным покрытием, а улитка — из полипропилена или ПНД.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Стандартная комплектация:

- климатическое исполнение - У2 ;
- стальная окрашенная рама;
- стальные виброизоляторы;
- гарантия 1 год;
- сертификат промышленной безопасности (для вентиляторов общепромышленного назначения).

Комплектация для сложных условий эксплуатации (дополнительно к стандартной):

- двигатель производства РФ (ВЭМЗ/Элдин);
- датчик вибрации;
- рама из нержавеющей стали;
- нержавеющий крепеж;
- виброизоляторы кислотостойкие (резиновые);
- гарантия 2 года (не распространяется на электродвигатели);
- сварные герметичные гибкие вставки;

Дополнительная комплектация:

- устройство плавного пуска;
- Датчик температуры;
- Датчик давления/разряжения;
- Звукоизоляция корпуса;
- Уплотнение вала;

МАРКИРОВКА

Структура условного обозначения вентилятора центробежного:

T-ВЕНТ-ВСД	6,3	ПП	1	ПР	0°	У2
1	2	3	4	5	6	7

1 - Обозначение (пример : вентилятор радиальный среднего давления)

2 - Номер вентилятора по ГОСТ 10616-90

3 - Материальное исполнение (ПП, ПНД, PVC, PVDF)

4 - Конструктивное исполнения

5 - Направление вращения рабочего колеса

6 - Положение корпуса вентилятора

7 - Климатическое исполнение и категория размещения



Т-ВЕНТ : ХИМСТОЙКИЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ Т-Вент, исполнение 1, прямой привод

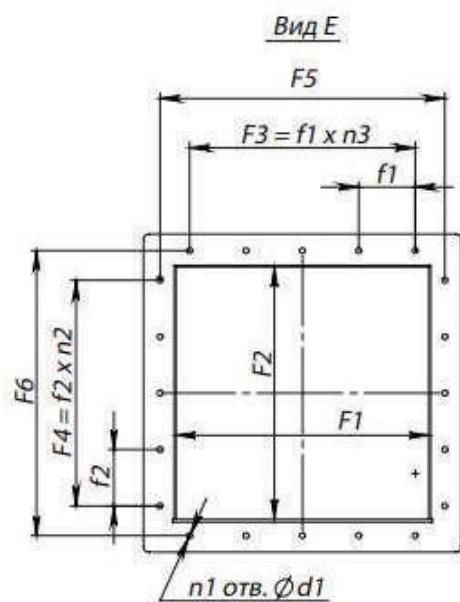
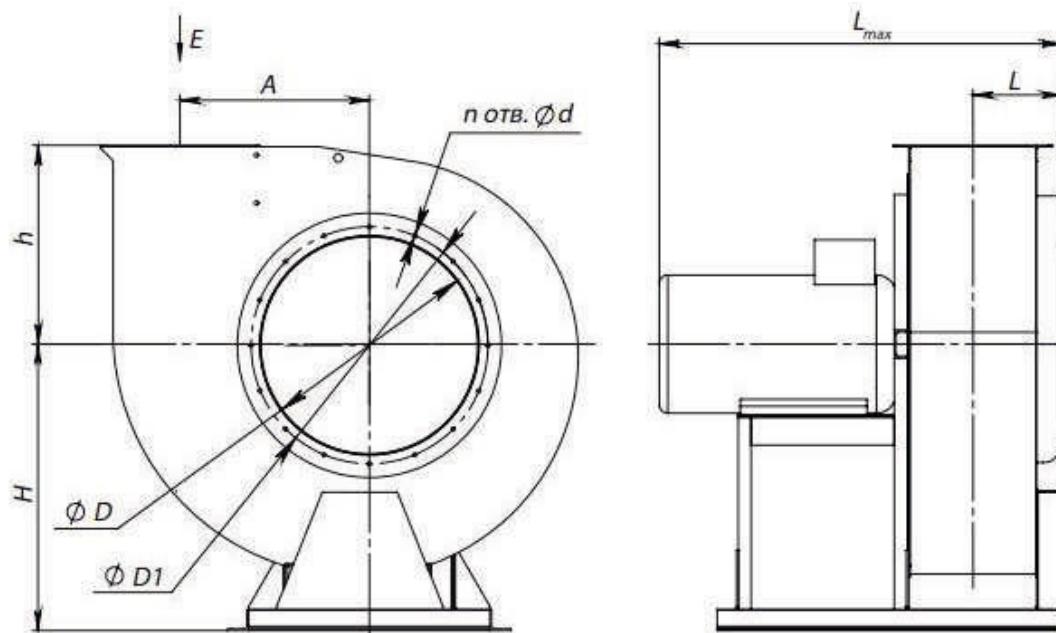


Схема расположения отверстий
для крепления вентилятора



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

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ Т-Вент ВНД № 2,5, исполнение 1

Типоразмер вентилятора	A, мм	D, мм	D1, мм	F1, мм	F2, мм	F3, мм	F4, мм	F5, мм	F6, мм	H, мм	L _{max} , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм
T-Вент ВНД № 2,5	162	257	292	175	175	-	-	197	197	320	521	165	265	32	-	-
Типоразмер вентилятора	L5, мм	S, мм	S1, мм	S2, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n _{отв.} , шт	n _{1 отв.} , шт	n _{2 отв.} , шт	n _{3 отв.} , шт	n _{4 отв.} , шт	
T-Вент ВНД № 2,5	-	220	-	-	10,5	8	12	-	-	198	8	4	-	-	4	

5. Технические характеристики вентиляторов низкого давления

9

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ Т-Вент ВНД № 3,15, исполнение 1

Типоразмер вентилятора	A, мм	D, мм	D1, мм	F1, мм	F2, мм	F3, мм	F4, мм	F5, мм	F6, мм	H, мм	L _{max} , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм
T-Вент ВНД № 3,15	205	318	353	221	221	-	-	243	243	410	604	188	316	84	-	-
Типоразмер вентилятора	L5, мм	S, мм	S1, мм	S2, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n _{отв.} , шт	n _{1 отв.} , шт	n _{2 отв.} , шт	n _{3 отв.} , шт	n _{4 отв.} , шт	
T-Вент ВНД № 3,15	-	220	-	-	10,5	8	12	-	-	238	8	4	-	-	4	

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ Т-Вент ВНД № 4, исполнение 1

Типоразмер вентилятора	A, мм	D, мм	D1, мм	F1, мм	F2, мм	F3, мм	F4, мм	F5, мм	F6, мм	H, мм	L _{max} , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм
T-Вент ВНД № 4	260	405	440	280	280	-	-	312	312	520	763	218	386	114	-	-
Типоразмер вентилятора	L5, мм	S, мм	S1, мм	S2, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n _{отв.} , шт	n _{1 отв.} , шт	n _{2 отв.} , шт	n _{3 отв.} , шт	n _{4 отв.} , шт	
T-Вент ВНД № 4	-	290	-	-	10,5	10	12	-	-	291	8	4	-	-	4	

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ Т-Вент ВНД № 5, исполнение 1

Типоразмер вентилятора	A, мм	D, мм	D1, мм	F1, мм	F2, мм	F3, мм	F4, мм	F5, мм	F6, мм	H, мм	L _{max} , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм
T-Вент ВНД № 5	324	502	537	350	350	-	-	382	382	650	845	253	376	104	-	-
Типоразмер вентилятора	L5, мм	S, мм	S1, мм	S2, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n _{отв.} , шт	n _{1 отв.} , шт	n _{2 отв.} , шт	n _{3 отв.} , шт	n _{4 отв.} , шт	
T-Вент ВНД № 5	-	410	-	-	10,5	10	15	-	-	340	8	4	-	-	4	

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ Т-Вент ВНД № 6,3, исполнение 1

Типоразмер вентилятора	A, мм	D, мм	D1, мм	F1, мм	F2, мм	F3, мм	F4, мм	F5, мм	F6, мм	H, мм	L _{max} , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм
T-Вент ВНД № 6,3	410	633	668	441	441	-	-	472	472	720	1002	299	395	125	-	-
Типоразмер вентилятора	L5, мм	S, мм	S1, мм	S2, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n _{отв.} , шт	n _{1 отв.} , шт	n _{2 отв.} , шт	n _{3 отв.} , шт	n _{4 отв.} , шт	
T-Вент ВНД № 6,3	-	460	-	-	10,5	10	14	-	-	420	8	4	-	-	4	

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ Т-Вент ВНД № 8, исполнение 1

Типоразмер вентилятора	A, мм	D, мм	D1, мм	F1, мм	F2, мм	F3, мм	F4, мм	F5, мм	F6, мм	H, мм	L _{max} , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм
T-Вент ВНД № 8	520	802	840	560	560	-	-	592	592	905	1300	388	465	135	-	-
Типоразмер вентилятора	L5, мм	S, мм	S1, мм	S2, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n _{отв.} , шт	n _{1 отв.} , шт	n _{2 отв.} , шт	n _{3 отв.} , шт	n _{4 отв.} , шт	
T-Вент ВНД № 8	-	606	-	-	10,5	10	14	-	-	533	16	4	-	-	4	

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ Т-Вент ВНД № 10, исполнение 1

Типоразмер вентилятора	A, мм	D, мм	D1, мм	F1, мм	F2, мм	F3, мм	F4, мм	F5, мм	F6, мм	H, мм	L _{max} , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм
T-Вент ВНД № 10	650	1000	1040	700	700	-	-	754	754	1212	1534	452	240	382	240	-
Типоразмер вентилятора	L5, мм	S, мм	S1, мм	S2, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n _{отв.} , шт	n _{1 отв.} , шт	n _{2 отв.} , шт	n _{3 отв.} , шт	n _{4 отв.} , шт	
T-Вент ВНД № 10	-	796	-	-	10,5	10	18	-	-	646	16	4	-	-	6	

5. Технические характеристики вентиляторов низкого давления 10

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВНД № 2,5, исполнение 1

Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Относительный диаметр колеса	Частота вращения, об/мин.	Электродвигатель		Параметры в рабочей зоне		Масса*, кг	Виброизолаторы
				Установленная мощность, кВт	Тип электродвигателя	Производительность, 1000 x м³/ч	Полное давление, Па	Марка	Количество в комплекте
Т-Вент ВНД №2,5	1	1	1450	0,12	56A4	0,48 - 0,98	193 - 96	23	ДО-38
			2900	0,55	63A2	0,96 - 1,97	740 - 380	25	4

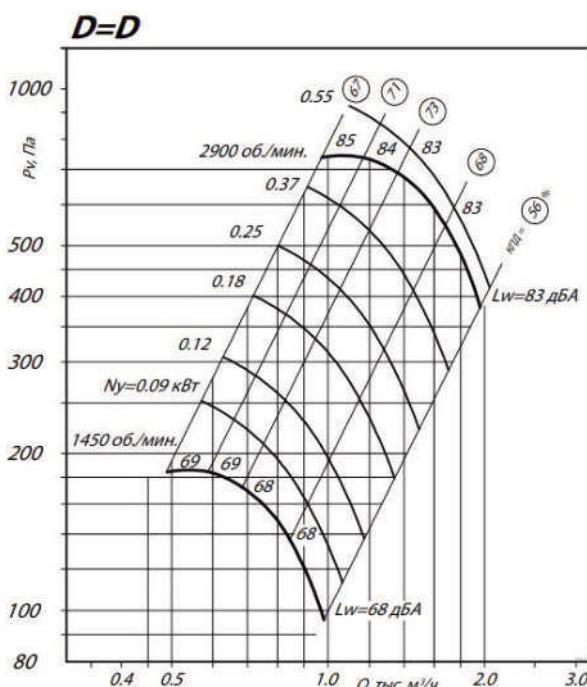
*При изменении типа двигателя масса может меняться

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВНД № 3,15, исполнение 1

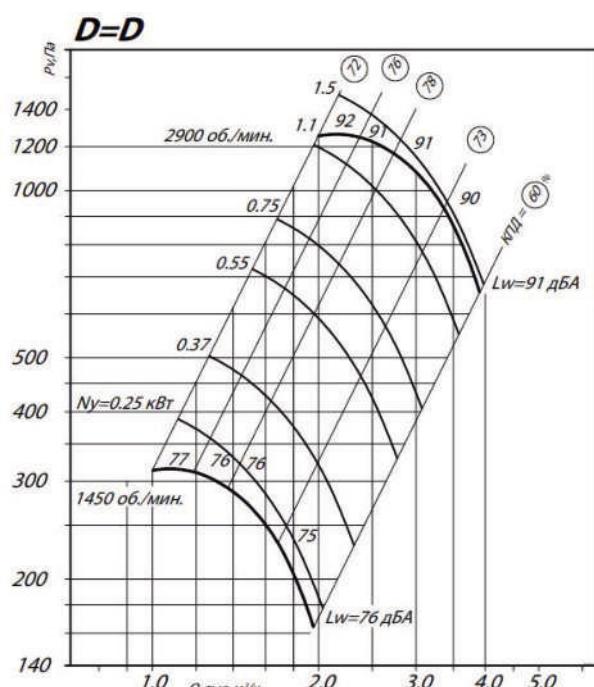
Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Относительный диаметр колеса	Частота вращения, об/мин.	Электродвигатель		Параметры в рабочей зоне		Масса*, кг	Виброизолаторы
				Установленная мощность, кВт	Тип электродвигателя	Производительность, 1000 x м³/ч	Полное давление, Па	Марка	Количество в комплекте
Т-Вент ВНД №3,15	1	1	1450	0,25	63A4	1,0-1,95	315-163	30	ДО-38
			2900	1,5	80A2	2,0-3,75	1250-650	34	4

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВНД № 2,5, исполнение 1



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВНД № 3,15, исполнение 1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВНД № 4, исполнение 1

Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Относительный диаметр колеса	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса*, кг	Виброизоляторы
			Частота вращения, об/мин.	Установленная мощность, кВт	Тип электродвигателя	Производительность, 1000 x м³/ч	Полное давление, Па		
Т-Вент ВНД №4	1	1	960	0,25	63B6	1,25-2,95	230-130	51,5	ДО-39
			1450	0,75	71B4	1,85-4,3	520-290	54,8	
			2900	5,5	100L2	3,8-8,8	2100-1190	72,2	

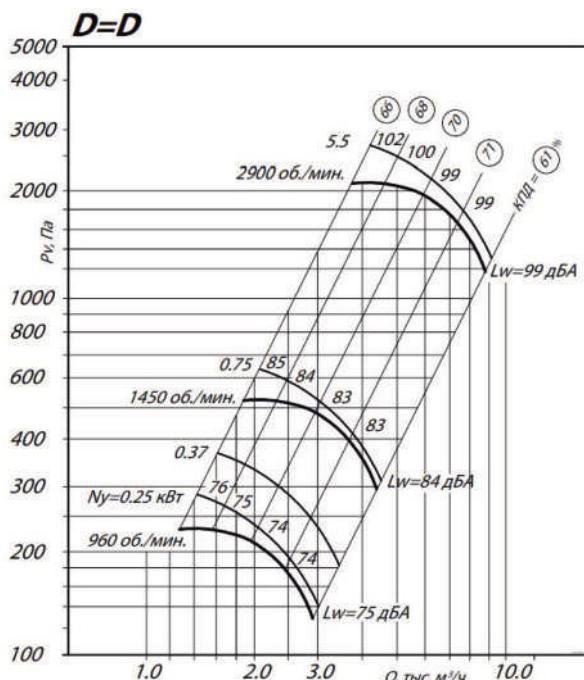
*При изменении типа двигателя масса может меняться

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВНД № 5, исполнение 1

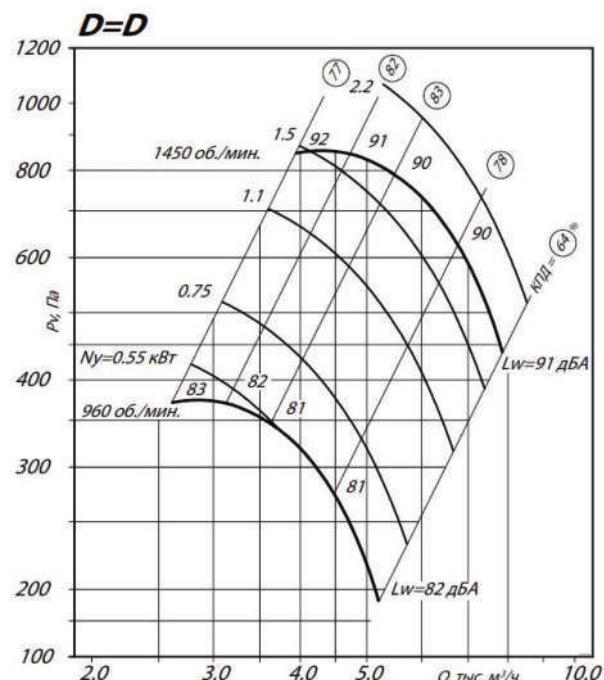
Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Относительный диаметр колеса	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса*, кг	Виброизоляторы
			Частота вращения, об/мин.	Установленная мощность, кВт	Тип электродвигателя	Производительность, 1000 x м³/ч	Полное давление, Па		
Т-Вент ВНД №5	1	1	960	0,55	71B6	2,6-3,6	370-350	93	ДО-40
			960	0,75	80A6	2,6-5,1	370-195	95	
			1450	2,2	90L4	3,95-7,9	860-440	107	

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВНД № 4, исполнение 1



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВНД № 5, исполнение 1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВНД № 6,3, исполнение 1

Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Относительный диаметр колеса	Частота вращения, об/мин.	Электродвигатель		Параметры в рабочей зоне		Масса*, кг	Виброизоляторы
				Установленная мощность, кВт	Тип электро-двигателя	Производительность, 1000 х м³/ч	Полное давление, Па	Марка	Количество в комплекте
T-Вент ВНД №6,3	1	1	960	2,2	100L6	5,2-10,5	600-310	162	до-41
			1450	7,5	132S4	8,0-15,8	1380-710	178	5

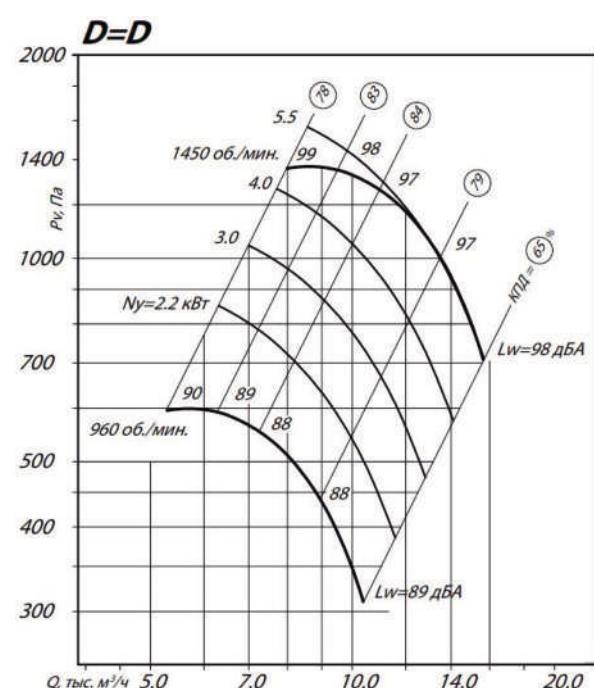
*При изменении типа двигателя масса может меняться

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВНД № 8, исполнение 1

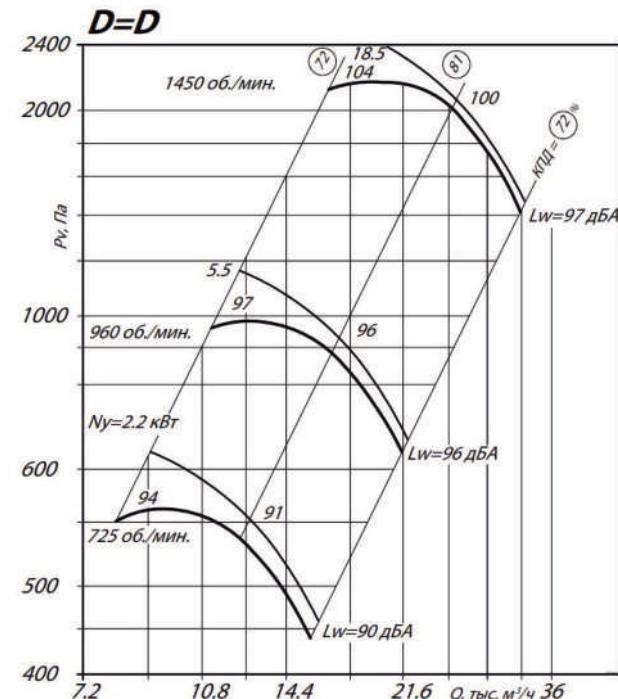
Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Относительный диаметр колеса	Частота вращения, об/мин.	Электродвигатель		Параметры в рабочей зоне		Масса*, кг	Виброизоляторы
				Установленная мощность, кВт	Тип электро-двигателя	Производительность, 1000 х м³/ч	Полное давление, Па	Марка	Количество в комплекте
T-Вент ВНД №8	1	1	1450	18,5	160M4	17,1-32,4	2150-1400	312	до-42
			725	3,0	112MB8	8,8-16,0	660-310	280	5

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВНД № 6,3, исполнение 1



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВНД № 8, исполнение 1



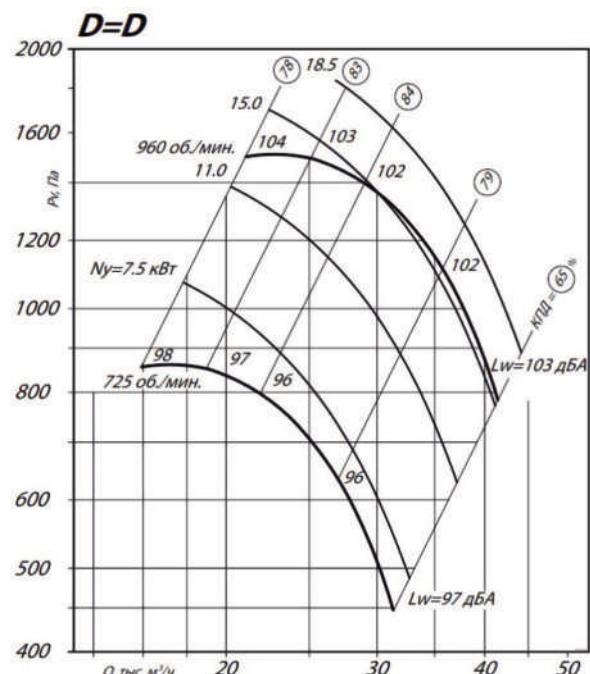
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВНД № 10, исполнение 1

Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Относительный диаметр колеса	Частота вращения, об/мин.	Электродвигатель		Параметры в рабочей зоне		Масса*, кг	Виброизоляторы
				Установленная мощность, кВт	Тип электро-двигателя	Производительность, 1000 х м³/ч	Полное давление, Па	Марка	Количество в комплекте
Т-Вент ВНД №10	1	1	725 960	7,5 18,5	160S8 180M6	15,9-31,5 21,5-42,0	860-550 1500-790	600 680	ДО-43 5

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Т-Вент ВНД № 10, исполнение 1



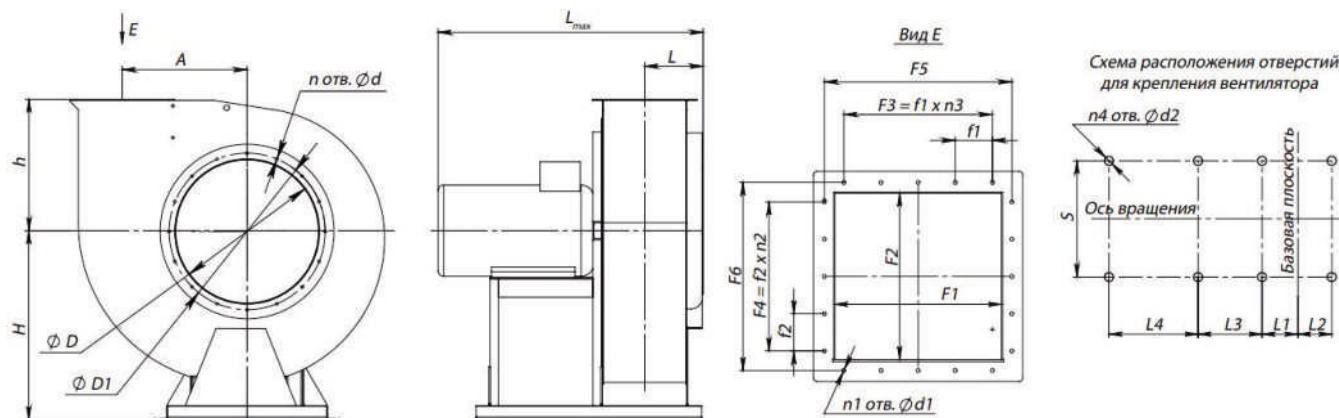


Т-ВЕНТ : ХИМСТОЙКИЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ



6. Технические характеристики вентиляторов среднего давления 15

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ Т-Вент ВСД, исполнение 1, прямой привод



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

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ Т-Вент ВСД № 2, исполнение 1

Типоразмер вентилятора	A, мм	D, мм	D1, мм	F1, мм	F2, мм	F3, мм	F4, мм	F5, мм	F6, мм	H, мм	L _{max} , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм
T-Вент ВСД № 2	130	212	245	140	140	-	-	162	162	250	600	148	58	-	210	-
Типоразмер вентилятора	L5, мм	S, мм	S1, мм	S2, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n _{отв.} , шт	n _{1 отв.} , шт	n _{2 отв.} , шт	n _{3 отв.} , шт	n _{4 отв.} , шт	
T-Вент ВСД № 2	-	220	-	-	10,5	8	12	-	-	166	6	4	-	-	4	

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ Т-Вент ВСД № 2,5, исполнение 1

Типоразмер вентилятора	A, мм	D, мм	D1, мм	F1, мм	F2, мм	F3, мм	F4, мм	F5, мм	F6, мм	H, мм	L _{max} , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм
T-Вент ВСД № 2,5	162	257	292	175	175	-	-	197	197	320	687	165	265	32	-	-
Типоразмер вентилятора	L5, мм	S, мм	S1, мм	S2, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n _{отв.} , шт	n _{1 отв.} , шт	n _{2 отв.} , шт	n _{3 отв.} , шт	n _{4 отв.} , шт	
T-Вент ВСД № 2,5	-	220	-	-	10,5	8	12	-	-	198	8	4	-	-	4	

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ Т-Вент ВСД № 3,15, исполнение 1

Типоразмер вентилятора	A, мм	D, мм	D1, мм	F1, мм	F2, мм	F3, мм	F4, мм	F5, мм	F6, мм	H, мм	L _{max} , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм
T-Вент ВСД № 3,15	205	318	353	221	221	-	-	243	243	410	729	188	316	84	-	-
Типоразмер вентилятора	L5, мм	S, мм	S1, мм	S2, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n _{отв.} , шт	n _{1 отв.} , шт	n _{2 отв.} , шт	n _{3 отв.} , шт	n _{4 отв.} , шт	
T-Вент ВСД № 3,15	-	220	-	-	10,5	8	12	-	-	238	8	4	-	-	4	

6. Технические характеристики вентиляторов среднего давления 16

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ Т-Вент ВСД № 4, исполнение 1

Типоразмер вентилятора	A, мм	D, мм	D1, мм	F1, мм	F2, мм	F3, мм	F4, мм	F5, мм	F6, мм	H, мм	L _{max} , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм
Т-Вент ВСД № 4	260	405	440	280	280	-	-	312	312	520	910	218	386	114	-	-
Типоразмер вентилятора	L5, 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	
Т-Вент ВСД № 4	-	290	-	-	10,5	10	12	-	-	291	8	4	-	-	4	

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ Т-Вент ВСД № 5, исполнение 1

Типоразмер вентилятора	A, мм	D, мм	D1, мм	F1, мм	F2, мм	F3, мм	F4, мм	F5, мм	F6, мм	H, мм	L _{max} , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм
Т-Вент ВСД № 5	324	502	537	350	350	-	-	382	382	650	1188	253	505	95	-	-
Типоразмер вентилятора	L5, 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	
Т-Вент ВСД № 5	-	410	-	-	10,5	10	15	-	-	340	8	4	-	-	4	

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ Т-Вент ВСД № 6,3, исполнение 1

Типоразмер вентилятора	A, мм	D, мм	D1, мм	F1, мм	F2, мм	F3, мм	F4, мм	F5, мм	F6, мм	H, мм	L _{max} , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм
Т-Вент ВСД № 6,3	410	633	668	441	441	-	-	472	472	720	1243	299	497	153	-	-
Типоразмер вентилятора	L5, 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	
Т-Вент ВСД № 6,3	-	460	-	-	10,5	10	14	-	-	420	8	4	-	-	4	

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ Т-Вент ВСД № 8, исполнение 1

Типоразмер вентилятора	A, мм	D, мм	D1, мм	F1, мм	F2, мм	F3, мм	F4, мм	F5, мм	F6, мм	H, мм	L _{max} , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм
Т-Вент ВСД № 8	520	802	840	560	560	-	-	592	592	905	1512	388	838	212	-	-
Типоразмер вентилятора	L5, 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	
Т-Вент ВСД № 8	-	606	-	-	10,5	10	14	-	-	533	16	4	-	-	4	

6. Технические характеристики вентиляторов среднего давления 17

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВСД № 2, исполнение 1

Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса*, кг	Виброизоляторы	
		Частота вращения, об/мин.	Установленная мощность, кВт	Тип электродвигателя	Производительность, 1000 x м³/ч	Полное давление, Па		Марка	Количество в комплекте
Т-Вент ВСД №2	1	1450	0,18	56B4	0,57 - 0,80	270 - 310	20	ДО-38	4
		1450	0,25	63A4	0,57 - 1,07	270 - 330	22		
		1450	0,37	63B4	0,57 - 1,30	270 - 305	22		
		2900	1,1	71B2	1,11 - 1,57	1080 - 1210	25		
		2900	1,5	80A2	1,11 - 2,00	1080 - 1310	25		
		2900	2,2	80B2	1,11 - 2,55	1080 - 1220	31		

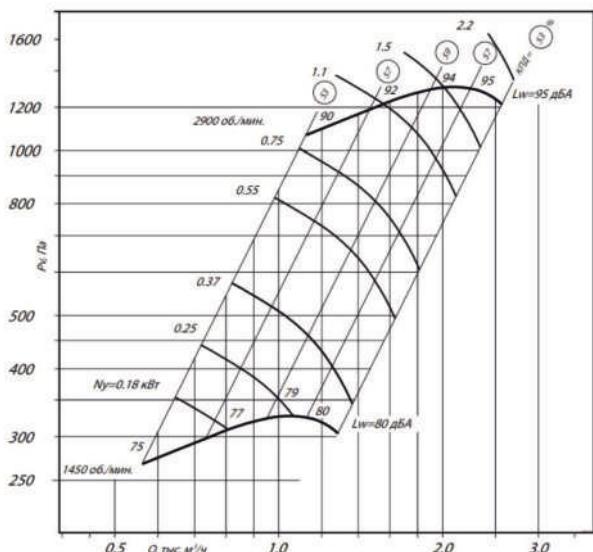
*При изменении типа двигателя масса может меняться

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВСД № 2,5, исполнение 1

Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса*, кг	Виброизоляторы	
		Частота вращения, об/мин.	Установленная мощность, кВт	Тип электродвигателя	Производительность, 1000 x м³/ч	Полное давление, Па		Марка	Количество в комплекте
Т-Вент ВСД №2,5	1	1450	0,37	63B4	0,89 - 1,20	410 - 470	30	ДО-38	4
		1450	0,55	71A4	0,89 - 1,90	410 - 520	32		
		1450	0,75	71B4	0,89 - 2,40	410 - 510	27		
		1450	1,1	80A4	0,89 - 2,55	410 - 495	32		
		2900	2,2	80B2	1,80 - 2,45	1600 - 1830	38		
		2900	3,0	90L2	1,80 - 3,20	1600 - 2040	42		
		2900	4,0	100S2	1,80 - 3,90	1600 - 2100	49		
		2900	5,5	100L2	1,80 - 4,90	1600 - 2000	53		
		2900	7,5	M112M2	1,80 - 5,10	1600 - 2000	74	ДО-38	

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВСД № 2, исполнение 1



6. Технические характеристики вентиляторов среднего давления 18

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВСД № 3,15, исполнение 1

Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса*, кг	Виброизоляторы	
		Частота вращения, об/мин.	Установленная мощность, кВт	Тип электродвигателя	Производительность, 1000 х м³/ч	Полное давление, Па		Марка	Количество в комплекте
Т-Вент ВСД №3,15	1	960	0,37	71A6	1,18 - 1,60	320 - 370	43	ДО-38	4
		960	0,55	71B6	1,18 - 2,61	320 - 405	43		
		960	0,75	80A6	1,18 - 3,35	320 - 390	46		
		960	1,1	80B6	1,18 - 3,55	320 - 380	46		
		1450	1,1	80A4	1,79 - 2,60	710 - 860	46		
		1450	1,5	80B4	1,79 - 3,40	710 - 910	47		
		1450	2,2	90L4	1,79 - 4,80	710 - 900	51		
		1450	3,0	100S4	1,79 - 5,4	710 - 890	71	ДО-39	

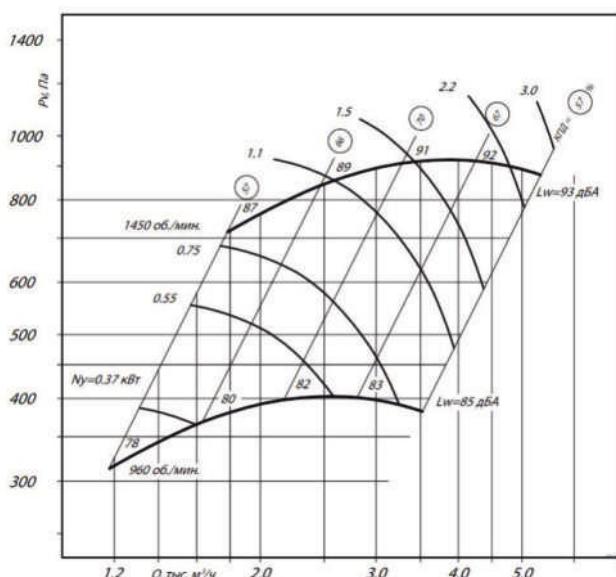
*При изменении типа двигателя масса может меняться

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВСД № 4, исполнение 1

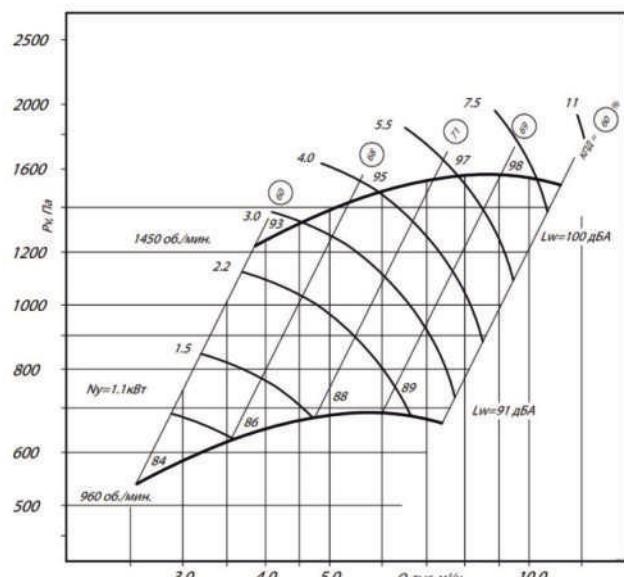
Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса*, кг	Виброизоляторы	
		Частота вращения, об/мин.	Установленная мощность, кВт	Тип электродвигателя	Производительность, 1000 х м³/ч	Полное давление, Па		Марка	Количество в комплекте
Т-Вент ВСД №4	1	960	1,1	80B6	2,55 - 3,55	540 - 625	57	ДО-39	4
		960	1,5	90L6	2,55 - 4,75	540 - 680	59		
		960	2,2	100L6	2,55 - 6,60	540 - 690	78		
		960	3,0	112MA6	2,55 - 7,55	540 - 660	96		
		1450	4,0	100L4	3,81 - 5,45	1230 - 1480	78		
		1450	5,5	112M4	3,81 - 6,85	1230 - 1580	102		
		1450	7,5	132S4	3,81 - 10,3	1230 - 1565	126		
		1450	11,0	132M4	3,81 - 11,4	1230 - 1550	135	ДО-40	

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВСД № 3,15, исполнение 1



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВСД № 4, исполнение 1



6. Технические характеристики вентиляторов среднего давления 19

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВСД № 5, исполнение 1

Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса*, кг	Виброизолаторы	
		Частота вращения, об/мин.	Установленная мощность, кВт	Тип электродвигателя	Производительность, 1000 x м³/ч	Полное давление, Па		Марка	Количество в комплекте
Т-Вент ВСД №5	1	960	4,0	112MB6	5,00 - 8,40	860 - 1070	139	ДО-39	6
		960	5,5	132S6	5,00 - 11,15	860 - 1150	160		
		960	7,5	132M6	5,00 - 14,15	860 - 1120	176		
		960	11,0	160S6	5,00 - 16,00	860 - 1095	176		
		1450	11,0	132M4	7,50 - 10,80	1980 - 2380	176		
		1450	15,0	160S4	7,50 - 14,50	1980 - 2500	218	ДО-40	6
		1450	18,5	160M4	7,50 - 17,00	1980 - 2540	243		
		1450	22,0	180S4	7,50 - 19,00	1980 - 2580	268		
		1450	30,0	180M4	7,50 - 24,50	1980 - 2500	278		

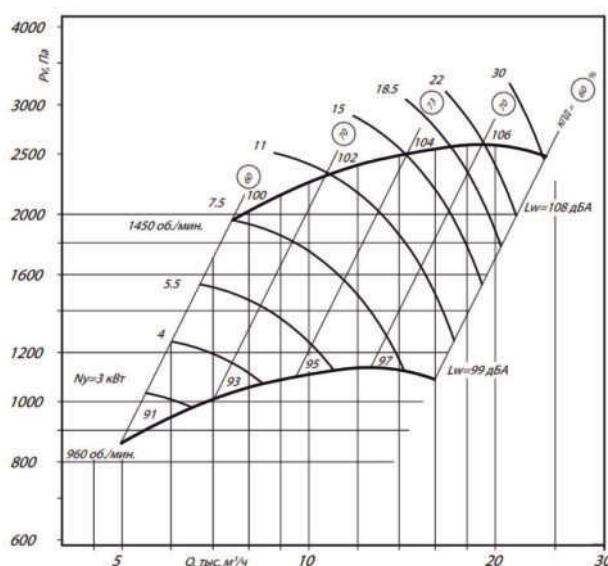
*При изменении типа двигателя масса может меняться

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВСД № 6,3, исполнение 1

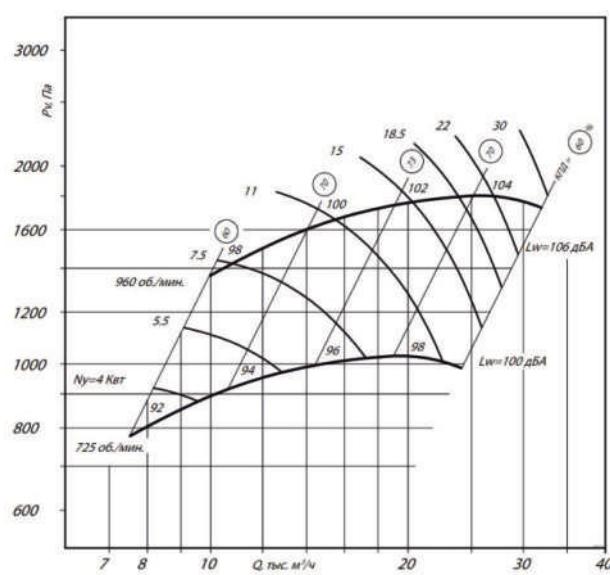
Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса*, кг	Виброизолаторы	
		Частота вращения, об/мин.	Установленная мощность, кВт	Тип электродвигателя	Производительность, 1000 x м³/ч	Полное давление, Па		Марка	Количество в комплекте
Т-Вент ВСД №6,3	1	725	5,5	132M8	7,50 - 12,6	790 - 980	214	ДО-41	5
		725	7,5	160S8	7,50 - 17,3	790 - 1040	256		
		725	11,0	160M8	7,50 - 23,0	790 - 1020	281		
		725	15,0	180M8	7,50 - 24,6	790 - 990	274		
		960	11,0	160S6	10,1 - 15,6	1390 - 1640	268		
		960	15,0	160M6	10,1 - 20,5	1390 - 1790	293	ДО-42	5
		960	18,5	180M6	10,1 - 24,4	1390 - 1820	328		
		960	22,0	200M6	10,1 - 28,0	1390 - 1810	403		
		960	30,0	200L6	10,1 - 33,1	1390 - 1780	410		

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВСД № 5, исполнение 1



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВСД № 6,3, исполнение 1



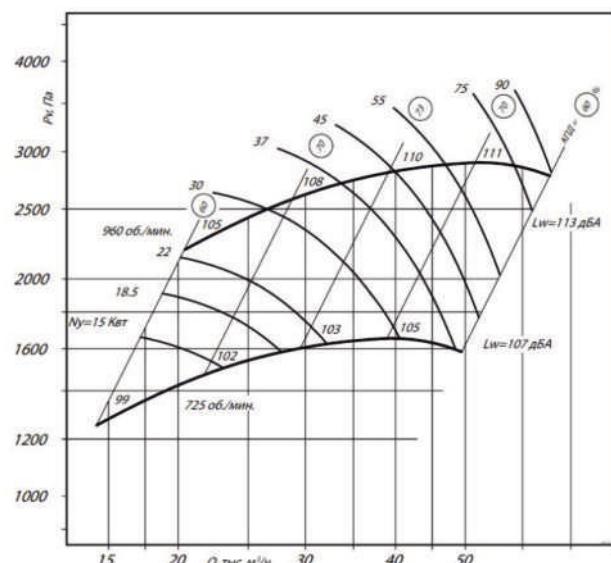
6. Технические характеристики вентиляторов среднего давления 20

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВСД № 8, исполнение 1

Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса*, кг	Виброизоляторы	
		Частота вращения, об/мин.	Установленная мощность, кВт	Тип электродвигателя	Производительность, 1000 x м³/ч	Полное давление, Па		Марка	Количество в комплекте
Т-Вент ВСД №8	1	725	15,0	180M8	14,4 - 24,1	1250 - 1530	398	ДО-42	6
		725	18,5	200M8	14,4 - 27,5	1250 - 1580	473		
		725	22,0	200L8	14,4 - 32,0	1250 - 1640	513		
		725	30,0	225M8	14,4 - 41,0	1250 - 1630	558		
		725	37,0	250S8	15,3 - 48,1	1250 - 1600	567		
		960	37,0	225M6	20,5 - 33,8	2200 - 2750	589	ДО-43	8
		960	45,0	250S6	20,5 - 40,0	2200 - 2850	724		
		960	55,0	250M6	20,5 - 47,1	2200 - 2900	780		
		960	75,0	280S6	20,5 - 59,1	2200 - 2850	950		
		960	90,0	280M6	20,5 - 65,4	2200 - 2800	990		

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВСД № 8, исполнение 1

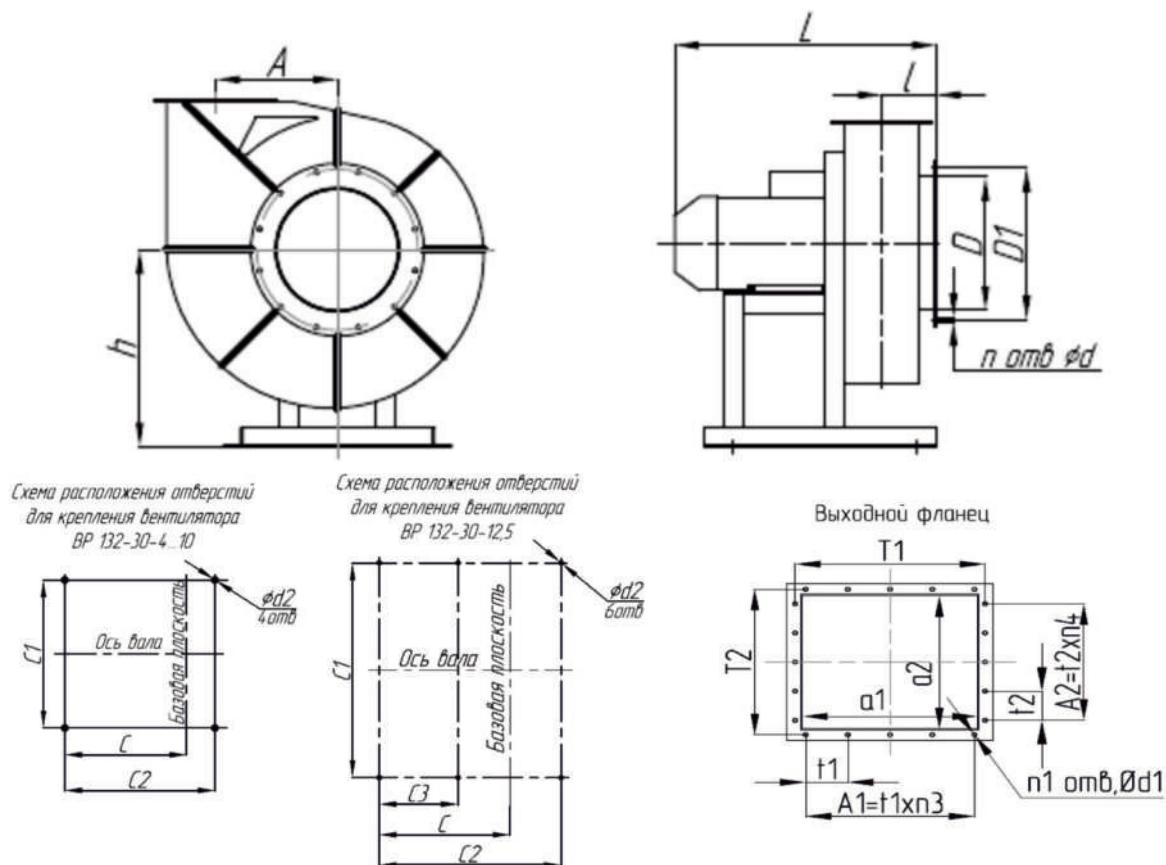




Т-ВЕНТ : ХИМСТОЙКИЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



7. Технические характеристики вентиляторов высокого давления 22

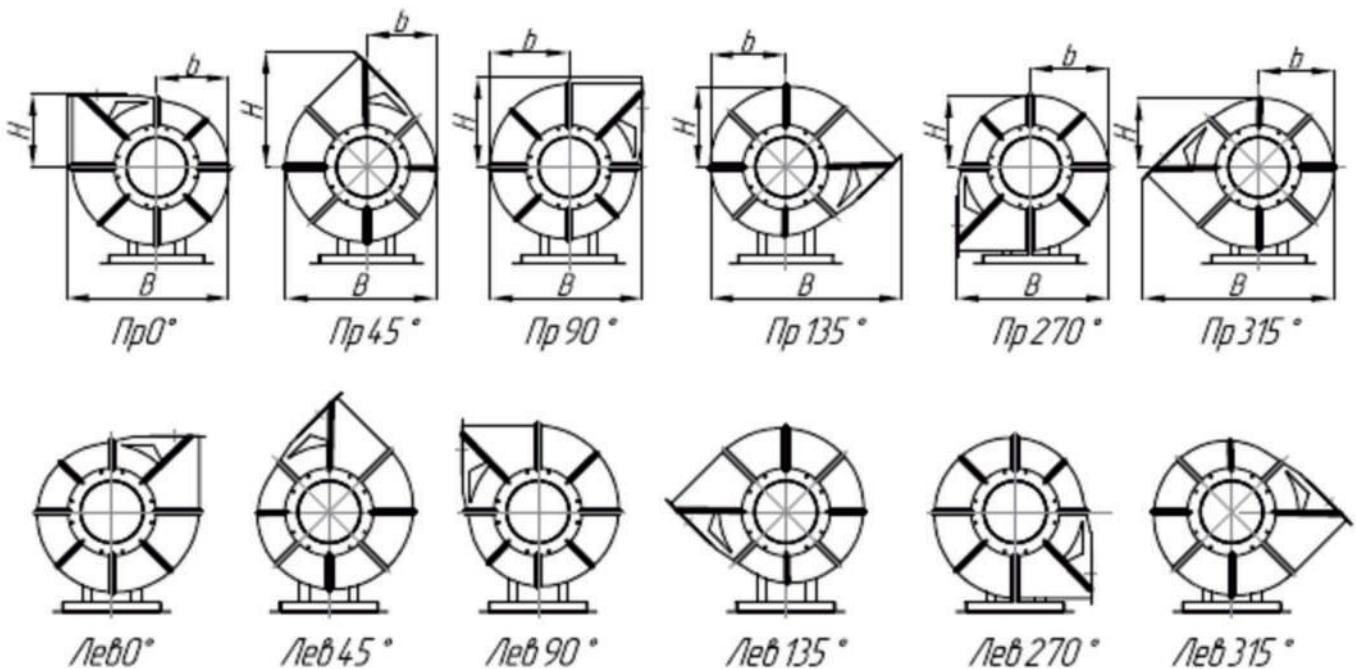


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ Т-ВЕНТ ВВД

№ маш	A, мм	A1, мм	A2, мм	C, мм	C1, мм	C2, мм	C3, мм	D, мм	D1, мм	L, мм	T1, мм	T2, мм
Т-ВЕНТ ВВД №4	195	210	170	317	300	320	-	255	290	485	210	170
Т-ВЕНТ ВВД №5	300	200	100	378	400	428	-	250	336	675	242	194
Т-ВЕНТ ВВД №5,6	336	200	100	490	460	480	-	285	320	880	270	215
Т-ВЕНТ ВВД №6,3	322	200	100	526	550	592	-	313	430	945	298	245
Т-ВЕНТ ВВД №8	400	200	100	646	700	740	-	400	530	1156	370	292
Т-ВЕНТ ВВД №10	600	450	352	825	790	1005	-	500	645	1238	450	352
Т-ВЕНТ ВВД №12,5	625	400	400	828	1066	1045	566	620	670	1290	549	430

№ маш	a1, мм	a2, мм	d, мм	d1, мм	h, мм	n, шт.	n1, шт.	n3, шт.	n4, шт.	t1, шт.	t2, шт.	l, мм	d2, мм
Т-ВЕНТ ВВД №4	169	126	7	7	335	8	8	2	2	105	85	109	12
Т-ВЕНТ ВВД №5	200	150	7	7	500	8	10	2	1	100	100	115	14
Т-ВЕНТ ВВД №5,6	230	175	7	7	550	8	10	2	1	100	100	179	15
Т-ВЕНТ ВВД №6,3	236	186	11	13	500	12	10	2	1	100	100	149	16
Т-ВЕНТ ВВД №8	320	240	13	11	650	12	14	2	1	100	100	178	14
Т-ВЕНТ ВВД №10	400	300	13	13	900	12	12	3	1	150	150	228	14
Т-ВЕНТ ВВД №12,5	493	370	12	12	1000	16	20	4	4	100	100	245	14

ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА Т-ВЕНТ ВВД, исполнение 1



РАЗМЕРЫ ЗАВИСЯЩИЕ ОТ ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА, исполнение 1

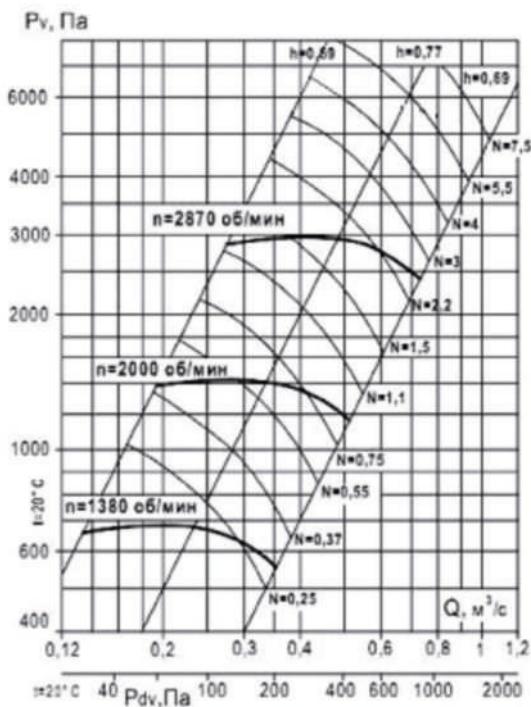
Типоразмер вентилятора	Пр 0°			Пр 45°			Пр 90°		
	B, мм	b, мм	H, мм	B, мм	b, мм	H, мм	B, мм	b, мм	H, мм
Т-ВЕНТ ВВД №4	560	240	250	500	230	403	510	260	320
Т-ВЕНТ ВВД №5	763	325	314	693	312	532	677	363	438
Т-ВЕНТ ВВД №6,3	862	378	386	788	363	615	756	410	484
Т-ВЕНТ ВВД №8	1085	482	492	1004	462	775	1014	522	603
Т-ВЕНТ ВВД №10	1488	645	650	1370	605	1056	1375	725	843
Т-ВЕНТ ВВД №12,5	1675	750	780	1563	719	1206	1593	813	925
Типоразмер вентилятора	Пр 135°			Пр 270°			Пр 315°		
	B, мм	b, мм	H, мм	B, мм	b, мм	H, мм	B, мм	b, мм	H, мм
Т-ВЕНТ ВВД №4	653	250	270	510	260	240	653	250	230
Т-ВЕНТ ВВД №5	876	344	382	677	363	325	877	344	312
Т-ВЕНТ ВВД №6,3	1009	394	426	796	410	378	1009	394	363
Т-ВЕНТ ВВД №8	1276	502	542	1014	522	482	1276	502	462
Т-ВЕНТ ВВД №10	1741	685	765	1375	725	645	1741	685	605
Т-ВЕНТ ВВД №12,5	1987	781	844	1593	813	750	1987	782	719

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ Т-ВЕНТ ВВД

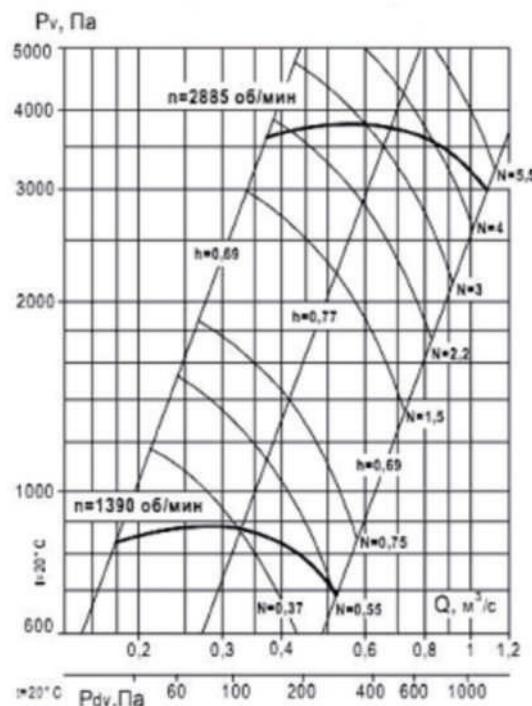
Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса*, кг	Виброизоляторы	
		Частота вращения, об/мин.	Установленная мощность, кВт	Тип электродвигателя	Производительность, м ³ /с	Полное давление, Па		Марка	Количество в комплекте
Т-Вент ВВД № 4	1	1380	0,37	63B4	0,14 - 0,35	680-580	40	ДО-39	4
		2870	3,0	90L2	0,28 - 0,71	2860-2500	60		
Т-Вент ВВД № 4,5	1	1390	0,75	71B4	0,18 - 0,52	880-710	55	ДО-39	4
		2885	5,5	100L2	0,37 - 1,1	3800-3000	80		
Т-Вент ВВД № 5	1	1400	1,1	80A4	0,25 - 0,74	1100-860	70	ДО-40	4
		2900	11,0	132M2	0,52 - 1,5	4600-3850	150		
Т-Вент ВВД № 5,6	1	1420	2,2	90L4	0,35 - 1,03	1360-1120	90	ДО-41	4
		2930	15,0	160S2	0,73 - 2,2	5790-4760	205		
Т-Вент ВВД № 6,3	1	1430	4,0	100L4	0,5 - 1,5	1750-1450	120	ДО-42	4
		2935	30,0	180M2	1,1 - 3,0	7350-6050	310		
Т-Вент ВВД № 7,1	1	1430	7,5	132S4	0,7 - 2,2	2250-1950	210	ДО-41	4
		2950	55,0	225M2	1,5 - 4,4	9450-7800	515		
Т-Вент ВВД № 8	1	1450	11,0	132M4	1,1 - 3,1	2900-2350	255	ДО-42	4
		2955	90,0	250M2	2,15 - 6,0	13000-10000	700		
Т-Вент ВВД № 9	1	1460	22,0	180S4	1,5 - 44	3700-3100	390	ДО-43	5
		2960	132,0	280M2	3,0 - 6,5	15300-15200	1190		
Т-Вент ВВД № 10	1	1470	37,0	200M4	2,1 - 6,0	4650-3850	550	ДО-44	4
Т-Вент ВВД № 11,2	1	975	18,5	180M6	1,9 - 5,5	2550-2150	580	ДО-44	4
		1480	75,0	250S4	2,9 - 8,4	5900-5000	890		
Т-Вент ВВД № 12,5	1	980	30,0	200L6	2,7 - 7,1	3300-2900	920	ДО-44	4
		1480	110,0	280S4	4,1 - 12,0	7500-6050	1015		

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ Т-Вент ВВД

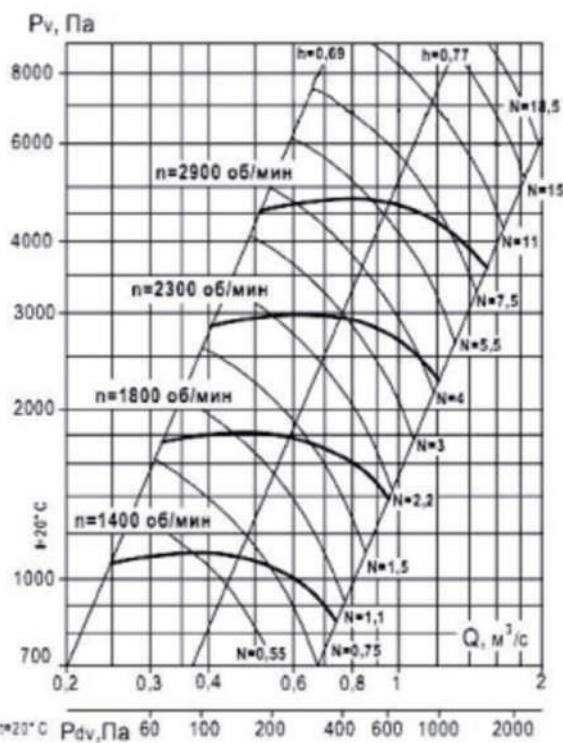
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВВД № 4



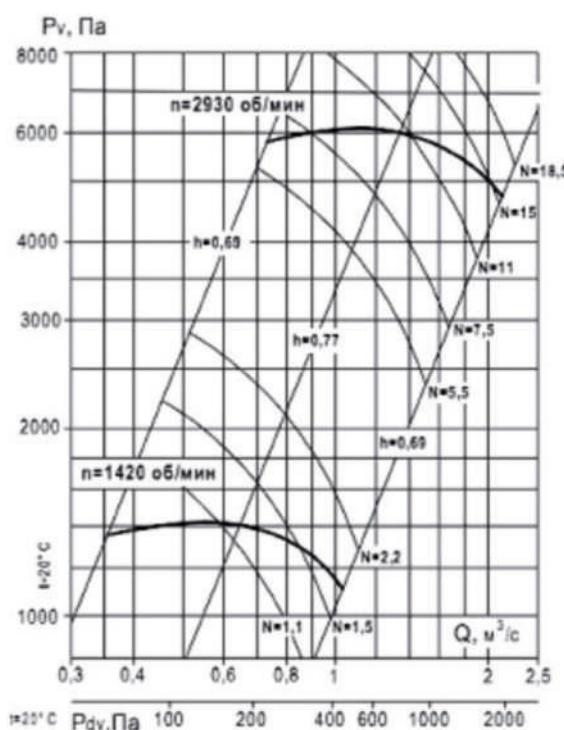
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВВД № 4,5



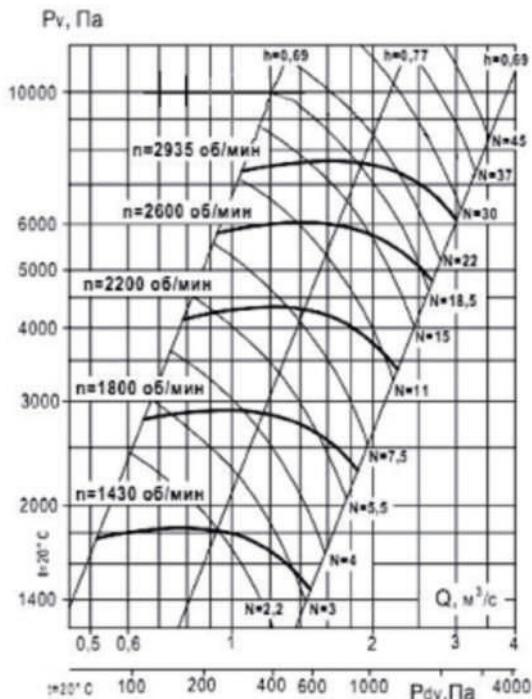
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВВД № 5



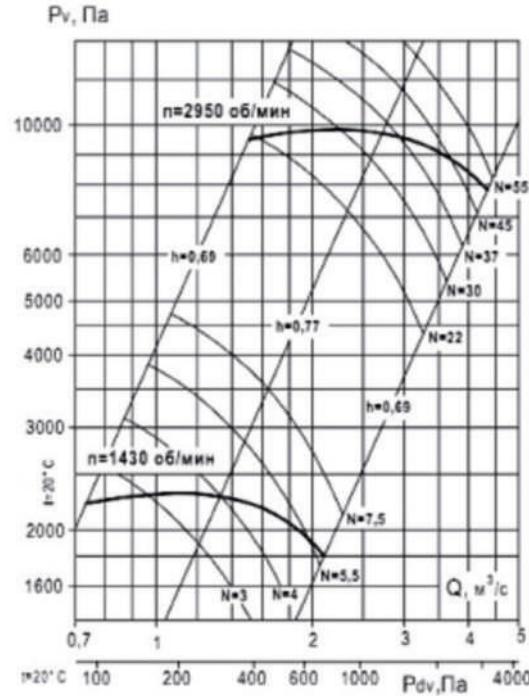
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВВД № 5,6



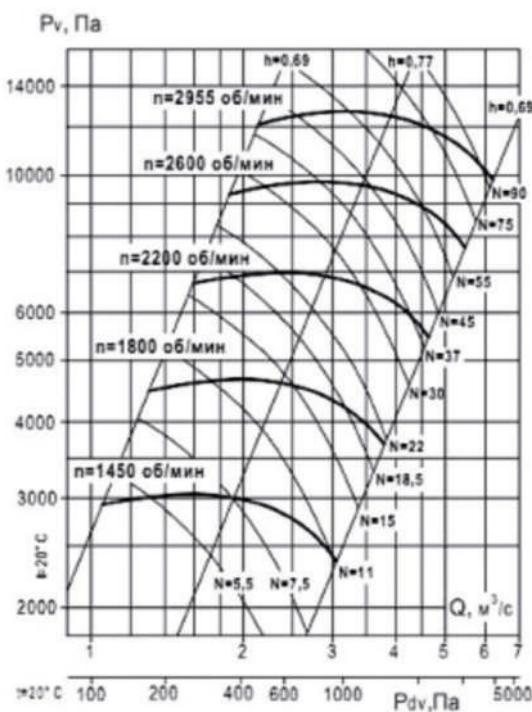
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВВД № 6,3



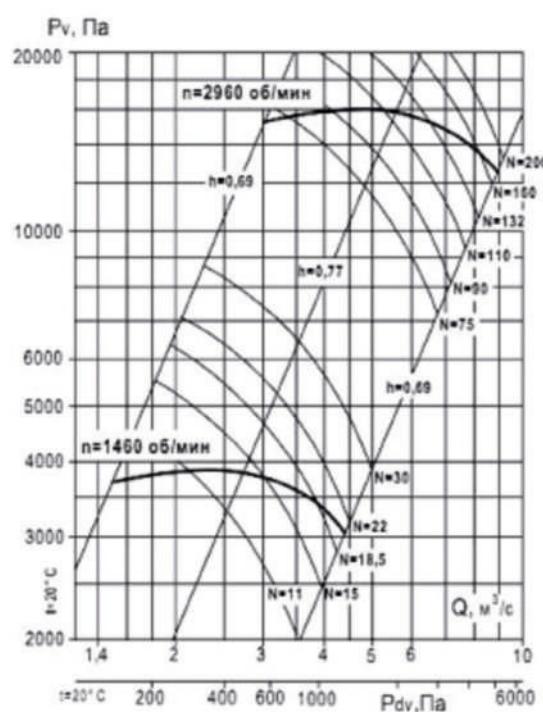
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВВД № 7,1



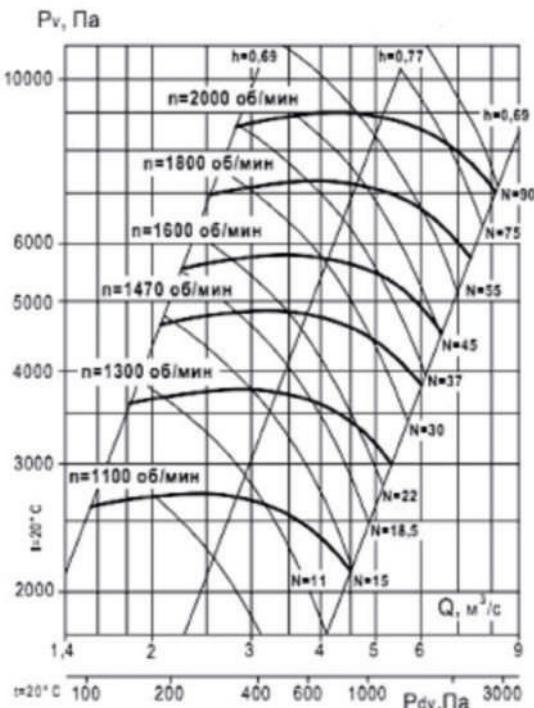
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВВД № 8



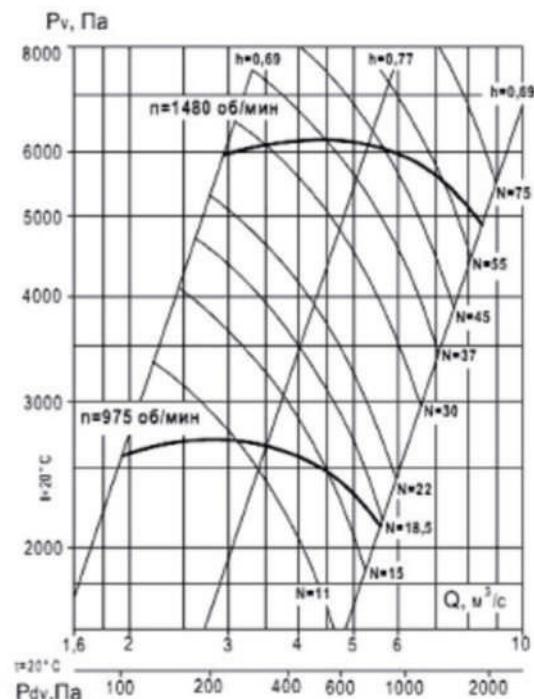
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВВД № 9



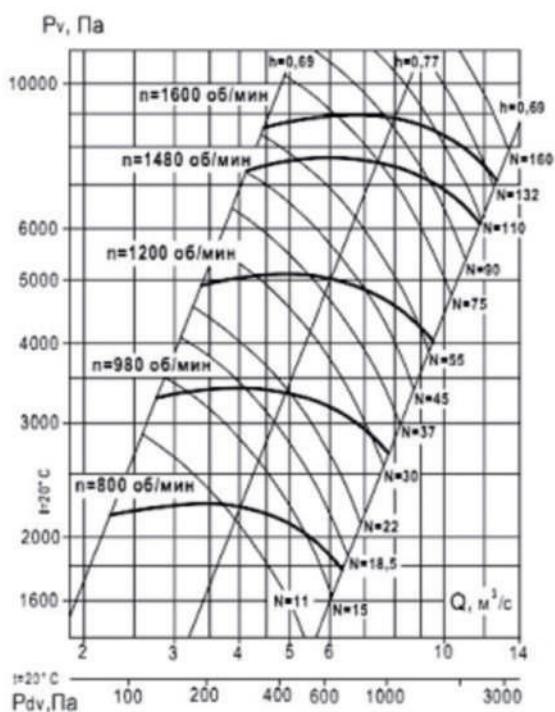
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВВД № 10



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВВД № 11,2



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВВД № 12,5



Опросный лист для подбора радиального вентилятора Т-ВЕНТ

Контактные данные для обратной связи	
Наименование организации	
Контактное лицо	
Номер телефона	
Электронная почта	
Характеристики вентилятора для подбора	
Количество требуемых вентиляторов, шт.	
Производительность, м ³ /ч	
Полное давление, Па	
Напряжение питания двигателя, В	
Исполнение вентилятора	Общепромышленное или взрывозащищенное
Положение корпуса (угол поворота), направление вращения рабочего колеса (со стороны всаса)	
Место установки вентилятора (помещение, улица), диапазон температур места установки, °С	
Параметры перемещаемой среды:	Химический состав или формула
	Концентрация, % или мг/м ³
	Температура, °С
	Наличие и наименование абразивных примесей (да/нет)
	Концентрация абразивных примесей, мг/м ³
Оснащение	Смотровой люк (да/нет)
	Сварные гибкие вставки (да/нет)
	Виброизоляторы (да/нет)
	Крепеж виброизоляторов (да/нет)
Комплектация шкафа управления	
Частотное регулирование (да/нет)	
Устройство плавного пуска (да/нет)	
Примечания	