



T-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. Опросный лист	7
6. Т-ВЕНТ: химстойкие вентиляторы низкого давления	8
7. Т-ВЕНТ: химстойкие вентиляторы среднего давления	14
8. Сертификаты	21

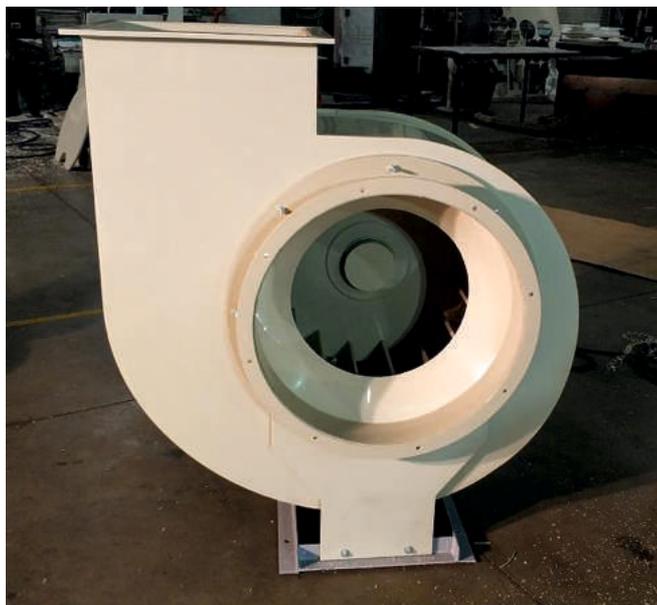
Т-ВЕНТ - ХИМСТОЙКИЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ АГРЕССИВНЫХ СРЕД

ООО «ТЕТРА» выпускает линейку промышленных химстойких радиальных вентиляторов **Т-ВЕНТ** низкого и среднего давления для работы в системах аспирации, 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.

Запатентованный нашей компанией узел крепления рабочего колеса к валу двигателя гарантирует надежную антикоррозийную защиту и простое обслуживание электродвигателя.

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 8.0
Производительность, м3/час	от 370 до 94500
Мощность э/двигателя, кВт	от 0.12 до 110
Температура перемещаемой среды	от +5С до + 80С 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/м3

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 28.25.20-003-28354047-2022

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 № 8.0	№ 1
Вентилятор низкого давления, Т-ВЕНТ ВНД	ВР 80-75	От № 2.0 до № 8.0	№ 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)
- PVDF

Указанные материалы обеспечивают надежную и долговечную работу 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
Антистатический					
Трудногорючий					+
Коррозионно-стойкий	+	+	+	+	+
Атмосферостойкий			+		
Экстремальная химическая стойкость				+	
Термостойкость	+			+	
Прочность		+	+		
Диапазон рабочих температур	0 - +85	-10 - +70	-20 - +60	0 - +110	+10 - +50

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

Размерность вентиляторов в зависимости от материала рабочего колеса:

Материал рабочего колеса	Размерность вентилятора (№)
Химстойкий полимер (полипропилен, ПНД, PVC, PVDF)	от 2.0 до 8.0
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;
- виброизоляторы;
- гарантия 1 год;
- комплект гибких вставок;
- частотный преобразователь;
- паспорт на преобразователь;
- паспорт на вентилятор;
- сертификат ТР ТС на вентилятор;

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);

Дополнительная комплектация:

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

МАРКИРОВКА

Структура условного обозначения вентилятора центробежного:

Т-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

Опросный лист

для подбора радиального вентилятора Т-ВЕНТ

Компания:

Контактное лицо:

Тел.:

E-mail:

Технические характеристики вентилятора (ТХ) для подбора вентилятора серии Т-ВЕНТ			
Вентиляторы промышленные радиальные специального назначения ТУ 28.25.20-003-28354047-2022			
Выбор вентилятора серии Т-ВЕНТ			
Типоразмер №, Номинальное давление.	ВНД (низкое)		ВСД (среднее)
	2	(да/нет)	2
	2.5	(да/нет)	2.5
	3.15	(да/нет)	3.15
	4	(да/нет)	4
	5	(да/нет)	5
	6.3	(да/нет)	6.3
	8	(да/нет)	8
10	(да/нет)	10	(да/нет)
Электродвигатель согласно каталогу ТЕТРА (частота, мощность, тип)		Заполнить	
Количество, на один типоразмер		Заполнить	
Стандартная комплектация вентилятора По умолчанию	Исполнение	1	
	Положение корпуса	ПР 0°	
	Климатическое исполнение	УХЛ 4 по ГОСТ 15150-69	
	Корпус полимерный	Полипропилен	
	Рабочее колесо	Полипропилен	
	Эл. двигатель	Промышленный	
	Преобразователь частоты	Согласно ТХ	
	Комплект виброизоляторов	Опора Т-ВЕНТ (резиновая)	
	Комплект гибких вставок	Полипропилен	
	Рама	Углеродистая сталь, Химостойкое ЛКП	
	Метизы	Оцинкованная углеродистая сталь St Zn	
	Паспорт. Руководство по эксплуатации		
Сертификат ТР ТС			
Паспорт на эл. двигатель			
Дополнительная информация при заказе вентилятора серии Т-ВЕНТ (при необходимости)			
Аналог ВР-ХХ по ГОСТ 5976— 2020 (при наличии информации)		Заполнить	
Производительность, 1000х м ³ /ч		Заполнить	
Полное давление, Па		Заполнить	
Производительность, в рабочей точке, 1000х м ³ /ч		Заполнить	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 для вентиляторов серии Т-ВЕНТ	УХЛ 4 (помещение отапливаемое) (Стандартная комплектация)	УХЛ 2 (Уличное под навесом, холодный склад)	
	(да/нет)	(да/нет)	
Дополнительные требования по эксплуатации вентилятора.		Заполнить	
Для безопасной эксплуатации вентиляторов серии Т-ВЕНТ производства ООО «ТЕТРА» рекомендуем использовать устройства плавного пуска (УПП) или преобразователя частоты (ПЧ), пускозащитных устройств (ПЗУ)			

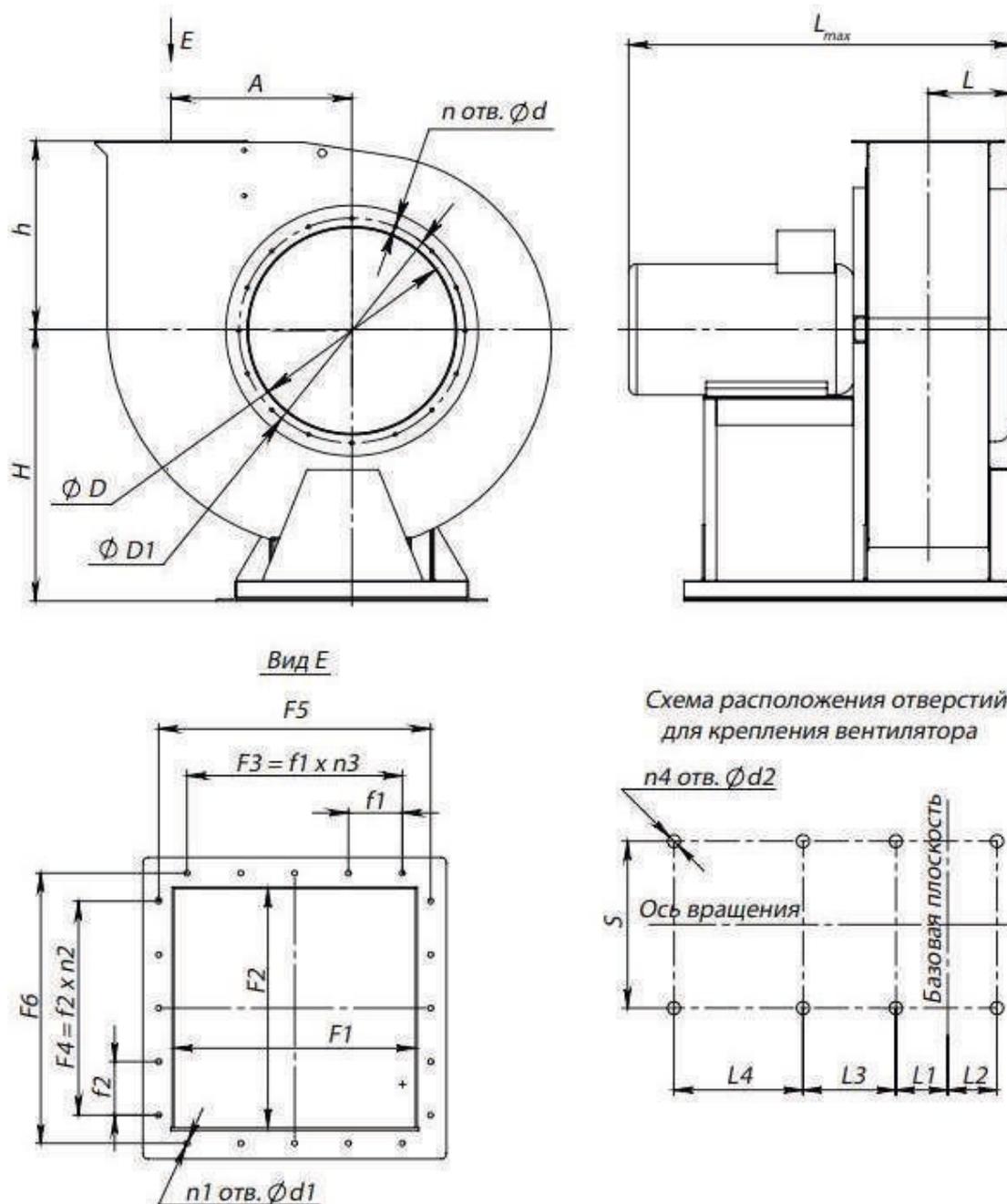
Исполнение эл. двигатель		ё	
Исполнение вентилятора		Исполнение 1	
Положение корпуса (угол поворота), направление вращения рабочего колеса (со стороны васа)			
Заполнить		Заполнить	
Количество требуемых вентиляторов на один типоразмер, шт.		Заполнить	
Параметры перемещаемой среды	Химический состав или формула	Заполнить	
	Концентрация, % или мг/м ³	Заполнить	
	Температура, °С	Заполнить	
	Наличие и наименование абразивных примесей (да/нет)	Заполнить	
	Концентрация абразивных примесей, мг/м ³	Заполнить	
	Примечание	Заполнить	
Корпус полимерный	ПП	(да/нет)	ПНД (да/нет)
Рабочее колесо	ПП	(да/нет)	Нержавеющая сталь AISI 304 или аналог (да/нет)
Дополнительная комплектация	Устройство плавного пуска	(да/нет)	
	Звукоизоляция корпуса	(да/нет)	
	Датчик температуры эл. двигателя	(да/нет)	
	Датчик давления/ разряжения	(да/нет)	
	Уплотнения вала	(да/нет)	
	Рама материал Нержавеющая сталь AISI 304 или аналог	(да/нет)	
	Комплект виброизоляторов - Резина взрывозащищенное (ВР-хх)	(да/нет)	
	Комплект виброизоляторов пружинные стальные А2 (Д0-хх)	(да/нет)	
	Метизы - Нержавеющая сталь (А2,А4)	(да/нет)	
Шкаф управления	(да/нет)		
Для безопасной эксплуатации вентиляторов серии Т-ВЕНТ производства ООО «ТЕТРА» рекомендуем использовать устройства плавного пуска (УПП) или преобразователя частоты (ПЧ), пускозащитных устройств (ПЗУ)			



T-ВЕНТ : ХИМСТОЙКИЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ Т-Вент, 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 ВВД № 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
Т-Вент ВВД № 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.1} , ШТ	n1 _{отв.1} , ШТ	n2 _{отв.1} , ШТ	n3 _{отв.1} , ШТ	n4 _{отв.1} , ШТ	
Т-Вент ВВД № 2,5	-	220	-	-	10,5	8	12	-	-	198	8	4	-	-	4	

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ Т-Вент ВВД № 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
Т-Вент ВВД № 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	n1 _{отв.} , шт	n2 _{отв.} , шт	n3 _{отв.} , шт	n4 _{отв.} , шт
Т-Вент ВВД № 3,15	-	220	-	-	10,5	8	12	-	-	238	8	4	-	-	4

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ Т-Вент ВВД № 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 ВВД № 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	n1 _{отв.} , шт	n2 _{отв.} , шт	n3 _{отв.} , шт	n4 _{отв.} , шт
Т-Вент ВВД № 4	-	290	-	-	10,5	10	12	-	-	291	8	4	-	-	4

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ Т-Вент ВВД № 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 ВВД № 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	n1 _{отв.} , шт	n2 _{отв.} , шт	n3 _{отв.} , шт	n4 _{отв.} , шт
Т-Вент ВВД № 5	-	410	-	-	10,5	10	15	-	-	340	8	4	-	-	4

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ Т-Вент ВВД № 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 ВВД № 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	n1 _{отв.} , шт	n2 _{отв.} , шт	n3 _{отв.} , шт	n4 _{отв.} , шт
Т-Вент ВВД № 6,3	-	460	-	-	10,5	10	14	-	-	420	8	4	-	-	4

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ Т-Вент ВВД № 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 ВВД № 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	n1 _{отв.} , шт	n2 _{отв.} , шт	n3 _{отв.} , шт	n4 _{отв.} , шт
Т-Вент ВВД № 8	-	606	-	-	10,5	10	14	-	-	533	16	4	-	-	4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВВД № 2,5, 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 м³/ч	Полное давление, Па		Марка	Количество в комплекте
Т-Вент ВВД №2,5	1	1	1450	0,12	56A4	0,48 - 0,98	193 - 96	23	ДО-38	4
			2900	0,55	63A2	0,96 - 1,97	740 - 380	25		

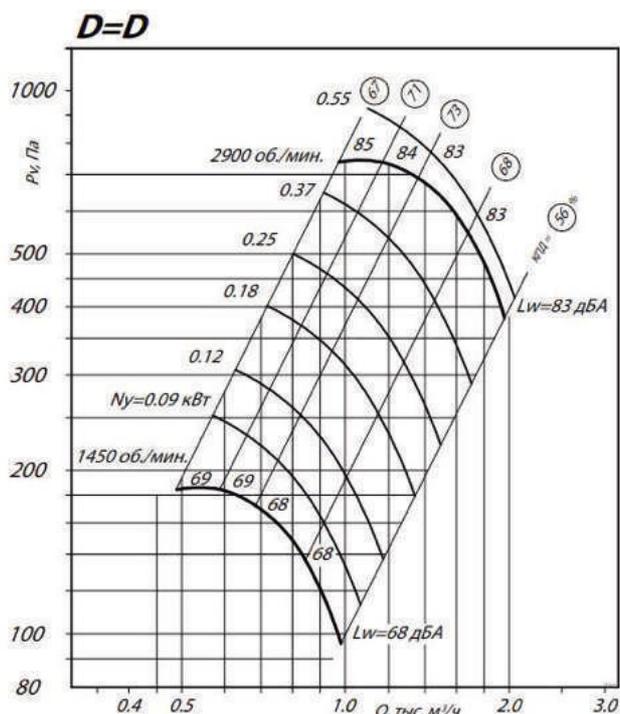
*При изменении типа двигателя масса может меняться

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

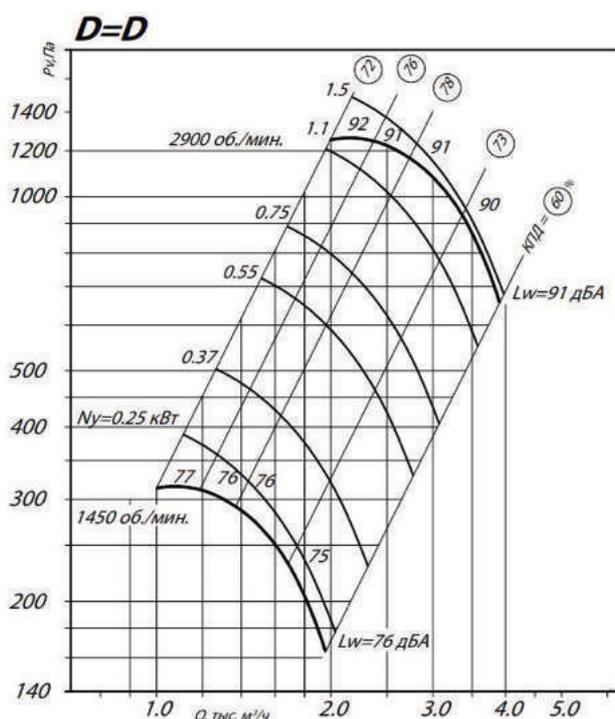
Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Относительный диаметр колеса	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса*, кг	Виброизоляторы	
			Частота вращения, об/мин.	Установленная мощность, кВт	Тип электродвигателя	Производительность, 1000 м³/ч	Полное давление, Па		Марка	Количество в комплекте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

*При изменении типа двигателя масса может меняться

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



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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВВД № 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 м³/ч	Полное давление, Па		Марка	Количество в комплекте
Т-Вент ВВД №4	1	1	960	0,25	63B6	1,25-2,95	230-130	51,5	ДО-39	4
			1450	0,75	71B4	1,85-4,3	520-290	54,8		
			2900	5,5	100L2	3,8-8,8	2100-1190	72,2		

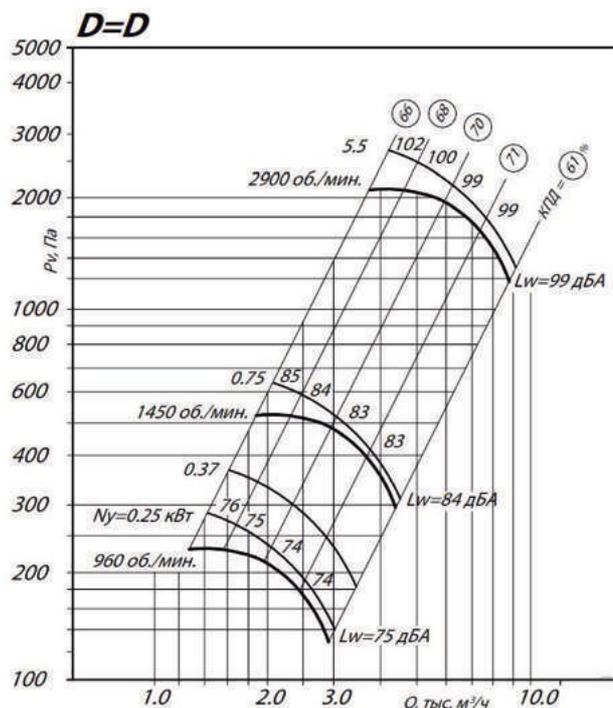
*При изменении типа двигателя масса может меняться

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВВД № 5, исполнение 1

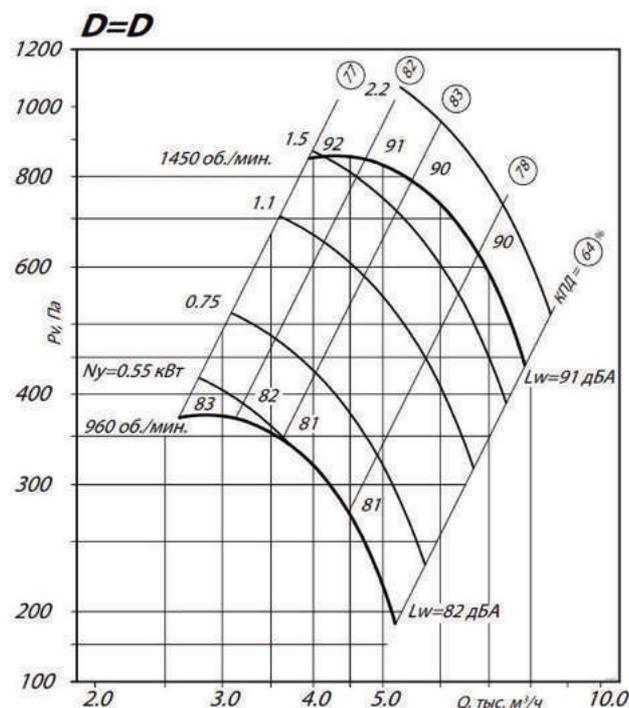
Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Относительный диаметр колеса	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса*, кг	Виброизоляторы	
			Частота вращения, об/мин.	Установленная мощность, кВт	Тип электродвигателя	Производительность, 1000 м³/ч	Полное давление, Па		Марка	Количество в комплекте
Т-Вент ВВД №5	1	1	960	0,55	71B6	2,6-3,6	370-350	93	ДО-40	5
			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 ВВД № 4, исполнение 1



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВВД № 5, исполнение 1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВВД № 6,3, 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 м³/ч	Полное давление, Па		Марка	Количество в комплекте
Т-Вент ВВД №6,3	1	1	960	2,2	100L6	5,2-10,5	600-310	162	ДО-41	5
			1450	7,5	132S4	8,0-15,8	1380-710	178		

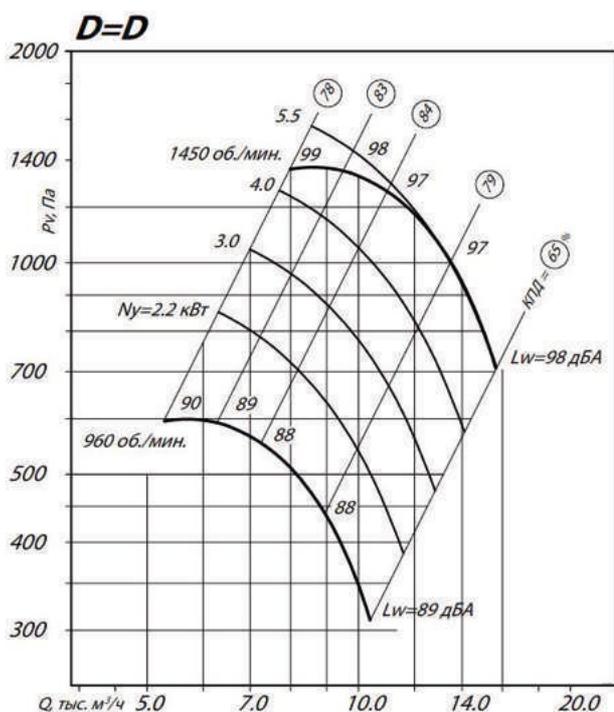
*При изменении типа двигателя масса может меняться

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВВД № 8, исполнение 1

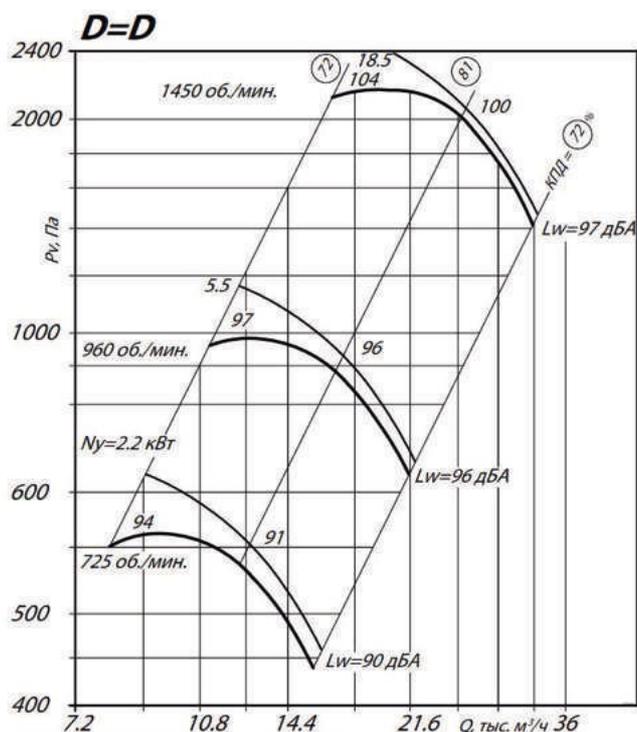
Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Относительный диаметр колеса	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса*, кг	Виброизоляторы	
			Частота вращения, об/мин.	Установленная мощность, кВт	Тип электродвигателя	Производительность, 1000 м³/ч	Полное давление, Па		Марка	Количество в комплекте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

*При изменении типа двигателя масса может меняться

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



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВВД № 8, исполнение 1

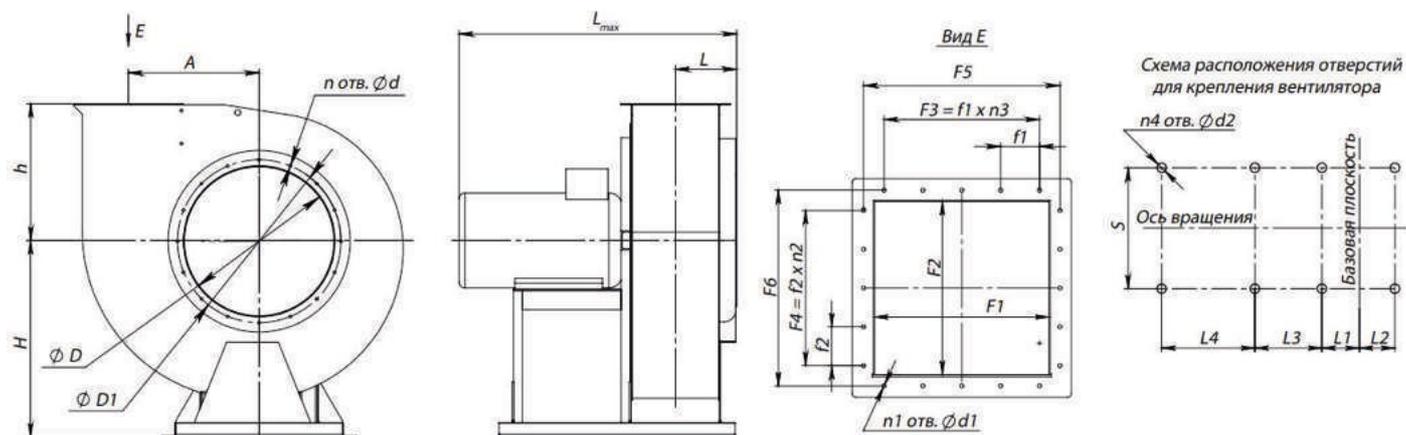




T-ВЕНТ : ХИМСТОЙКИЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ



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
Т-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	n1 _{отв.} , ШТ	n2 _{отв.} , ШТ	n3 _{отв.} , ШТ	n4 _{отв.} , ШТ
Т-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
Т-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	n1 _{отв.} , ШТ	n2 _{отв.} , ШТ	n3 _{отв.} , ШТ	n4 _{отв.} , ШТ
Т-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
Т-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	n1 _{отв.} , ШТ	n2 _{отв.} , ШТ	n3 _{отв.} , ШТ	n4 _{отв.} , ШТ
Т-Вент ВСД № 3,15	-	220	-	-	10,5	8	12	-	-	238	8	4	-	-	4

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	

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 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		

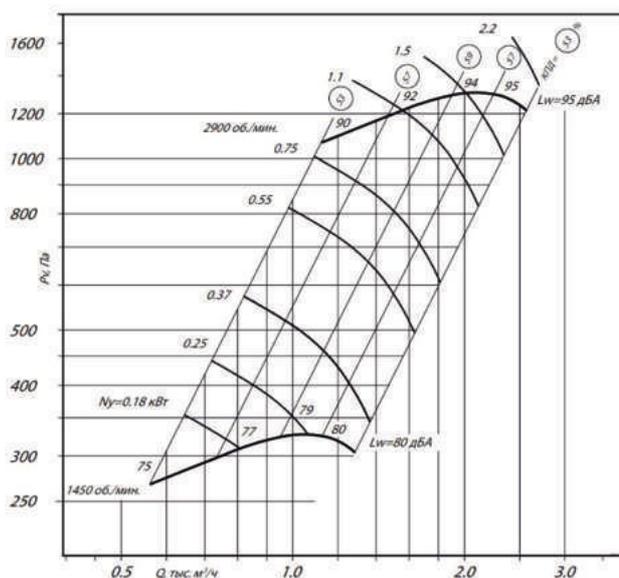
*При изменении типа двигателя масса может меняться

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

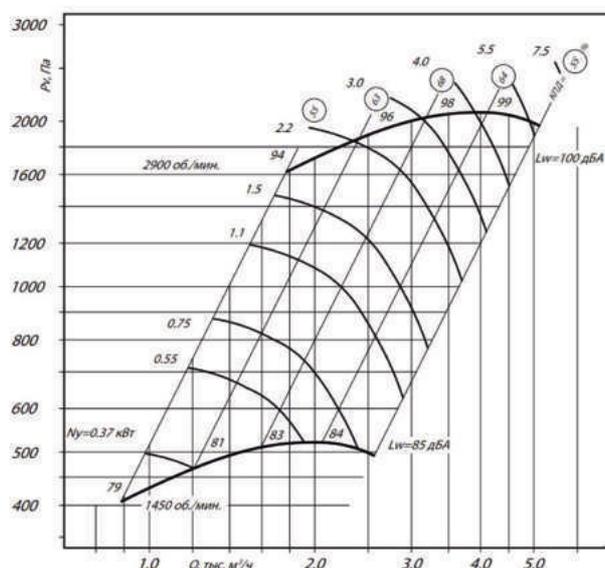
Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса*, кг	Виброизоляторы	
		Частота вращения, об/мин.	Установленная мощность, кВт	Тип электродвигателя	Производительность, 1000 м³/ч	Полное давление, Па		Марка	Количество в комплекте
Т-Вент ВСД №2,5	1	1450	0,37	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		

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВСД № 2, исполнение 1



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



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 м³/ч	Полное давление, Па		Марка	Количество в комплекте
Т-Вент ВСД №3,15	1	960	0,37	71А6	1,18 - 1,60	320 - 370	43	ДО-38	4
		960	0,55	71В6	1,18 - 2,61	320 - 405			
		960	0,75	80А6	1,18 - 3,35	320 - 390			
		960	1,1	80В6	1,18 - 3,55	320 - 380			
		1450	1,1	80А4	1,79 - 2,60	710 - 860			
		1450	1,5	80В4	1,79 - 3,40	710 - 910			
		1450	2,2	90L4	1,79 - 4,80	710 - 900			
		1450	3,0	100S4	1,79 - 5,4	710 - 890			
							ДО-39		

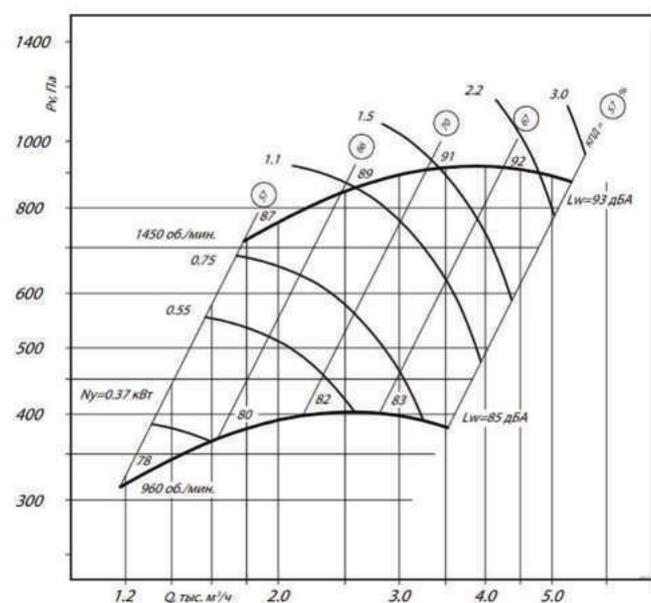
*При изменении типа двигателя масса может меняться

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВСД № 4, исполнение 1

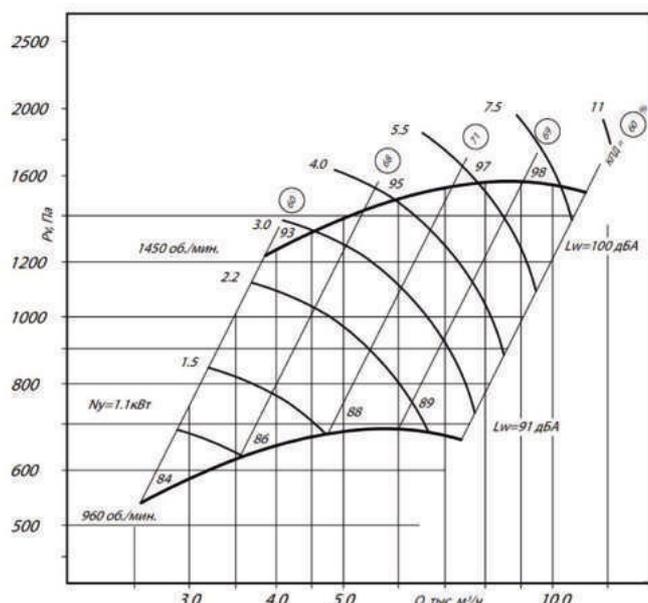
Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса*, кг	Виброизоляторы	
		Частота вращения, об/мин.	Установленная мощность, кВт	Тип электродвигателя	Производительность, 1000 м³/ч	Полное давление, Па		Марка	Количество в комплекте
Т-Вент ВСД №4	1	960	1,1	80В6	2,55 - 3,55	540 - 625	57	ДО-39	4
		960	1,5	90L6	2,55 - 4,75	540 - 680			
		960	2,2	100L6	2,55 - 6,60	540 - 690			
		960	3,0	112МА6	2,55 - 7,55	540 - 660			
		1450	4,0	100L4	3,81 - 5,45	1230 - 1480			
		1450	5,5	112М4	3,81 - 6,85	1230 - 1580			
		1450	7,5	132S4	3,81 - 10,3	1230 - 1565			
		1450	11,0	132М4	3,81 - 11,4	1230 - 1550			
							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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВСД № 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 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		
		1450	18,5	160M4	7,50 - 17,00	1980 - 2540	243	ДО-40	6
		1450	22,0	180S4	7,50 - 19,00	1980 - 2580	268		
		1450	30,0	180M4	7,50 - 24,50	1980 - 2500	278		

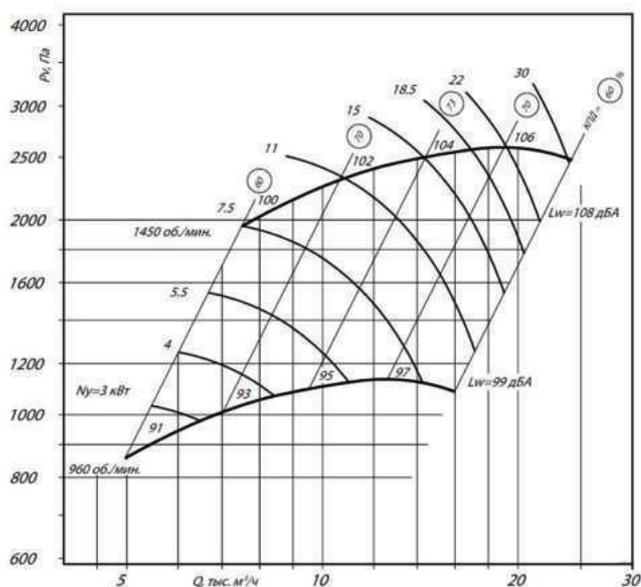
*При изменении типа двигателя масса может меняться

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

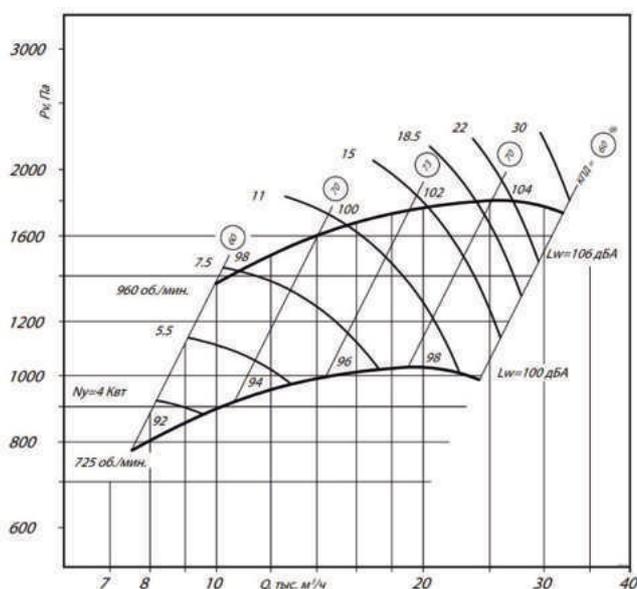
Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса*, кг	Виброизоляторы	
		Частота вращения, об/мин.	Установленная мощность, кВт	Тип электродвигателя	Производительность, 1000 м³/ч	Полное давление, Па		Марка	Количество в комплекте
Т-Вент ВСД №6,3	1	725	5,5	132M8	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

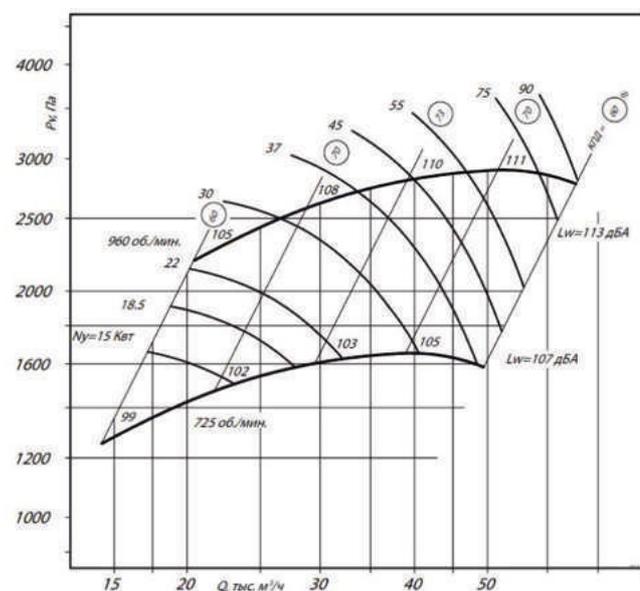


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Т-Вент ВСД № 8, исполнение 1

Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса*, кг	Виброизоляторы	
		Частота вращения, об/мин.	Установленная мощность, кВт	Тип электродвигателя	Производительность, 1000 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		
		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





ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕТРА"

Место нахождения (адрес юридического лица): 198216, Россия, город Санкт-Петербург, проспект Народного Ополчения, дом 10, литер А, помещение 1195-Н

Адрес места осуществления деятельности: 198216, Россия, город Санкт-Петербург, улица Смоляная, дом 15Б

Основной государственный регистрационный номер 1187847117116.

Телефон: +78123319090 Адрес электронной почты: zapros@pp-pnd.ru

в лице Генерального директора Борисова Анатолия Викторовича

заявляет, что Вентиляторы промышленные: вентилятор радиальный серии: «Т-ВЕНТ ВВД», «Т-ВЕНТ ВСД», «Т-ВЕНТ ВК», «Т-ВЕНТ ВВД», марка «Т-ВЕНТ».

Изготовитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕТРА"

Место нахождения (адрес юридического лица): 198216, Россия, город Санкт-Петербург, проспект Народного Ополчения, дом 10, литер А, помещение 1195-Н

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 198216, Россия, город Санкт-Петербург, улица Смоляная, дом 15Б Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.25.20-003-28354047-2019 «ВЕНТИЛЯТОРЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ».

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8414600009

Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011)

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011)

Технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 0871-ДМС/21 от 01.09.2021 года, выданного ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МОСТЕХНОРУС" (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.32396.04НТЦ0.ИЛ01)

Схема декларирования соответствия: 1д

Дополнительная информация

Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 07.09.2026 включительно.


(подпись)

М.П.

Борисов Анатолий Викторович

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.РА01.В.35678/21

Дата регистрации декларации о соответствии: 08.09.2021

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«ПРОМТЕХСТАНДАРТ»№РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



Регистрационный номер РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП18.29323

Срок действия с 13.02.2023 по 12.02.2026

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП18, Общество с ограниченной ответственностью «ВНИИЦИ». Адрес: 123557, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Пресненский, ул. Пресненский вал, д. 21, стр. 12, помещ. 196н, ИНН: 9718166591, ОГРН: 1207700477665, email: vniici@yandex.ru**ПРОДУКЦИЯ** Вентиляторы промышленные: Вентилятор радиальный, серии: "Т-ВЕНТ ВВД", "Т-ВЕНТ ВСД", "Т-ВЕНТ ВВД", "Т-ВЕНТ ВК", "Т-ВЕНТ ВВД", "Т-ВЕНТ ВКР" марка "Т-ВЕНТ". Серийный выпуск.код ОК
28.25.20.112код ТН ВЭД
841460009**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**
ТУ 28.25.20-003-28354047-2022**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ТЕТРА», Адрес: Россия, 198216, г Санкт-Петербург, Кировский р-н, пр-кт Народного Ополчения, д 10 литер а, пом 1195Н, ИНН: 7805726430, ОГРН: 1187847117116, телефон: 8 (812) 331-90-90, электронная почта: zapros@s-p-k.su**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Общество с ограниченной ответственностью «ТЕТРА», Адрес: Россия, 198216, г Санкт-Петербург, Кировский р-н, пр-кт Народного Ополчения, д 10 литер а, пом 1195Н, ИНН: 7805726430, ОГРН: 1187847117116, телефон: 8 (812) 331-90-90, электронная почта: zapros@s-p-k.su**НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний №26259-ВНИ/23 от 10.02.2023
Испытательная лаборатория ООО «ВНИИЦИ» аттестат аккредитации №РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ30 от 2021-03-29**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема сертификации: 2с (ГОСТ Р 53603-2020. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации).Проверка
подлинности
сертификата
соответствия

Руководитель органа

Г.К.

подпись

Г.М. Карапетян

инициалы, фамилия

Эксперт

М.М.М.

подпись

К.Д. Котовская

инициалы, фамилия

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать выпуск (реализацию) продукции в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля