



TDD

Турбо-динамический дефлектор

☎ + 7 (495) 640-24-15

✉ info@ventar-s.ru

🌐 ventar-s.ru

Характеристики

Турбо-динамические дефлекторы TDD предназначены для повышения эффективности систем вентиляции путем усиления тяги и поддержания заданного расхода воздуха в любое время года вне зависимости от погодных условий. Эффективно работают при отсутствии ветра и разницы температур. Устанавливаются на вытяжных системах жилых зданий, дымоходах, шахтах естественной вентиляции, мусоропроводах.

- Номинальное напряжение 220В+/-10%.
- Максимальный ток до 2А.
- Потребляемая мощность РУД не более 15 ВА.

Особенности

- Система автоматического управления: реле управления двигателем (РУД ВР-12), датчик частоты вращения и датчик температуры
- Датчик частоты вращения передает информацию блоку управления, который при недопустимой скорости запускает электродвигатель. После разгона до заданных оборотов двигатель переходит в "режим ожидания"
- Датчик температуры при превышении пороговых значений отключает двигатель и предупреждает о нештатной ситуации (перегрев, повышенная нагрузка) через световую индикацию
- Двухступенчатая защита электродвигателя
- Температура окружающей среды от -45°C до +40°C, влажность до 75%. Категория применения - умеренный климат (У)

Технические характеристики

модель	D, мм	D1, мм	b, мм	h, мм	масса, кг	мощность двигателя, Вт	напряжение, В	средне-суточное потребление, кВт	производительность, м³/ч
TDD-300	300	450	200	400	7	18	220	0,84	1200-2160
TDD-315	315	450	200	400	7	18	220	0,84	1280-2304
TDD-355	355	500	200	400	8	18	220	0,84	1330-2394
TDD-400	400	550	250	550	10	25	220	1,08	1570-2826
TDD-500	500	600	250	550	10	25	220	1,08	1850-3330
TDD-600	600	800	300	600	13	34	220	1,32	2640-4752
TDD-680	680	800	300	600	13	34	220	1,32	3480-6264
TDD-800	800	950	300	660	15	75	220	1,50	4620-8316
TDD-1000	1000	1200	350	850	18	75	220	1,50	6860-12600

Материал

Корпус: оцинкованная и нержавеющая сталь (высокие антикоррозийные свойства)

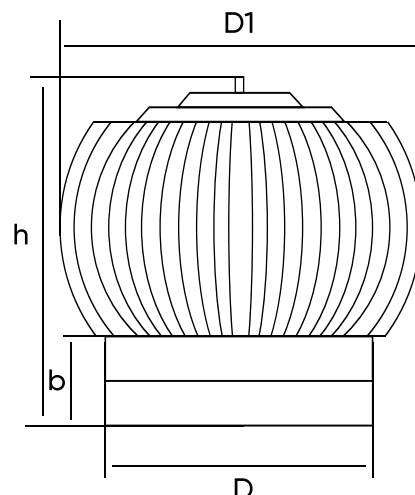
Активная головка: ротационные лопасти из оцинкованной стали

Клеммная коробка: расположена внутри корпуса для надежного подключения

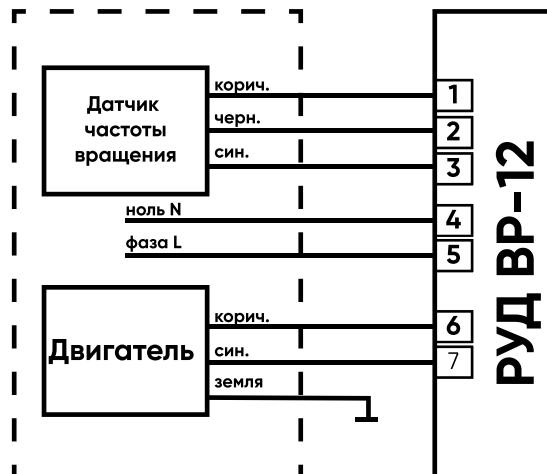
Монтаж

- Горизонтально/вертикально, внутри/снаружи помещения
- Подключение выполняется через клеммную коробку к электронному блоку управления в шкафу автоматики
- Требуется заранее проложить кабель (6×0,75) от места установки к блоку управления
- Монтаж производится специализированной организацией согласно проекту и СНиП
- Фиксация саморезами через монтажные отверстия

Чертеж TDD



Схемы подключения



Требования безопасности и монтаж

/ Требования безопасности

- При монтаже и демонтаже дефлектора надёжно закрепляйте его на подъёмных устройствах.
- Монтаж производится с устойчивых площадок, исправным инструментом.
- При работе на высоте используйте монтажные страховочные пояса.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Во время установки стучать и/или надавливать на вращающуюся часть дефлектора — может быть нарушена заводская балансировка изделия.

ВАЖНО! Перед монтажом убедитесь в устойчивости установочной поверхности, при необходимости укрепите её. Дефлектор не предназначен для установки на динамические и/или подвижные поверхности.

Для монтажа на вентиляционную шахту рекомендуется использовать готовые монтажные решения (ППС1, ППС2).

/ Световая индикация РУД ВР-12

- Жёлтая — питание (горит постоянно)
- Мигающая зелёная — датчик частоты вращения (активная головка вращается)

/ Порядок монтажа

- Заранее проложите кабель (6х0,75) от места установки дефлектора к электронному блоку управления.
- Возьмите дефлектор за основание, установите на выходное отверстие вентиляционной системы и выставьте по строительному уровню.
- Зафиксируйте дефлектор саморезами через монтажные отверстия.
- Подключите кабель, подведённый из клеммной коробки, к электронному блоку управления в шкафу автоматики.

Монтаж производится специализированной строительно-монтажной организацией в соответствии с утверждённым проектом и требованиями СНиП. Нарушение требований к монтажу может привести к некорректной работе дефлектора и сокращению срока службы.

/ Подключение реле управления двигателем (РУД ВР-12)

- Устанавливать и подключать при отключённом напряжении питания.
- Подключать через дифференциальный автомат (УЗО).
- Реле не вскрывать — ремонту не подлежит.
- Реле устанавливать в отапливаемом помещении, образование конденсата не допускается.
- Внимание: высокое напряжение.

- Красная — электродвигатель отключён
- Горят все индикаторы (зелёный постоянно) или индикация отсутствует — неполадки с активной головкой

Гарантия, комплектность, приёмка

/ Комплект поставки

Наименование	Кол-во
Турбо-динамический дефлектор TDD	1 шт.
Электронный блок управления (РУД ВР-12)	1 шт.
Клеммная коробка	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз. на партию

/ Гарантия

Поставщик гарантирует надёжную работу изделия при условии применения изделия по назначению, согласно настоящему паспорту.

Гарантийный срок — 12 месяцев с момента ввода изделия в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента отгрузки изделия в адрес заказчика.

Условия предоставления гарантийных обязательств:

- отсутствие внешних механических повреждений;
- соблюдение всех рекомендаций производителя, правил монтажа и сдачи в эксплуатацию;
- отсутствие несогласованных изменений конструкции изделия;
- соответствие расхода воздуха вентиляционной шахты производительности дефлектора.

/ Сведения о сертификации

Товар сертифицирован. Изделие изготовлено в соответствии с ТУ 4861-001-24334852-15.

Сертификат соответствия № РОСС RU.OC54.H006023 (рег. № РОСС RU/31529.04ИЖС0), срок действия по 19.01.2028.

/ Характеристики РУД ВР-12

- Номинальное напряжение переменного тока 220 В; максимальный ток нагрузки до 2 А.
- Потребляемая мощность не более 15 ВА; изоляция выдерживает 2000 В в течение 1 мин.
- Гарантийный срок реле — 2 года с момента ввода в эксплуатацию, но не более 3 лет со дня получения потребителем.

Поставщик: ООО ТД «ВЕНТАР-С», 111123, г. Москва, шоссе Энтузиастов, д. 56, стр. 44 · +7 (495) 640-24-15 · info@ventar-s.ru

/ Свидетельство о приёмке

Турбо-динамический дефлектор TDD-_____, зав. № _____
прошёл приёмо-сдаточные испытания и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____ Подпись / М.П. _____