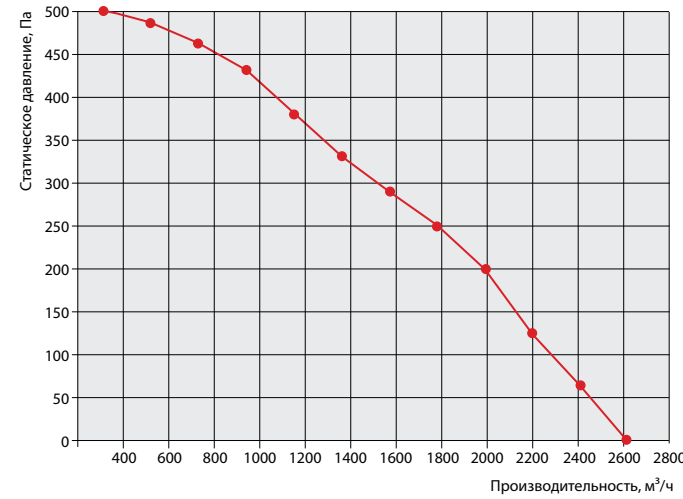


ОТД-2000



Технические данные:

Тип приточной установки	Питание, В	Мощность нагревателя, кВт	Δ t, °C	Максимальная сила тока, А
ОТД-2000/15	3 ~ 400	15,0	21	23,5
ОТД-2000/18	3 ~ 400	18,0	25	28,6
ОТД-2000/22,5	3 ~ 400	22,5	31	35,0
ОТД-2000/HW	1 ~ 230	-	-	2,8

Тип вытяжной установки	Питание, В	Мощность нагревателя, кВт	Δ t, °C	Максимальная сила тока, А
ОТД-2000/X	1 ~ 230	-	-	2,8

Характеристики:

Номинальная производительность установки, м³/ч	2000
Потребляемая мощность вентилятора, кВт	2 × 0,23
Пульт управления	Z 033
Размер, В×Н×L, мм	1063×335×1063
Масса, кг	73
Подключение, D, мм	700-250

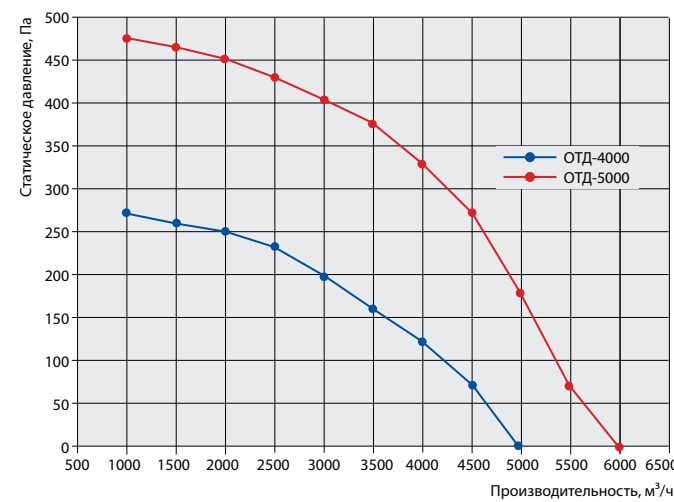
Акустические характеристики:

A – уровень звуковой мощности L _{WA} , дБ (A) при эталонной скорости потока	
Забор воздуха	73
В помещении	78
Корпус	55
A – уровень звукового давления L _{WA} , дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м	
На расстоянии от корпуса 3 м	44

Характеристики водяного нагревателя

Температура теплоносителя	90/70	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	28,8	28,8	25,2	21,7
Расход воды, дм³/ч	1272	1266	1100	947
Гидр. потери давления, кПа	8,4	7,6	6,1	5,0
Δ t, °C	40	38	35	30
Максимальная мощность, кВт	33,3	29,3	25,2	21,7

ОТД-5000/4000



Характеристики:

Номинальная производительность установки, м³/ч	5400/4200
Потребляемая мощность вентилятора, кВт	1,06
Пульт управления	Z 033
Размер, В×Н×L, мм	1090×660×1440
Масса, кг	186
Подключение, А×В, мм	800×400
Тип питания / ток А.	3 ~ 400 / 3,0

Акустические характеристики:

A – уровень звуковой мощности L _{WA} , дБ (A) при эталонной скорости потока	ОТД-5000	ОТД-4000
Забор воздуха	73	71
В помещении	85	83
Корпус	62	60
A – уровень звукового давления L _{WA} , дБ (A), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м		
На расстоянии от корпуса 3 м	51	50

Характеристики водяного нагревателя для производительности 5400 м³/ч

Температура теплоносителя	90/70	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	88,8	88,8	88,8	88,8
Расход воды, дм³/ч	3945	3925	3905	3880
Гидр. потери давления, кПа	53,0	53,0	38,0	34,0
Δ t, °C	53	53	53	53
Максимальная мощность, кВт	100	96	96	92

Характеристики водяного нагревателя для производительности 4200 м³/ч

Температура теплоносителя	90/70	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	71,0	71,0	71,0	71,0
Расход воды, дм³/ч	3150	3140	3125	3110
Гидр. потери давления, кПа	37,0	37,0	36,0	34,0
Δ t, °C	53	53	53	53

Характеристики водяного нагревателя для производительности 5400 м³/ч

Температура теплоносителя	90/70	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	88,8	88,8	88,8	88,8
Расход воды, дм³/ч	3945	3925	3905	3880
Гидр. потери давления, кПа	53,0	53,0	38,0	34,0
Δ t, °C	53	53	53	53
Максимальная мощность, кВт	100	96	96	92

Возможности вентиляционных установок ОТД

- 1) Возможно подключение воздушного клапана как с реверсивным приводом, так и с возвратной пружиной.
- 2) На клеммах внешних подключений предусмотрен «вход» сигнала от пожарной сигнализации. По умолчанию установлена переключатель, при замыкании (сигнал «пожар») установка отключается.
- 3) Реализована возможность резервирования системы. Приобретая две установки, пользователь назначает одну «рабочей», а вторую «резервной», между установками прокладывается сигнальный кабель, и при выходе из строя «рабочей», автоматически запускается «резервная».
- 4) Применены вентиляторы с асинхронным двигателем, предусмотрены 7 скоростей работы. Установка ОТД-4000 не имеет возможности регулировки расхода воздуха (одна установленная скорость вентилятора).
- 5) Регулировка температуры приточного воздуха:
 - точность регулирования – 0,5°С.
 - при мощности электрического нагревателя более 9 кВт ТЭНы разделены на ступени.
 - предусмотрена функция «поддержание минимальной температуры приточного воздуха» (автоматически снижается скорость вентилятора при недостаточной мощности нагрева).
- 6) Возможность подключения к системе «умный дом» или к диспетчеризации по ModBus протоколу.
- 7) Предусмотрен режим работы «приточная + вытяжная». При заказе двух установок, одна из них может быть назначена «вытяжной», при этом управление обеими установками будет с одного пульта, скорости вентиляторов будут одинаковыми. Ошибки/предупреждения «вытяжной» установки будут транслироваться на общий пульт.
- 8) Контроль засоренности фильтра по таймеру. Клиент сможет настроить, сколько времени должно пройти (в месяцах) до полного засорения фильтра. В алгоритме учитывается скорость вентилятора – то есть, если установка работает на малой скорости, то до засорения пройдет больше времени. У этой функции есть особенность – т. к. нет возможности сделать простой сброс засоренности фильтра – по умолчанию она вообще отключена, чтобы не смущать пользователей, но в любой момент пользователь сможет ее активировать. Контроль засоренности фильтра по прессостату. Клиент может заказать установку с дополнительным датчиком давления. В этом случае контроллер уже штатно будет поддерживать его работу.
- 9) Установка может работать с внешним канальным датчиком температуры. Применяется при необходимости использования дополнительного нагревателя или охладителя.
- 10) Предусмотрены сигнальные выходы «Работа»/«Авария», которые могут использоваться для внешней индикации состояний или коммутации с другим оборудованием.
- 11) Для установок с электрическим нагревателем дополнительно может быть активирована функция управления одноконтурным фреоновым охладителем.



ОТД

Приточные вентиляционные установки





■ ОТД-125 ■ ОТД-200
■ ОТД-160 ■ ОТД-250



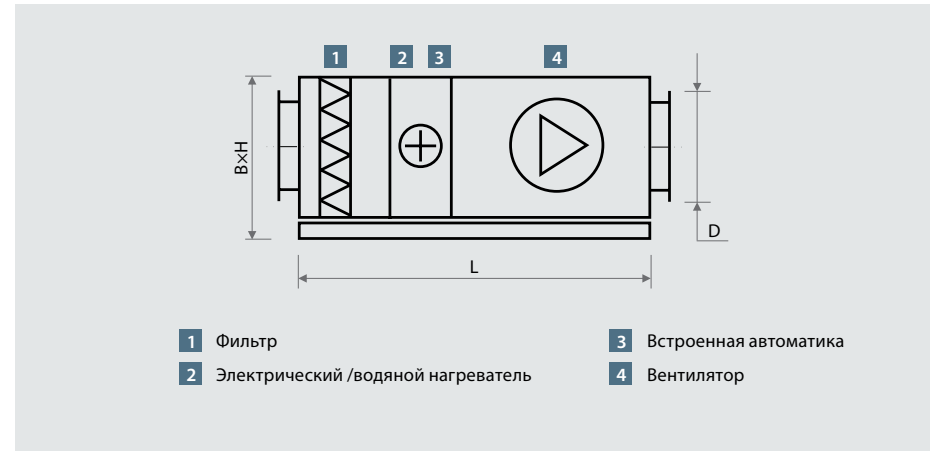
■ ОТД-2000



■ ОТД-5000/4000

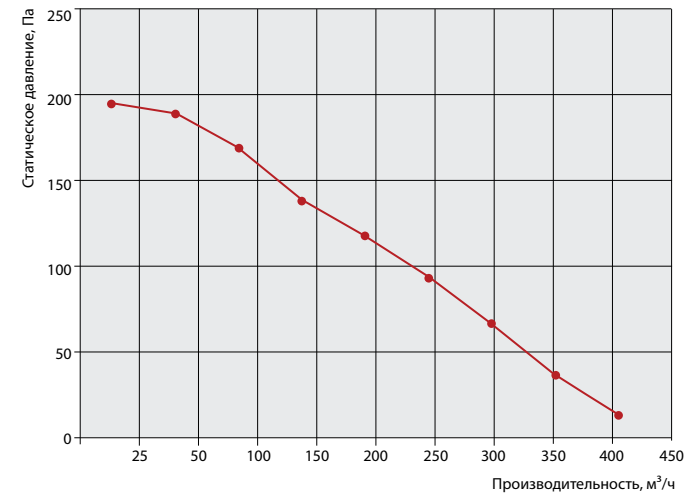


■ Пульт управления



1 Фильтр 2 Электрический /водяной нагреватель 3 Встроенная автоматика 4 Вентилятор

ОТД-125



Технические данные:

Тип приточной установки	Питание, В	Мощность нагревателя, кВт	Δ t, °C	Максимальная сила тока, А
ОТД-125/3	1 ~ 230	3,0	36	13,6
Тип вытяжной установки	Питание, В	Мощность нагревателя, кВт	Δ t, °C	Максимальная сила тока, А
ОТД-125/X	1 ~ 230	-	-	0,3

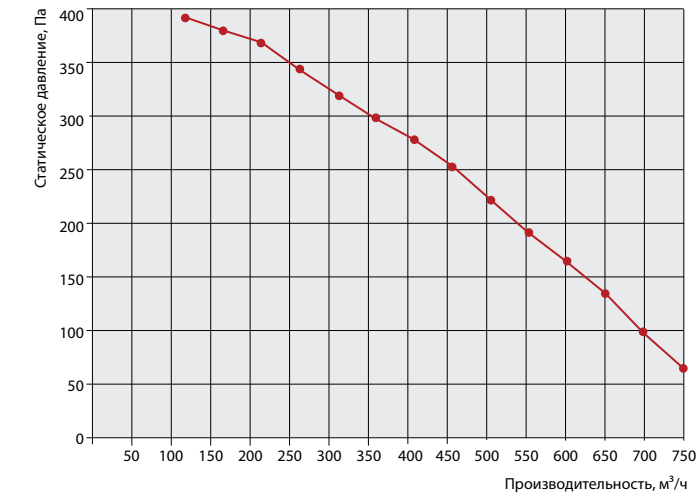
Характеристики:

Номинальная производительность установки, м³/ч	230
Потребляемая мощность вентилятора, кВт	0,05
Пульт управления	Z 033
Размер, ВxНxL, мм	413x335x813
Масса, кг	31
Подключение, D, мм	125

Акустические характеристики:

А – уровень звуковой мощности L _{вмк} , дБ (А) при эталонной скорости потока	
Забор воздуха	52
В помещении	58
Корпус	41
А – уровень звукового давления L _{рмк} , дБ (А), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м	
На расстоянии от корпуса 3 м	30

ОТД-200



Технические данные:

Тип приточной установки	Питание, В	Мощность нагревателя, кВт	Δ t, °C	Максимальная сила тока, А
ОТД-200/3	1 ~ 230	3,0	11	13,6
ОТД-200/4,5	3 ~ 400	4,5	17	6,9
ОТД-200/6	3 ~ 400	6,0	22	9,1
ОТД-200/9	3 ~ 400	9,0	33	14,3
Тип вытяжной установки	Питание, В	Мощность нагревателя, кВт	Δ t, °C	Максимальная сила тока, А
ОТД-200/X	1 ~ 230	-	-	0,7

Характеристики:

Номинальная производительность установки, м³/ч	700
Потребляемая мощность вентилятора, кВт	0,135
Пульт управления	Z 033
Размер, ВxНxL, мм	413x335x813
Размер для комплектаций 6 и 9 кВт, ВxНxL, мм	413x335x913
Масса, кг	40
Подключение, D, мм	200

Акустические характеристики:

А – уровень звуковой мощности L _{вмк} , дБ (А) при эталонной скорости потока	
Забор воздуха	58
В помещении	64
Корпус	44
А – уровень звукового давления L _{рмк} , дБ (А), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м	
На расстоянии от корпуса 3 м	32

Характеристики:

- Теплошумоизолированный корпус из оцинкованной стали
- Толщина стенок – 30 мм (для моделей ОТД-5000/4000 – 50 мм)
- Порошковая покраска RAL 9010
- Фильтр класса G3
- Вентилятор EBМ-PAPST
- Электрические нагревательные элементы с защитой от перегрева
- Встроенная автоматика управления

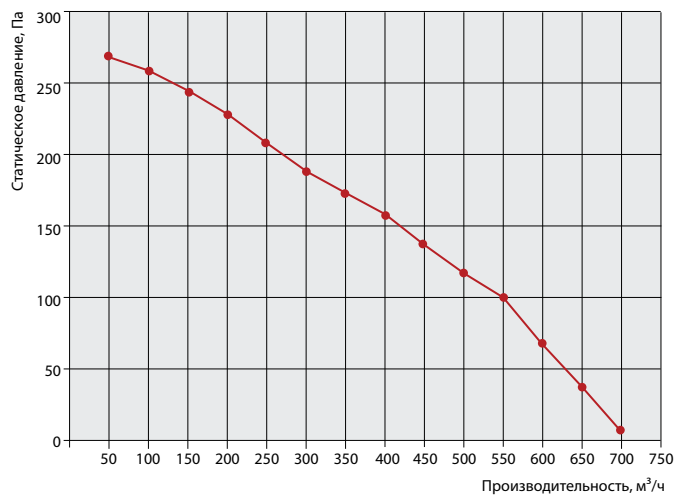
Дополнительная комплектация:

- Воздушный клапан
- Шумоглушитель
- Козырек на приток с решеткой
- Возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL

Функции системы автоматки:

- Регулирование производительности вентилятора (7 скоростей)
- Контроль работы вентилятора
- Управление приводом воздушной заслонки
- Поддержание температуры приточного воздуха
- Точное регулирование температуры приточного воздуха по каналному датчику или по датчику в помещении
- Снижение производительности при недостаточной мощности нагревателя
- Контроль работоспособности датчиков температуры (обрыв, КЗ)
- Режим работы «Ведущий/Ведомый»
- ModBus RTU для удаленного управления и диспетчеризации
- Аварийная защита

ОТД-160



Технические данные:

Тип приточной установки	Питание, В	Мощность нагревателя, кВт	Δ t, °C	Максимальная сила тока, А
ОТД-160/3	1 ~ 230	3,0	14	13,6
ОТД-160/4,5	3 ~ 400	4,5	21	6,9
ОТД-160/6	3 ~ 400	6,0	28	9,1
Тип вытяжной установки	Питание, В	Мощность нагревателя, кВт	Δ t, °C	Максимальная сила тока, А
ОТД-160/X	1 ~ 230	-	-	0,5

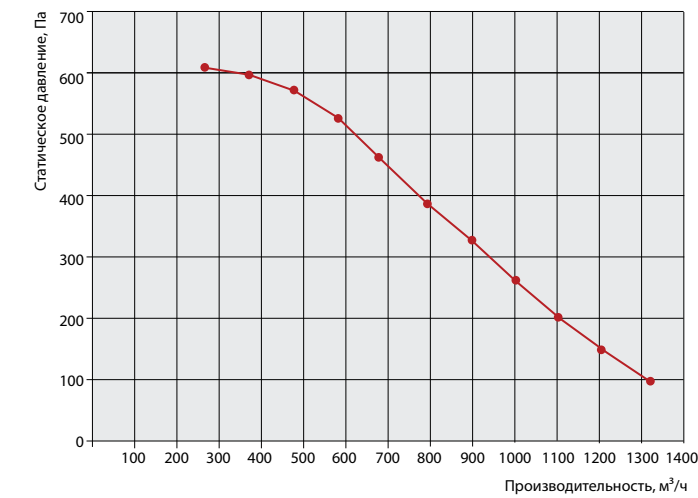
Характеристики:

Номинальная производительность установки, м³/ч	550
Потребляемая мощность вентилятора, кВт	0,09
Пульт управления	Z 033
Размер, ВxНxL, мм	413x335x813
Размер для комплектации 6 кВт, ВxНxL, мм	663x335x863
Масса, кг	34
Подключение, D, мм	160

Акустические характеристики:

А – уровень звуковой мощности L _{вмк} , дБ (А) при эталонной скорости потока	
Забор воздуха	55
В помещении	61
Корпус	43
А – уровень звукового давления L _{рмк} , дБ (А), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м	
На расстоянии от корпуса 3 м	30

ОТД-250



Технические данные:

Тип приточной установки	Питание, В	Мощность нагревателя, кВт	Δ t, °C	Максимальная сила тока, А
ОТД-250/6	3 ~ 400	6,0	14	9,1
ОТД-250/9	3 ~ 400	9,0	21	14,3
ОТД-250/12	3 ~ 400	12,0	28	18,3
ОТД-250/18	3 ~ 400	18,0	41	28,6
ОТД-250/HW	1 ~ 230	-	-	1,8
Тип вытяжной установки	Питание, В	Мощность нагревателя, кВт	Δ t, °C	Максимальная сила тока, А
ОТД-250/X	1 ~ 230	-	-	1,8

Характеристики:

Номинальная производительность установки, м³/ч	1200
Потребляемая мощность вентилятора, кВт	0,23
Пульт управления	Z 033
Размер, ВxНxL, мм	663x335x863
Размер для комплектации 18 кВт, ВxНxL, мм	663x335x1063
Масса, кг	52
Подключение, D, мм	250

Акустические характеристики:

А – уровень звуковой мощности L _{вмк} , дБ (А) при эталонной скорости потока	
Забор воздуха	72
В помещении	78
Корпус	56
А – уровень звукового давления L _{рмк} , дБ (А), изолированное помещение – 10 м², расстояние от корпуса – 3 м	
На расстоянии от корпуса 3 м	45

Характеристики водяного нагревателя

Температура теплоносителя	90/70	80/60	70/50	60/40
Мощность, кВт	17,3	16,6	14,1	10,1
Расход воды, дм³/ч	660	630	517	440
Гидр. потери давления, кПа	4,1	4,0	3,6	3,0
Δ t, °C	40	38	32	23
Максимальная мощность, кВт	18,6	18	15,5	11,5