

alpine air

DT 2000-1 / 3000 / 4000 / 5000 / 11000

Воздухонагреватель газовый
с закрытой камерой сгорания
мощностью 2,3 / 3,3 / 3,9 / 4,5 / 7,6 кВт



Инструкция по эксплуатации

Технические характеристики

Модель	DT 2000	DT 3000	DT 4000	DT 5000	DT 11000						
Количество горелок	1										
Наличие вентилятора	Нет										
Тип	C1										
Категория	3+	2H	3+	2H	3+	2H	3+	2H			
Тип газа	G30	G20	G30	G20	G30	G20	G30	G20			
	LPG	NG	LPG	NG	LPG	NG	LPG	NG			
Номинальное давление газа на входе	29	13	29	13	29	13	29	13			
Давление газа на входе в горелку при максимальной нагрузке	28,8	13	28,6	14	28,5	12	28,5	15	28,8	13	
Мощность при максимальной нагрузке	кВт	2,3	3,3	3,9	4,5	7,6					
	ккал/час	1995	2870	3370	3870	6560					
КПД при максимальной нагрузке	%	86,8	88,0	88,6	90,0	87,4					
Класс Nox	1										
Диаметр инжектора (основная горелка)	мм	0,8	1,4	1,0	1,6	1,1	1,9	1,2	1,9	1,15	2,00
Расход газа при максимальной нагрузке	м ³ /ч	0,07	0,24	0,08	0,25	0,10	0,34	0,14	0,46	0,31	0,99
Диаметр дымохода	мм	120					150	220			
Подключение газа	R	1/2"									
Вес	кг	17		20		31					
Габариты, ВхГхШ	мм	550x310x507		550x310x607		510x280x980					

Введение

Важным условием долговечности, эффективности и безопасности работы данного оборудования является соблюдение всех необходимых правил по установке и эксплуатации. Поэтому мы настоятельно просим Вас перед началом любых операций с данным воздухонагревателем внимательно ознакомиться и следовать всем рекомендациям данной "Инструкции по монтажу и эксплуатации".

Размещение воздухонагревателя, его газоснабжение, монтаж, пуско-наладка, эксплуатация и сервисное обслуживание должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 51377-99, «Правилам безопасности систем газораспределения и газопотребления» ПБ-12-529-03, «Правилам безопасности в газовом хозяйстве» ПБ-12-368-00 и другим нормативным документам, регламентирующим использование газопотребляющих приборов, а также требованиям данной Инструкции.

Общая информация об устройстве

Устройство необходимо монтировать таким образом, чтобы не создавалось препятствий для распространения нагретого воздуха по помещению. Для монтажа данного прибора нет необходимости в использовании дополнительного дымохода. Конвектор забирает кислород, необходимый для горения, непосредственно из наружного воздуха через впускную трубу, по этой причине не сжигается кислород в помещении.

Продукты горения удаляются через такую же выпускную трубу, что безопасно и не наносит вреда людям в помещении.

Дымоход выполнен из алюминия и не подвержен влиянию окружающей среды, не разрушается при перегреве.

Подключение газа



Размещение, монтаж и пусконаладочные работы по данному оборудованию могут быть осуществлены только специализированными организациями, имеющими необходимые разрешения и лицензии на проведение данного вида работ на территории применения.



В случае осуществления размещения, монтажа и пуско-наладки аппарата организациями или частными лицами, не имеющими аккредитации изготовителя или разрешения и лицензий на выполнение данного вида работ, изготовитель оставляет за собой право снять гарантию с данного прибора.

А) Подключение магистрального газа: Подключение к газовой магистрали должно выполняться уполномоченной для данного вида работ организацией. В противном случае наши авторизованные сервисные партнеры не смогут выполнять работы по монтажу, первому пуску и обслуживанию прибора.

В) Подключение сжиженного газа: Рекомендуем Вам воспользоваться услугами авторизованных специалистов для монтажа газового баллона с использованием сертифицированных стандартных газовых трубопроводов. Также важно не размещать данные трубопроводы под днищем или за задней стенкой прибора.



Баллон со сжиженным газом нельзя трясти, размещать горизонтально (класть набок), переворачивать днищем вверх. Рекомендуем использовать новый баллон не ранее чем через 10-15 минут после его заправки.

Требования к месту установки

Для выбора месторасположения прибора (конвектора) должно быть учтено следующее:

1. Поставляемый вместе с конвектором газоотвод должен быть смонтирован выходом наружу через стену, которая не соприкасается с помещениями с ограничениями по циркуляции воздуха, например, такими как балконы, лоджии, лестничные пролеты, соседние помещения, зимние сады и т.п.
2. При монтаже газоотвода сквозь стену газоотвод должен быть надежно термоизолирован негорючей изоляцией.



Минимальное свободное место от конвектора до пола: 10 см. Минимальное свободное место от конвектора до боковых и верхних предметов: 30 см.

3. Вышеуказанные ограничения по минимальному дистанцированию конвектора относятся и к шторам, гардинам и т.д.
4. Запрещается установка конвектора между двух стен (простенок), что может препятствовать нормальной циркуляции теплого воздуха.
5. Необходимо обеспечить достаточное расстояние между панелью управления прибора и боковой стенкой для комфортного доступа к панели управления.



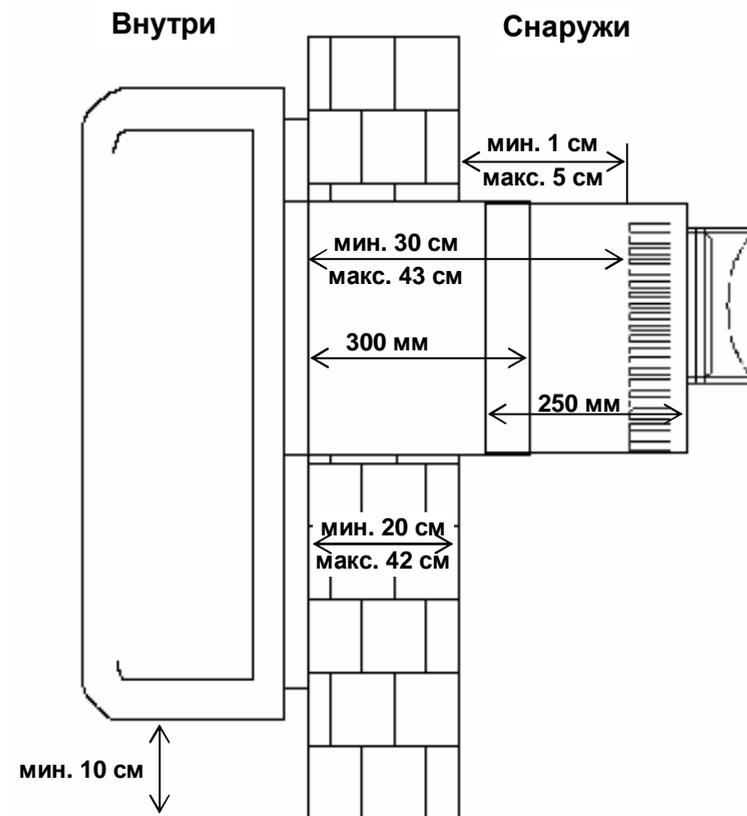
Пожалуйста, воспользуйтесь услугами авторизованного специалиста, в случае если Вы используете прибор на магистральном газе. Авторизованный специалист проинформирует Вас о первом запуске и дальнейшей эксплуатации прибора

после монтажа. При монтаже прибора неавторизованным специалистом (компанией), производитель не несет ответственности в случае некорректного монтажа оборудования. По этой причине Ваш прибор в дальнейшем не сможет быть обслужен по гарантии.

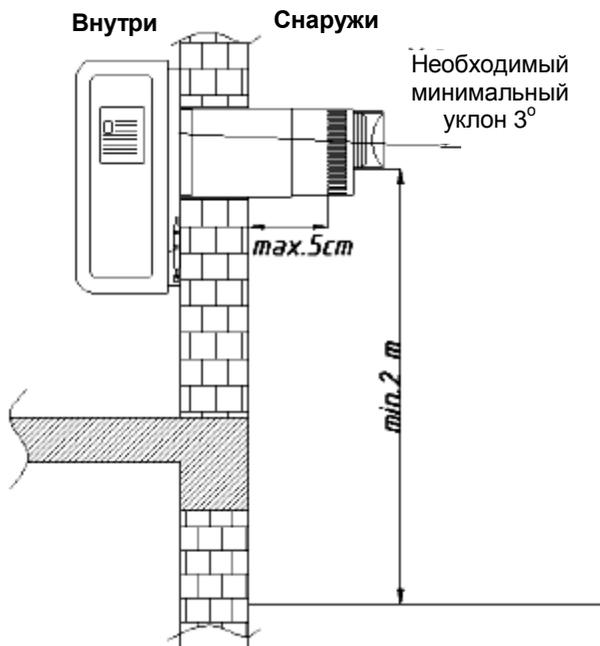
Установка

МОНТАЖ ДЫМОХОДА В СТЕНЕ

Выполните отверстие в стене в соответствии с диаметром впускной трубы для свободного монтажа дымохода.



Расстояние от трубы дымохода до противоположной стены здания напротив должно быть не менее 2,5 метров. Если прибор смонтирован под окном, то расстояние от выхода дымохода до нижней границы окна должно быть не менее 30 см.



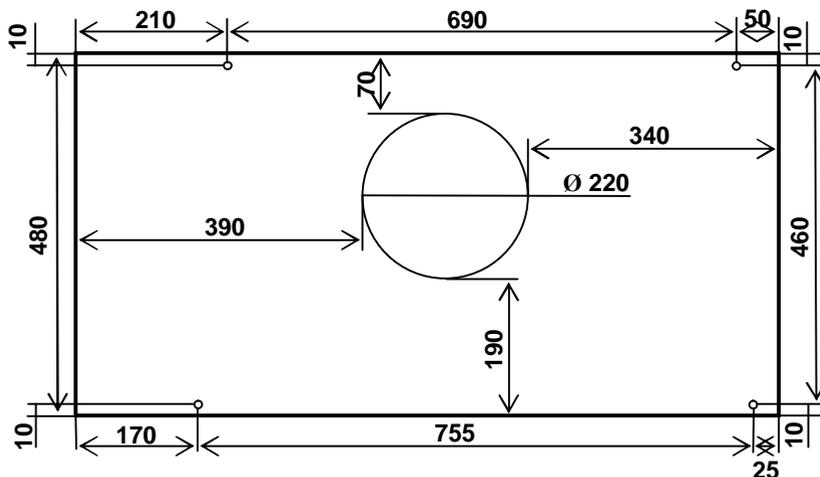
Если прибор монтируется на стене, выходящей на проезжую часть или тротуар, то расстояние от поверхности дороги до отверстия выхода дымохода должно быть не менее 2-х метров. В этом случае необходимо принять дополнительные меры по защите дымохода от возможных повреждений, вызванных проезжающим транспортом.

Труба дымохода должна быть смонтирована с уклоном 3° для предотвращения попадания дождевой воды и конденсата внутрь прибора.

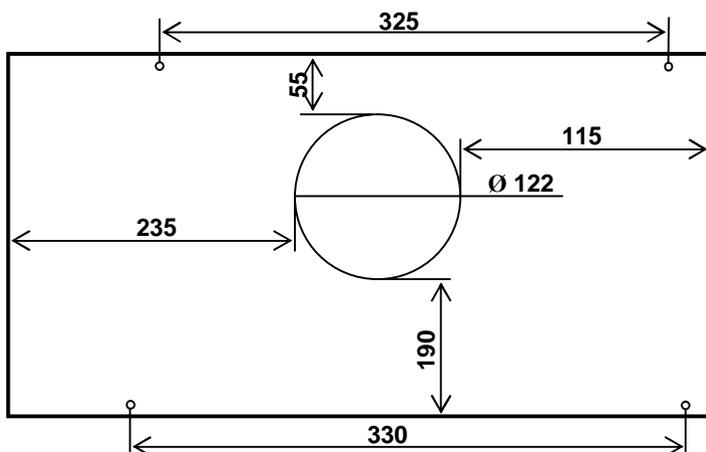
МОНТАЖ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ НА СТЕНУ

На рисунках ниже представлены соответствующие монтажные размеры.

Для модели DT 11000:



Для моделей DT 2000-1 / 3000 / 4000 / 5000:

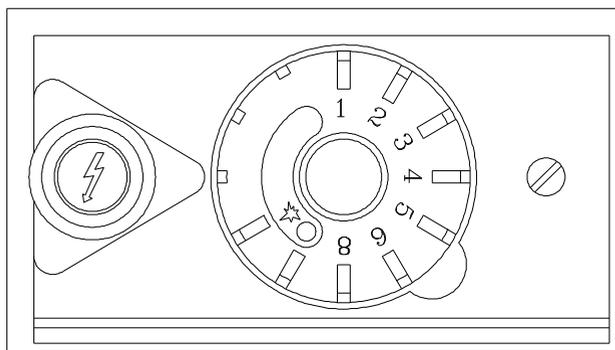
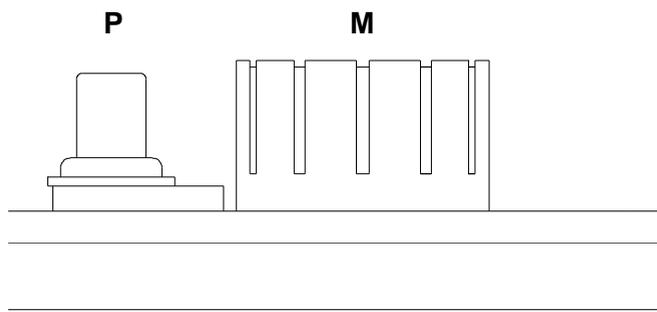


Эксплуатация

Прибор имеет следующие элементы управления:

Р – Кнопка розжига запальной горелки

М – Регулятор подачи газа на основную горелку



А) РОЗЖИГ ЗАПАЛЬНОЙ ГОРЕЛКИ (Р):

- Откройте подачу газа к прибору.
- Переведите регулятор «М» в положение ⚡ и надавите на него.
- Нажмите кнопку «Р» запальной горелки и держите ее нажатой до тех пор, пока не увидите устойчивое пламя в смотровом окошке.

- После того как Вы сможете наблюдать устойчивое пламя в течение 10-ти секунд, отпустите регулятор «М».
- Если после этого запальная горелка потухнет, повторите процедуру розжига сначала еще раз до тех пор, пока горение запальной горелки не стабилизируется.

В) РОЗЖИГ ОСНОВНОЙ ГОРЕЛКИ:

- Поверните регулятор «М» газового клапана по часовой стрелке до нужного Вам положения, исходя из необходимой температуры в помещении (см. таблицу на след. странице).
- Когда необходимая температура в помещении будет достигнута, основная горелка потухнет. Когда температура в помещении понизится, газ снова начнет поступать на основную горелку, и она загорится.

Рабочий диапазон термостата прибора от 13 до 38 °С комнатной температуры.

Настройки кнопки регулятора температуры соответствуют приблизительно следующим показателям желаемой температуры воздуха:

Положение регулятора	1	2	3	4	5	6	7
Температура (°С)	13	17	21	25	30	34	38

При различных положениях кнопки регулятора термостат модулирует или гасит пламя основной горелки в соответствии с температурой воздуха в комнате. Для примера, регулятор установлен в положение «2», температура в комнате 15°С. В этом случае термостат

открывает максимальную подачу газа на горелку. По прошествии некоторого времени, когда температура в помещении достигнет 17°C, термостат сначала уменьшит подачу газа, а затем полностью погасит горелку. Запальная горелка при этом останется гореть. Основная горелка будет гореть только тогда, когда температура в помещении ниже заданной. Например, если температура в помещении 20°C, то основная горелка не загорится, если регулятор «М» находится в положении 1 или 2.

Если горелка не разжигается до достижения заданной температуры, выполните следующие операции:

- Проверьте подключение газа;
- Проверьте, открыт ли газовый кран;
- Проверьте, не присутствует ли воздух в трубопроводе;
- Повторно проверьте корректность работы горелки устройства.



Если давление газа уменьшилось, то пламя будет меньшего размера и оно окрасится в желтый цвет.



Когда прибор нагревается или охлаждается Вы можете слышать небольшой шум, вызванный расширением или сжатием материалов.



Не закрепляйте кабель питания над верхней крышкой прибора.

С) ВЫКЛЮЧЕНИЕ:

- Поверните регулятор «М» по часовой стрелке до положения «0».
- Если Вы используете природный газ, то после отключения прибора необходимо перекрыть основной кран на газовой магистрали. Если Вы используете

сжиженный газ, то после отключения прибора необходимо перекрыть кран на газовом баллоне.

- Если Вы только что выключили прибор, то необходимо подождать несколько минут, перед тем как снова включать прибор, потому что при выключении блокируется газовый клапан. Подождите 2-3 минуты пока прибор остынет и можете его снова включать.

Данное устройство имеет датчик контроля тяги в дымоходе.

- В дымоходе установлен датчик тяги. Контроль тяги в дымоходе происходит автоматически.

Для перевода устройства на другой тип газа используются инжекторы с диаметрами, указанными в таблице ниже.

Диаметры инжекторов основной и запальной горелок, мм

Тип газа	Горелка	DT 2000	DT 3000	DT 4000	DT 5000	DT 11000
Природный газ G20	Запальная горелка	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
	Основная горелка	1,40	1,60	1,90	1,90	2,00
Сжиженный газ G30	Запальная горелка	0,30	0,40	0,40	0,40	0,30
	Основная горелка	0,80	1,00	1,10	1,20	1,15