

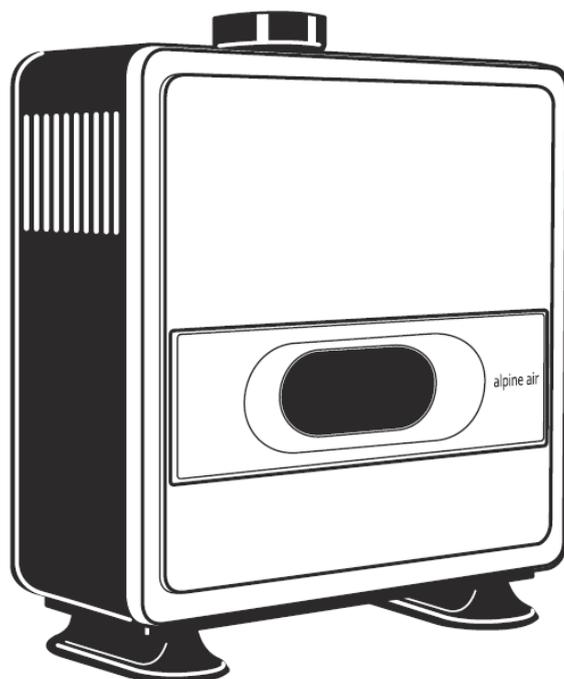
Напольный газовый воздухонагреватель

ALPINE AIR M

Модели

M-70 M-120(F) M-145(F)

Инструкция по монтажу и эксплуатации



Введение

*Спасибо Вам за покупку газового воздухонагревателя **Alpine Air** серии **M**. Мы желаем Вам комфортной, безопасной и долгой эксплуатации прибора. Пожалуйста, внимательно прочтите данную инструкцию и сохраняйте ее в течение всего срока службы оборудования. Не трогайте и не вмешивайтесь в работу тех частей воздухонагревателя, доступ к которым не разрешен. Установка, обслуживание и ремонт этого прибора требуют участия квалифицированных специалистов.*

Размещение, 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 Российской Федерации» и другим нормативным документам, регламентирующим использование газопотребляющих приборов, а также требованиям данной инструкции.

В воздухонагревателе **AlpineAir M** используется камера сгорания открытого типа. Кислород для горения поступает из помещения, в котором установлен воздухонагреватель. В помещении, где установлен газовый воздухонагреватель, должен быть обеспечен постоянный приток свежего воздуха. Не рекомендуется устанавливать воздухонагреватель в помещениях объёмом менее 6 м³ или с площадью пола менее 2,5 м². В дымоходе установлен датчик тяги. Контроль тяги в дымоходе происходит автоматически.

Прибор оснащен запальной горелкой (постоянно работающей), управление которой осуществляется с помощью нажимной кнопки. Процесс горения регулируется с помощью многофункционального термостатического газового клапана SIT Eurosit 630, комнатную температуру, возможно, задавать в пределах 13-38 °С. Желаемая температура устанавливается при помощи ручки термостата на панели управления. Когда желаемая температура достигнута, прекращается подача газа на основную горелку, при этом запальная горелка продолжает гореть. Не требуется никакого внешнего питания для контроля пламени запальной, основной горелки и термоэлектрической системы безопасности.

Воздухонагреватели моделей с индексом **F** также оснащены электрическим вентилятором, который ускоряет процесс распространения тепла по помещению, в котором установлен прибор. Запуск и отключение вентилятора осуществляются путем нажатия кнопки включения вентилятора на панели управления.

Технические характеристики

Модель:		M-70		M-120		M-120F		M-145		M-145F	
Способ установки		Напольный									
Тип камеры сгорания		Открытый									
Перевод на сжиженный газ		Да									
Тип газа		G20	G30	G20	G30	G20	G30	G40	G50	G60	G70
		NG	LPG	NG	LPG	NG	LPG	NG	LPG	NG	LPG
Номинальное давление газа	мбар	13	30	13	30	13	30	13	30	13	30
	атм	0,013	0,03	0,013	0,03	0,013	0,03	0,013	0,03	0,013	0,03
Максимальная потребляемая мощность	кВт	7		12,2				13,6			
Максимальная полезная мощность	кВт	5,8		10,5				11,6			
КПД	%	82,9		86,1				85,3			
Диаметр дымохода	мм	130									
Подключение газа	дюйм	1/2									
Вес нетто	кг	18		25				29			
Высота	мм	665									
Глубина	мм	271									
Ширина	мм	525		635				790			
Вентилятор		Нет				Есть		Нет		Есть	

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.



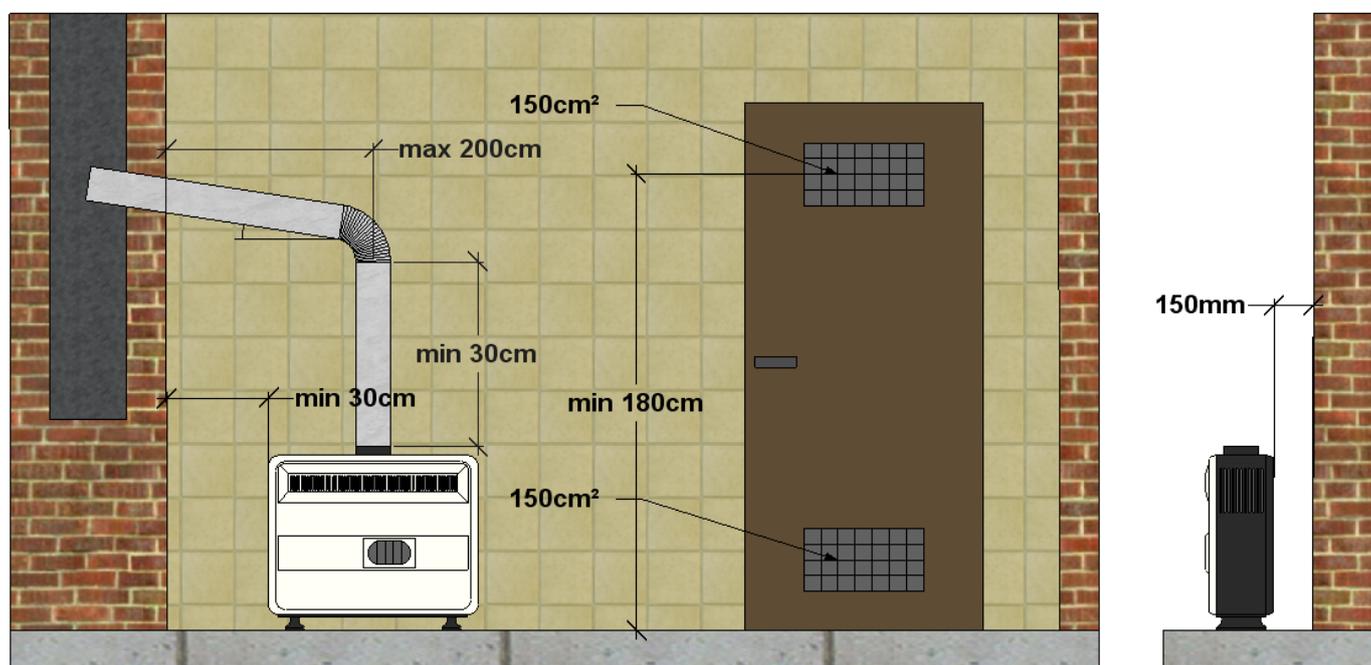
В случае осуществления размещения, монтажа и пуско-наладки оборудования организациями или частными лицами, не имеющими аккредитации изготовителя или разрешения и лицензий на выполнение данного вида работ, изготовитель оставляет за собой право снять гарантию с данного прибора.

Электрическое подключение

(для моделей F, оснащенных вентилятором)

Воздуонагреватель серии M F обязательно должен быть заземлен. Перед включением прибора убедитесь в том, что характеристики электрического питания соответствуют значениям, указанным в таблице технических характеристик воздунонагревателя. Перед любым обслуживанием прибора необходимо отключить подачу электрического напряжения.

Требования к помещению



Для выбора месторасположения воздунонагревателя должно быть учтено следующее:



1. Воздунонагреватель должен быть установлен в помещении с хорошей вентиляцией и обеспечением постоянного доступа свежего воздуха. В случае, если суммарный объём помещения, где установлен прибор, и смежных вентилирующихся помещений менее 17 м^3 , в качестве альтернативного решения могут быть организованы дополнительные вентиляционные отверстия в двери: два по 150 см^2 , сверху и снизу.



2. Материал напольного покрытия должен быть негорючим.



3. Газоотводящая труба должна быть кратчайшим образом подсоединена к дымоходу (максимально допустимое удаление трубы отработанных газов от дымохода – 2 метра).



4. Вышеуказанные ограничения по минимальному расстоянию предметов от конвектора относятся и к шторам, гардинам и т.д.



5. Запрещается установка конвектора между двух стен (простенок), что может препятствовать нормальной циркуляции теплого воздуха.



6. Газоотводящая труба должна иметь небольшой уклон вверх по направлению к месту стыковки с дымоходом.



7. Диаметр газоотводящей трубы должен быть равен диаметру газоотводящего патрубка, указанному в разделе «Технические характеристики» данной Инструкции.



8. Газоотводящая труба должна иметь вертикальный участок, непосредственно начинающийся от воздухонагревателя, не менее 330 мм.



9. Необходимо обеспечить достаточное расстояние между панелью управления прибора и боковой стенкой для комфортного доступа к панели управления.

Требования безопасности

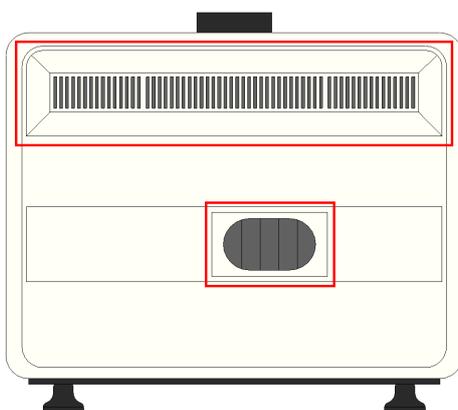


Перед монтажом убедитесь, что настройки параметров газа (тип и давление) соответствуют установленным на приборе параметрам.

Если во время работы воздухонагреватель полностью выключается (включая запальную горелку), это может означать, что датчик тяги отключил прибор из-за отсутствия достаточной тяги в дымоходе.

- Рабочие области прибора представлены на рисунке ниже. Так как эти поверхности нагреваются в процессе работы, то к ним нельзя прикасаться, когда воздухонагреватель работает, а также в течение некоторого времени после его выключения.

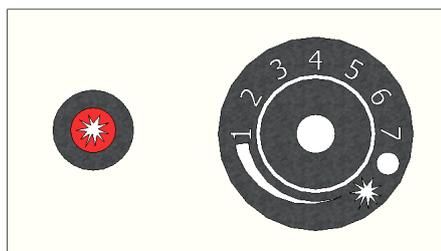
- Не эксплуатируйте прибор, если повреждено смотровое стекло.
- Не эксплуатируйте прибор, если не установлен комплект дымохода или система дымоотвода негерметична.
- Если Вы почувствовали запах газа, отключите подачу газа на прибор. Не включайте и не выключайте свет и электрические приборы. Проветрите помещение и вызовите сервисного специалиста или представителей газовой службы.
- Розжиг основной горелки должен осуществляться только при помощи пламени запальной горелки.
- Дымоход во время работы может нагреваться, поэтому к нему нельзя прикасаться.



Эксплуатация

Кнопка розжига

Кнопка включения вентилятора
(для модели F)



Основной
регулятор

Расшифровка символов панели управления:

- Прибор отключен
- ★ Розжиг запальной горелки
- 1....3 Минимальная подача газа на основную горелку
- 4....6 Нагрев средней интенсивности
- 7 Максимальный нагрев

Рабочий диапазон термостата прибора от 13 до 38°C комнатной температуры. Настройки кнопки регулятора температуры соответствуют приблизительно следующим показателям результирующей температуры воздуха:

Положение регулятора	1	2	3	4	5	6	7
Температура (°C)	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°C. В этом случае термостат открывает подачу газа на горелку максимальную. 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.



В случае отключения прибора вследствие срабатывания системы безопасности, не предпринимайте попыток разжечь воздухонагреватель в течение 3 минут.

Включение воздухонагревателя

Перед запуском воздухонагревателя необходимо проверить следующие пункты:

1. Герметичность соединений газоотвода, крепеж коллектора газовой горелки.
2. Газоподающую магистраль и герметичность соединений, отсутствие утечек в линии газоподачи вплоть до газового вентиля при помощи мыльного раствора.

При первом запуске прибора необходимо убедиться в корректной работе:

1. Системы управления воздухонагревателя, в т. ч. термостата.
2. Системы безопасности прибора и отапливаемого помещения.



Все необходимые настройки и установки выполнены на заводе для работы прибора на природном газе G20 и при давлении газа в подающей магистрали 130 мм. в. ст. Изменять предустановленные настройки для эксплуатации в сетях РФ не требуется.



Если Вам необходима работа Вашего воздухонагревателя на другом виде топлива или с другим давлением, необходимо обратиться в специализированные организации для перенастройки прибора.

Розжиг запальной горелки

Переведите основной регулятор

из положения ВЫКЛ. ● в положение розжиг запальной горелки 

Вдавите основной регулятор и розожгите запальную горелку нажатием на кнопку розжига. После розжига запальной горелки продолжайте удерживать основной регулятор в таком положении в течение 10 секунд. Отпустите основной регулятор, проверьте наличие пламени запальной горелки. Если пламени нет - повторите процедуру розжига.

Установка температуры

Установите регулятор в положение, соответствующее необходимой температуре.

Режим ожидания

Для удержания прибора в режиме ожидания (основная горелка закрыта, пламя запальника горит) установите регулятор температуры в положение розжиг запальной горелки 

Выключение прибора

Для выключения воздухонагревателя переведите регулятор в положение ВЫКЛ. ●



При сезонных отключениях (на летний период) необходимо перекрыть подачу газа к воздухонагревателю.

Включение/выключение вентилятора (для модели F)

Если воздухонагреватель оснащен вентилятором, то вы также можете, при необходимости, включать или выключать его. Вентилятор увеличивает скорость нагрева и повышает равномерность распределения тепла в помещении.

Перевод на сжиженный газ

Для перевода на сжиженный газ необходима замена форсунок запальной и основной горелок (комплект перевода поставляется отдельно), а также настройка газового клапана. Рекомендуем пользоваться услугами специалистов для монтажа газового баллона с применением сертифицированных газовых трубопроводов. Также важно не размещать данные трубопроводы под днищем или за задней стенкой прибора.



Для перевода конвектора на сжиженный газ обратитесь к специалистам. Внутреннюю разводку необходимо производить в соответствии со стандартами и требованиями пожаробезопасности.



Используйте только газовые редукторы на 30 мбар (300 мм водяного столба). Никогда не используйте редукторы 50 мбар (500 мм водяного столба).



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

Качество топлива



При эксплуатации прибора с баллоном качество топлива особенно важно зимой. Некачественная (или не подходящая для низких температур) пропан-бутановая смесь может вести к падению давления на входе в газовый клапан, что не является неисправностью.



При эксплуатации воздухонагревателя с использованием сжиженного газа советуем Вам следовать рекомендациям, указанным в ГОСТ 20448-90.



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, это нормально.

2012 г.
www.alpineair.ru
info@alpineair.ru