

Руководство по эксплуатации и обслуживанию

МОДЕЛИ: A-2000DH
A-3000DH
A-6000DH

| | |
|--|----|
| 1. Меры безопасности при подготовке к эксплуатации и во время работы с дизельным тепловентилятором | 5 |
| 2. Область применения и описание конструкции | 9 |
| 3. Технические характеристики | 10 |
| 4. Подготовка к эксплуатации и порядок работы | 10 |
| 5. Техническое обслуживание | 12 |
| 6. Хранение и транспортировка | 12 |

Благодарим Вас за приобретение дизельной пушки Alteco. Изделие выполнено только из самых качественных узлов, агрегатов и комплектующих. В конструкции применяется только самые качественные компоненты. Надежность оборудования торговой марки Alteco подтверждено временем.

Перед эксплуатацией внимательно изучите данное руководство до полного понимания. Если в процессе изучения остались вопросы, свяжитесь, пожалуйста, со специалистами нашей компании. Мы с радостью поможем Вам. Всю контактную информацию Вы найдете на последней странице руководства

Эксплуатация оборудования с нарушениями правил, изложенных в настоящем руководстве может принести вред здоровью пользователя и привести к выходу из строя и дорогостоящему ремонту. Компания не несет ответственности за последствия, причиненные неправильной эксплуатацией аппарата.

В настоящем руководстве описан принцип действия, основные технические характеристики и правила эксплуатации дизельной пушки.

1. Меры безопасности при подготовке к эксплуатации и во время работы с дизельной пушкой.

2. Внимательно прочитайте данное руководство до начала работы с тепловентилятором. Следуйте всем описанным мерам предосторожности и инструкциям.

1.1 Общие меры безопасности:

Запрещается изменять конструкцию изделия без письменного разрешения завода изготовителя. Используйте только оригинальные запасные части. Используйте те дополнительные принадлежности и комплектующие, которые рекомендованы компанией производителем. Внесение в конструкцию изменений может привести к серьезным травмам оператора и окружающих людей.

Перед включением внимательно ознакомьтесь со всеми инструкциями. Храните инструкции на рабочем участке, доступными для изучения персоналом.

Запрещается эксплуатировать дизельную пушку, если вы устали, или находитесь в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

1.2 Меры безопасности при подготовке к работе.

ВНИМАНИЕ!

- При эксплуатации дизельной пушки соблюдайте общие правила безопасности при пользовании электроприборами.
- Нагреватель является электрическим прибором и, как всякий прибор, его необходимо оберегать от ударов, попадания пыли и влаги.
- Перед эксплуатацией дизельной пушки убедитесь, что электрическая сеть соответствует необходимым параметрам по силе тока и имеет канал заземления. Прибор должен подключаться к отдельному источнику электропитания. Подключать к этому источнику другие приборы не допускается.
- Запрещается эксплуатация дизельной пушки в помещениях: с относительной влажностью более 98%; с взрывоопасной средой; с биологоактивной средой; сильно запыленной средой; со средой вызывающей коррозии материалов.
- Во избежание поражения электрическим током не эксплуатируйте дизельную пушку при появлении искрения, наличии видимых повреждений кабеля питания. Замену поврежденного кабеля электропитания должны проводить только квалифицированные специалисты сервисного центра.
- Запрещается длительная эксплуатация тепловентилятора без надзора.
- Перед началом чистки или технического обслуживания, а также при длительном перерыве в работе отключите прибор, вынув вилку из розетки и слейте все топливо из бака. Длительное хранение и транспортировка пушки допускаются только при отсутствии топлива в баке и отключенном

электропитании.

- Подключение тепловой пушки к питающей сети должно производиться посредством шнура питания, снабженного штепсельной вилкой для обеспечения гарантированного отключения прибора от источника питания.
- При перемещении прибора соблюдайте особую осторожность, не ударяйте и не допускайте его падения.
- Перед подключением тепловой пушки к электрической сети проверьте отсутствие повреждений изоляции шнура питания, шнур питания не должен быть пережат тяжелыми предметами.
- Не накрывайте тепловую пушку и не ограничивайте движение воздушного потока на входе и выходе воздуха. Перед включением пушки уберите посторонние предметы вокруг нее. Все возгораемые вещества должны быть удалены из комнаты. Минимальные расстояния перед пушкой: выход теплого воздуха (передняя часть) - 3 метра; с остальных сторон(задняя, боковые, верхняя) - по 2 метра.
- Во избежание ожогов, во время работы тепловой пушки в режиме нагрева, не прикасайтесь к наружной поверхности в месте выхода воздушного потока, а также к верхней части корпуса.
- Во избежание травм не снимайте кожух с корпуса прибора.
- Не используйте прибор не по его прямому назначению (сушка одежды и т.п.).

- Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать прибор. Обратитесь к квалифицированному специалисту.
- После транспортировки при отрицательных температурах необходимо выдержать тепловую пушку в помещении, где предполагается его эксплуатация, без включения в сеть не менее 2-х часов.
- Строго запрещается использовать бензин, авиационный керосин, лигроин, растворители, спирт и другие виды топлива не соответствующие ГОСТу 305-82 для заправки пушки. Различия топлива могут привести к воспламенению или неконтрольному горению.
- Никогда не используйте пушку рядом с легко воспламеняемыми предметами, горючими жидкостями. **Опасность пожара!**
- Во время эксплуатации контролируйте достаточный уровень вентиляции помещения.

Информация по электробезопасности

Переносные электрические приборы занимают второе место по травматичности. Две трети случаев электротравм при обслуживании и эксплуатации приходится на неисправные вилки и шнуры. При стандартном напряжении сети 220 вольт ток легко проходит через кожу и может вызвать остановку сердца или дыхания.

2. Область применения и описание конструкции

Дизельная пушка не требует специального монтажа, высокопроизводительны и применяются на крупных строительных объектах для обогрева складских помещений и цехов в производственной сфере. Дизельные пушки используются в нежилых объектах с постоянной вентиляцией так как продукты сгорания напрямую попадают в помещение.

Принцип работы основных систем дизельной пушки

Система подачи топлива.

Под действием воздушного насоса воздух движется по воздухопроводу и проходит через форсунку горелки, заставляя топливо подниматься из бака. Распыленное топливо впрыскивается в камеру сгорания.

Система подачи воздуха.

Электродвигатель вращает вентилятор, под действием которого воздух движется внутрь камеры сгорания и вокруг нее. Нагреваясь, он образует поток чистого горячего воздуха на выходе.

Система зажигания.

Электронный воспламенитель подает напряжение на свечу зажигания. Свеча поджигает топливно-воздушную смесь.

Система контроля пламени. Эта система выключает нагреватель, если пламя погасло.

На рисунке 1 показан принцип работы дизельной пушки

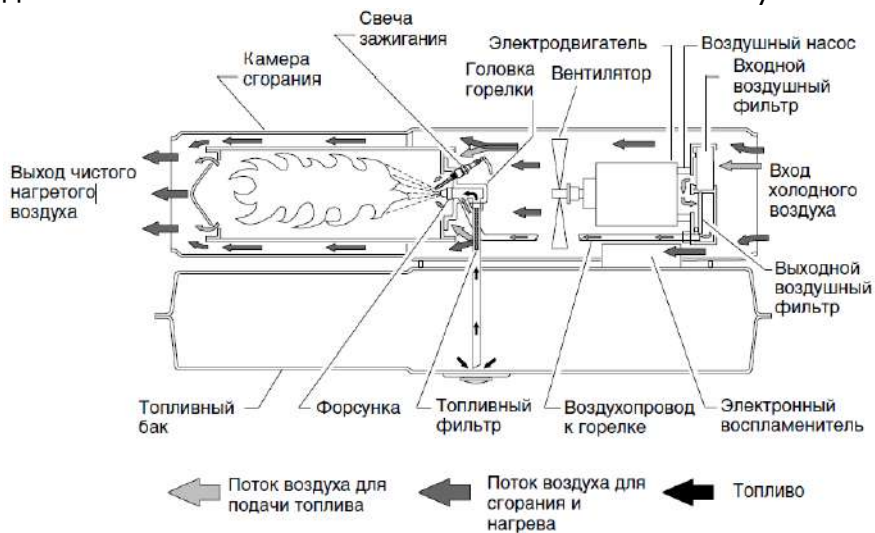


Схема работающего нагревателя в разрезе

Рис 1

3. Технические характеристики

| | | | |
|---------------------|-------------|-------------|--------------|
| Модель | A-2000DH | A-3000DH | A-6000DH |
| Мощность кВт | 20 | 30 | 50 |
| Расход Л. | 1.68 | 2.52 | 5 |
| Размер бака Л. | 24 | 24 | 56 |
| Давление насоса Psi | 0.31 | 0.35 | 0.38 |
| Питание В/Гц | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 |
| Количество фаз | одна | одна | одна |
| Размер (ДхШхВ) | 805*360*460 | 805*335*490 | 1045*465*570 |
| Вес нетто Кг | 18.3 | 19.6 | 27 |

4. Подготовка к эксплуатации и порядок работы

Подключение дизельной пушки к электросети осуществляется путем включения вилки шнура питания тепловентилятора в розетку с напряжением 220В/ 50Гц и заземляющим проводом. Сечение провода, подводимого к розетке от щита питания, должно быть не менее 1,5 мм² для медного провода и не менее 2,5 мм² для алюминиевого провода.

Запуск дизельной пушки

Заправка дизельной пушки топливом.

При заправке убедитесь, что дизельная пушка установлена на ровную поверхность, и никогда не допускайте переполнения топливного бака. В первый раз дизельную пушку лучше использовать вне помещения. Это позволит сжечь в безопасной

среде все масла, которые использовались в процессе производства. Процесс горения при первом использовании дизельной пушки должен длиться не меньше 10 минут.

Вентиляция

Опасность загрязнения воздуха внутри помещения. Используйте данную дизельную пушку только в помещениях с хорошей вентиляцией.

Запуск пушки

- Заполните топливный бак дизельным топливом, в соответствии с сезонностью, до отметки «F» на указателе топлива. Не наполняйте бак непосредственно во время эксплуатации. Убедитесь, что крышка топливного бака надежно закрыта.

- Подсоедините шнур питания к удлинительному шнуру с заземленным разъемом.

- Поворачивая ручку установите регулятор термостата на нужную температуру (для моделей А-3000, А-5000, А-6000.)

- Переведите выключатель питания в положение «Вкл.». Загорится индикатор питания и дисплей для отображения текущей комнатной температуры и дизельная пушка начнет работать.

- Если в отопительном приборе не срабатывает термостат поверните ручку регулировки для более высокое значение до макс. Если отопительный прибор все равно не запускается, нажмите выключатель питания в положение "Выкл", затем обратно в положение "Вкл".

Завершение работы

Переведите выключатель питания в положение «Выкл». После того, как вентилятор остановился, выньте вилку из розетки. Внимание! Не вынимайте вилку из розетки до остановки вентилятора - это может привести к выходу из строя высоковольтного трансформатора и блока питания.

5. Техническое обслуживание

• Чистка и уход

Перед чисткой прибора всегда отключайте его от электросети и дайте остыть! Протрите корпус обогревателя влажной тканью. Никогда не погружайте прибор и его основание в воду или другую жидкость. Не используйте абразивные вещества для очистки прибора. Дизельную пушку необходимо регулярно чистить и протирать с нее пыль. При загрязнении, необходимо снять верхнюю крышку корпуса и тщательно продуть сжатым воздухом.

- Чистка и смена воздушного фильтра должна производиться по мере загрязнения,

6. Хранение и транспортировка

- Дизельную пушку в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от -50 до +50°C и относительной влажности до 100% (при температуре

+25°C) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

- При транспортировании должны быть исключены любые возможные удары и перемещения упаковки с тепловентилятором внутри транспортного средства.

- Дизельная пушка должна храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре от +5 до +40°C и относительной влажности до 80% (при температуре +25°C).

