



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПУШКА ТЕПЛОВАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ

ELITECH

- **ТП 17Д**
- **ТП 25Д**
- **ТП 40Д**



УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор продукции «ELITECH»! Мы рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с данным руководством и тщательно соблюдать предписания по мерам безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию техники.

Содержащаяся в руководстве информация основана на технических характеристиках, имеющих на момент выпуска руководства. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления, так как мы постоянно стремимся повышать качество нашей продукции.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение	4
2. Правила техники безопасности	4
3. Технические характеристики	7
4. Устройство тепловой пушки	7
5. Комплектация	8
6. Сборка	8
7. Эксплуатация	9
8. Техническое обслуживание	13
9. Возможные неисправности и методы их устранения	18
10. Хранение и транспортировка	20
11. Утилизация	20
12. Срок службы	21
13. Гарантия	21
14. Данные о производителе, импортере, сертификате/декларации и дате производства	21

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Дизельная тепловая пушка предназначена для работы на открытых/полузакрытых площадках и временного обогрева/просушки хорошо проветриваемых помещений.

Запрещено использовать дизельную тепловую пушку в жилых помещениях и в помещениях с плохой вентиляцией.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

- Перед использованием тепловой пушки внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации. Тщательно выполняйте содержащиеся в руководстве указания. Изготовитель не несет ответственности за физический и/или материальный ущерб, возникший в результате ненадлежащего использования оборудования.

- Перед пуском в эксплуатацию проверьте пушку на наличие механических повреждений. Эксплуатация пушки с механическими повреждениями запрещена.

- Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать тепловую пушку. Обратитесь к квалифицированному специалисту.

- После транспортирования при отрицательных температурах необходимо выдержать тепловую пушку в помещении, где предполагается его эксплуатация, без включения в сеть не менее 2-х часов.

- Запрещается подпускать детей и животных близко к тепловой пушке. Эксплуатация тепловой пушки разрешается лицам (кроме детей) прошедшим инструктаж по работе с тепловой пушкой.

- Данная дизельная пушка предназначена только для промышленного использования.

Опасность отравления угарным газом!

Данная тепловая пушка работает по принципу прямого воздушного нагрева с принудительным нагнетанием воздуха. Прямой нагрев означает, что в обогреваемом пространстве содержатся все продукты горения тепловой пушки. Эффективность сгорания для данного изделия составляет 98%, однако изделие все же выделяет небольшое количество угарного газа. Угарный газ ядовит. Люди способны переносить небольшие количества угарного газа. Некоторые люди сильнее подвержены воздействию угарного газа, чем другие. К таким людям относятся беременные женщины, люди с заболеванием сердца, легких или анемией, а также люди в состоянии алкогольного опьянения или находящиеся на большой высоте.

Необходимо следовать мерам предосторожности для обеспечения надле-

жащей вентиляции. Если не обеспечить надлежащую вентиляцию в соответствии с инструкциями в данном руководстве, это может привести к смертельному исходу. Ранние признаки отравления угарным газом схожи с симптомами гриппа: головные боли, головокружение и/или тошнота. Немедленно выйдите на свежий воздух и обратитесь за медицинской помощью!

- Запрещается пользоваться данной пушкой в жилых помещениях. Во время эксплуатации контролируйте достаточный уровень вентиляции помещения. Использовать только в хорошо вентилируемых помещениях. Недостаточный уровень вентиляции может привести к отравлениям угарным газом, задымлениям, пожарам.

Опасность пожара, взрыва, ожога!

- При эксплуатации дизельной тепловой пушки держите горючие вещества, например, строительные материалы, бумагу или картон, на безопасном расстоянии от тепловой пушки в соответствии с данными инструкциями.

- Запрещается использовать данную тепловую пушку в местах, где могут присутствовать легковоспламеняющиеся пары. Никогда не используйте тепловую пушку в присутствии таких веществ как бензин, растворители, разбавители для краски, частицы пыли, летучие или переносимые по воздуху горючие вещества и другие неизвестные химикаты.

- Запрещается заправлять дизельную пушку иными видами топлива, кроме, как дизельного.

- Запрещается доливать топливо в топливный бак тепловой пушки, если она горячая или все еще работает.

- Запрещается перемещать тепловую пушку и дотрагиваться до нее, пока она не остыла.

- Не используйте тепловую пушку не по ее прямому назначению (сушка одежды и т.п.).

- Запрещается длительная эксплуатация тепловой пушки без надзора.

- Если тепловая пушка оборудована термостатом, она может начать работать в любое время. Отключайте пушку от электросети, если пушка не используется.

- Данная тепловая пушка очень сильно нагревается во время работы.

Минимальное безопасное расстояние до горючих материалов:

От верхней части 1,25 м

От боковых сторон 1,25 м

От передней части 2,5 м

- Запрещается блокировать воздухоприемник (сзади) или отверстие для выпуска воздуха (спереди) тепловой пушки.

- Запрещается ставить тепловую пушку передней или задней стороной к трубопроводу.

- Запрещается перевозить тепловую пушку, если в топливном баке имеется топливо.

- ВСЕГДА устанавливайте тепловую пушку на устойчивую и ровную поверхность.
- При хранении топлива в резервуаре необходимо обеспечить безопасное расстояние не меньше 7,7 м от тепловых пушек, горелок, переносных генераторов и других возможных источников огня.
- Запрещается эксплуатация тепловой пушки в помещениях: с относительной влажностью более 98 %, со взрывоопасной средой; с биологоактивной средой; с сильно запыленной средой; со средой вызывающей коррозии материалов.

Опасность поражения электрическим током!

- Перед эксплуатацией тепловой 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.
- Подключение тепловой пушки к питающей сети должно производиться посредством шнура питания, снабженного штепсельной вилкой для обеспечения гарантированного отключения прибора от источника питания.
- Во избежание поражения электрическим током не эксплуатируйте тепловую пушку при появлении искрения, наличии видимых повреждений кабеля питания. Замену поврежденного кабеля электропитания должны проводить только квалифицированные специалисты сервисного центра.
- Электрическая линия питания пушки должна быть оборудована заземлением и устройством защитного отключения (УЗО).
- ВСЕГДА устанавливайте тепловую пушку так, чтобы на нее не попадали брызги и капли воды, дождь и ветер.
- ВСЕГДА отсоединяйте тепловую пушку от источника питания, если она не используется.
- Перед началом чистки или технического обслуживания, а также при длительном перерыве в работе отключите прибор, вынув вилку из розетки.

Критерии предельного состояния

Внимание! При возникновении посторонних шумов при работе изделия, механических повреждениях корпуса, электрокабеля, утечки топлива из топливного бака, необходимо немедленно выключить изделие и обратиться в авторизованный сервисный центр для устранения неисправностей.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры/ модель	ТП 17Д	ТП 25Д	ТП 40Д
Код	Е0703.001.00	Е0703.002.00	Е0703.003.00
Тепловая мощность, кВт	17	25	40
Площадь обогрева, м ²	94	138	220
Поток воздуха, м ³ /ч	450	450	650
Расход топлива, л/ч	1,7	2,5	4
Время работы без дозаправки, ч	11,5	8	10
Объём топливного бака, л	20	20	40
Тип топлива	дизельное	дизельное	дизельное
Термостат	есть	есть	есть
Напряжение/частота сети, в	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность, Вт	140	140	170
Степень защиты	IP21	IP21	IP21
Габаритные размеры, мм	700x390x295	730x290x390	790x390x380
Вес, кг	7,3	7,7	8,5

4. УСТРОЙСТВО ТЕПЛОЙ ПУШКИ

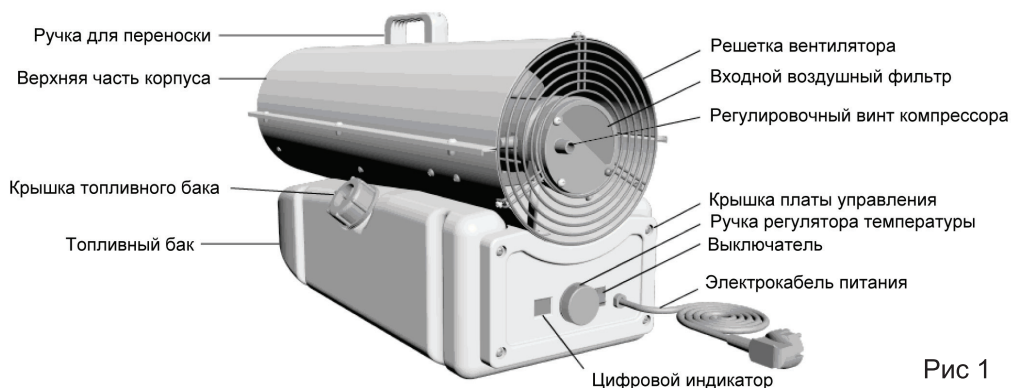


Рис 1

Рис. 1 Устройство тепловой пушки (на примере модели ТП 17Д, ТП 25Д).

5. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Таблица 2

Параметры	ТП 17Д	ТП 25Д	ТП 40Д
Пушка тепловая	1	1	1
Ручка	1	1	-
Винт М4х14	2	2	-
Ось колесная	-	-	1
Колеса	-	-	2
Шплинт 2х10	-	-	2
Труба опорная	-	-	2
Труба-ручка	-	-	1
Винт М6х30	-	-	12
Руководство по эксплуатации	1	1	1

6. СБОРКА

Модели ТП 17Д, ТП 25Д

1. Извлеките пушку из упаковки. Проверьте отсутствие механических повреждений корпуса и топливного бака пушки.

2. Установите на корпус пушки ручку с помощью двух винтов, как показано на Рис. 2

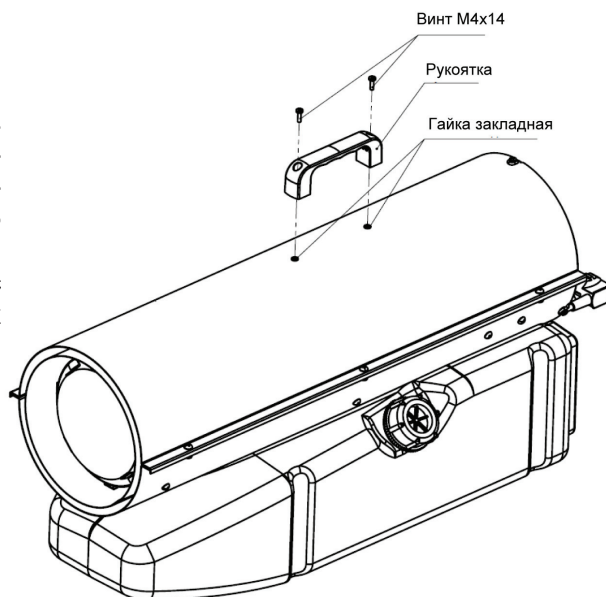


Рис 2

Модель ТП 40Д

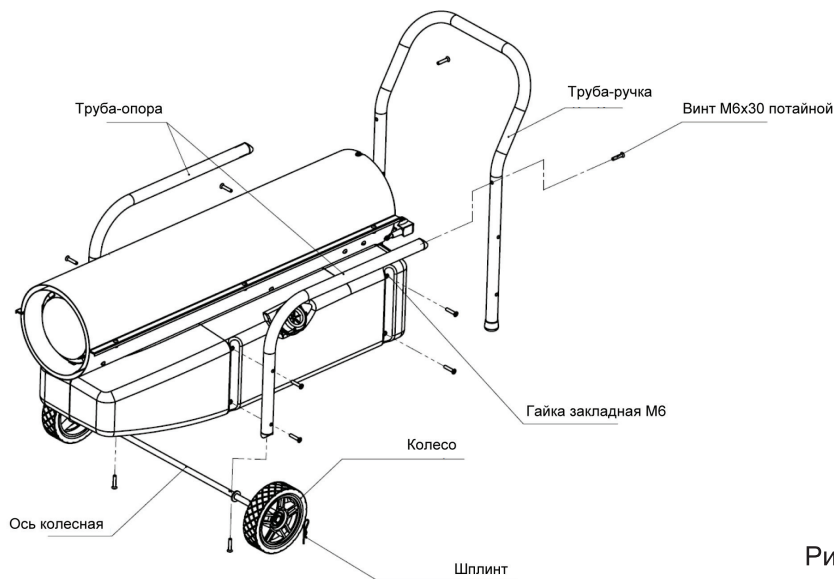


Рис 3

1. Извлеките пушку из упаковки. Проверьте отсутствие механических повреждений корпуса и топливного бака пушки.
2. Установите на пушку опоры и ручку с помощью винтов М6х30, как показано на Рис. 3
3. С помощью двух винтов М6х30 установите колесную ось на опоры.
4. На ось установите колеса и зафиксируйте их шплинтами.

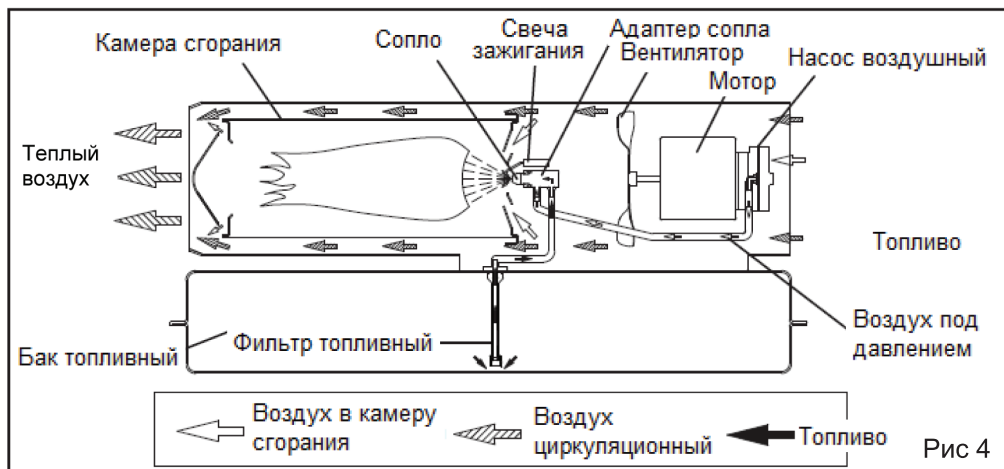
7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Внимание! НИКОГДА не храните топливо в жилом помещении. Топливо должно храниться в хорошо проветриваемом помещении вне жилой зоны.

НИКОГДА не заправляйте данную тепловую пушку такими видами топлива, как авиационный керосин, бензин, бензол, спирт, топливо для походной газовой плитки, разбавители для краски и другие нефтепродукты, кроме дизельного топлива.

НИКОГДА не храните топливо в месте, куда попадают прямые солнечные лучи, или вблизи источников тепла.

НИКОГДА не используйте топливо, которое хранилось дольше одного сезона. Со временем качество топлива ухудшается. СТАРОЕ ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО БУДЕТ НЕПРАВИЛЬНО СГОРАТЬ В ДАННОЙ ТЕПЛОВОЙ ПУШКЕ.



Топливная система

Данная тепловая пушка оснащена воздушным насосом, который работает от электродвигателя. Воздушный насос нагнетает воздух, который по воздухопроводу проходит через форсунку горелки, которая также подсоединена к топливному баку, из которого под воздействием потока воздуха засасывается топливо. Топливо смешивается с воздухом и распыляется в камеру сгорания в виде мелкодисперсной смеси.

Система зажигания

С трансформатора подается высокое напряжение на двухэлектродную свечу зажигания. Смесь топлива и воздуха воспламеняется от свечи зажигания после распыления в камеру сгорания.

Воздушная система

Вентилятор, приводимый в движение посредством электродвигателя, нагнетает воздух в область камеры сгорания и внутрь нее, где он разогревается до высоких температур и выходит из передней части камеры.

Датчик ограничения температуры

Данная тепловая пушка оборудована датчиком ограничения температуры, который отключает пушку, когда внутренняя температура пушки превышает безопасный предел. После того, как пушка остынет до безопасной температуры, датчик ограничения температуры включает пушку. Если датчик ограничения температуры постоянно срабатывает, то требуется диагностика работы тепловой пушки.

Защита электрической системы

Электрическая система тепловой пушки защищена плавким предохранителем, который обеспечивает защиту компонентов электрической схемы от резких перепадов напряжения. В случае отказа тепловой пушки в первую очередь проверьте предохранитель и при необходимости замените его. Параметры плавкого предохранителя: 250В, 5А для всех моделей пушек.

Датчик пламени

Тепловая пушка оборудована фотоэлементом, который позволяет определять наличие пламени в камере сгорания. Когда пламя гаснет, датчик останавливает подачу электрического тока и тепловая пушка отключается.

Датчик опрокидывания

Тепловая пушка оснащена датчиком опрокидывания. При превышении угла установки пушки от горизонтали более чем на 30°С или опрокидывании пушки на бок датчик опрокидывания отключит тепловую пушку.

Термостат

Тепловые пушки снабжены встроенным термостатом. Термостат автоматически поддерживает заданную температуру воздуха в помещении, автоматически отключая и включая тепловую пушку.

ЗАПРАВКА ТЕПЛОВОЙ ПУШКИ ТОПЛИВОМ

Внимание! Никогда не заливайте топливо в бак внутри помещения. Всегда заливайте топливо вне помещения на свежем воздухе.

Внимание! Не заправляйте топливный бак пушки, когда она работает или еще не остыла после работы.

При заправке убедитесь, что тепловая пушка установлена на ровную поверхность, и никогда не допускайте переполнения топливного бака.

В первый раз тепловую пушку лучше использовать вне помещения. Это позволит сжечь в безопасной среде все консервационные масла, которые использовались в процессе производства и хранения. Процесс горения при первом использовании пушки должен длиться не менее 10 минут.

Вентиляция

При работе тепловой пушки в помещении с недостаточной вентиляцией возникает опасность отравления угарным газом. Используйте тепловую пушку только в помещениях с хорошей вентиляцией. Запрещается использовать пушку в жилых помещениях.

ЗАПУСК ТЕПЛОВОЙ ПУШКИ

1. Заправьте топливный бак дизельным топливом.
2. Закройте крышку топливного бака;

3. Подсоедините кабель питания пушки к удлинительному кабелю с заземленным разъемом, затем подсоедините удлинительный кабель к розетке 230В с контактами заземления.

4. Включите пушку, переведя выключатель в положение «Вкл.» (Рис. 1). Загорится цифровой индикатор температуры.

5. Установите нужную температуру регулятором температуры. Температура отобразится на цифровом индикаторе.

6. Нажмите на ручку регулятора температуры и удерживайте ее более 2 секунд. Пушка запустится.

Примечание! Если тепловая пушка не запускается, возможно, термостат настроен на очень низкую температуру. Поворачивайте регулятор на более высокую температуру до тех пор, пока пушка не запустится. Если тепловая пушка все равно не запускается, выключите ее и через 2 минуты снова включите.

Если тепловая пушка по-прежнему не запускается, см. раздел «Поиск и устранение неисправностей».

Примечание! Электрические компоненты данной тепловой пушки защищены предохранителем, установленным на печатной плате. В случае отказа тепловой пушки сначала проверьте предохранитель и при необходимости замените его. Проверьте также источник питания и убедитесь, что на тепловую пушку подается ток правильного напряжения.

ОСТАНОВ ТЕПЛОВОЙ ПУШКИ

1. Нажмите на ручку регулятора температуры и удерживайте ее более 2 секунд. Пушка остановится.

2. Переведите выключатель в положение «Выкл.».

3. Отсоедините кабель питания от розетки.

Аварийная остановка пушки

Пушка оснащена несколькими системами безопасности: электронным датчиком контроля пламени, датчиком опрокидывания и датчиком перегрева. В случае возникновения одного или нескольких нарушений в работе пушки, датчики вызовут ее остановку. Коды ошибок высвечиваются на цифровом индикаторе.

Название датчика	Код ошибки	Причины возникновения
Датчик пламени	E2	Срыв горения
Датчик опрокидывания	E3	Отклонение оси пушки от горизонтали на 30 и более градусов
Датчик перегрева	Индикация отсутствует	Перегрев пушки

Прежде чем снова запускать пушку, необходимо установить и устранить причину, приведшую к ее остановке, сбросить ошибки, переведя выключатель в положение «Выкл.» и повторить операции в соответствии с указаниями, которые приведены в разделе «Запуск пушки». Автоматического перезапуска не предусмотрено.

Перемещение пушки

Прежде чем приступить к перемещению пушки, необходимо:

- Выключить ее согласно указаниям, приведенным в разделе «Останов пушки».
- Отсоединить электропитание, вынув вилку соединительного кабеля из розетки электропитания.
- Подождать, пока пушка остынет.
- Убедиться в том, что пробка топливного бака хорошо закреплена в его горловине.
- Взяться за имеющуюся на корпусе ручку, поднять и перенести в нужное место, либо, при наличии в составе ее колес, перекатить ее на колесах.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Внимание! Никогда не выполняйте обслуживание тепловой пушки, пока она не остыла или все еще подключена к источнику питания!

Используйте только оригинальные запчасти для ремонта тепловой пушки. При использовании альтернативных компонентов или компонентов сторонних производителей могут возникнуть небезопасные условия эксплуатации, что может привести к отмене гарантийных обязательств.

Внимание! Все работы по техническому обслуживанию пушки, связанные со снятием верхней части корпуса и крышки платы управления необходимо производить в специализированном сервисном центре. При несоблюдении данного требования покупателю будет отказано в бесплатном гарантийном ремонте.

Регулировка давления компрессора

Поворачивайте регулировочный винт (Рис. 1) до тех пор, пока пламя не придет в норму. Нормой считается умеренный огонь, не выходящий за пределы корпуса пушки.

Топливный бак

Промывайте топливный бак через каждые 200 часов работы или при необходимости. Не используйте воду для промывки бака. Используйте только чистое дизельное топливо или керосин.

Промывка топливного бака:

1. Залейте в бак 1-2 литра чистого дизельного топлива или керосина и плотно

закройте крышку бака.

2. Тщательно взболтайте топливный бак.

3. Слейте залитое топливо через заливную горловину или сливное отверстие (для модели ТП 40Д), открутив сливной болт.

Внимание! Проверьте состояние прокладки сливного болта. Если она повреждена – замените ее.

Топливопровод

При засоре топливпровода снимите топливный шланг, открутите топливпровод (Рис. 5), продуйте или замените топливпровод. Если засор в топливном шланге, то продуйте или замените топливный шланг.

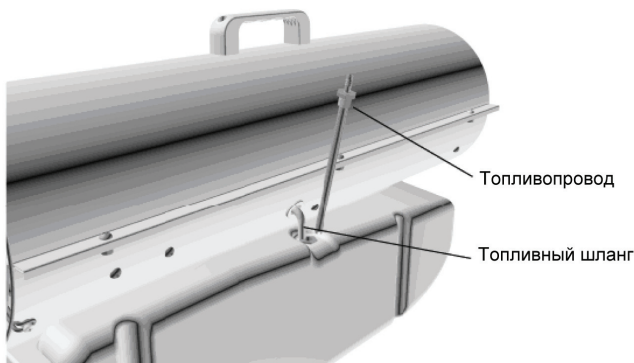


Рис 5

Воздушный фильтр входной

Входной фильтр следует заменять или промывать мылом с водой, а затем тщательно просушивать через каждые 500 часов работы или реже в зависимости от условий эксплуатации.

1. Извлеките фильтрующий элемент из корпуса фильтра (Рис. 6).

2. Промойте фильтрующий элемент в мыльном растворе и просушите его. В случае необходимости замените фильтрующий элемент.

3. Установите фильтрующий элемент в обратной последовательности.

Воздушный фильтр выходной

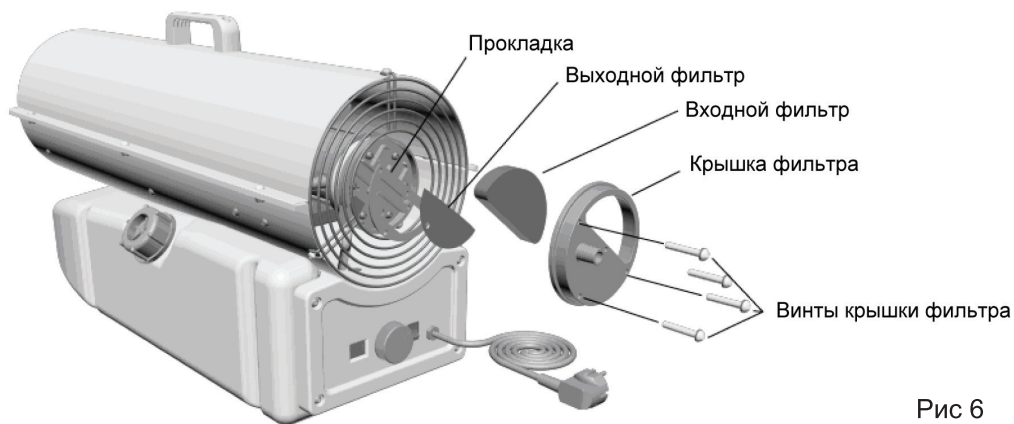
Выходной фильтр следует заменять или чистить через каждые 500 часов работы или через 1 год.

1. Извлеките входной фильтрующий элемент (Рис. 6).

2. Открутите винты и снимите крышку фильтра.

3. Снимите выходной воздушный фильтр и прочистите его.

4. Соберите фильтр в обратной последовательности.

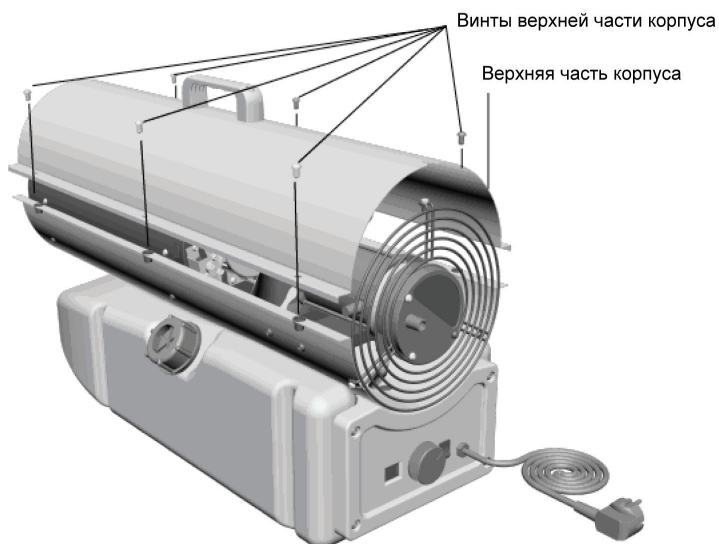


Горелка и датчик пламени

Горелку и датчик пламени следует обслуживать не реже одного раза за отопительный сезон. Линзу датчика следует протирать ватным тампоном, смоченным водой или спиртом.

Чистка горелки и датчика пламени:

1. Снимите верхнюю часть корпуса (Рис. 7).



2. Снимите вентилятор. Это нужно, чтобы у вас было больше расстояния для извлечения датчика, иначе вы можете погнуть кронштейн датчика или вентилятор. При необходимости очистите вентилятор.

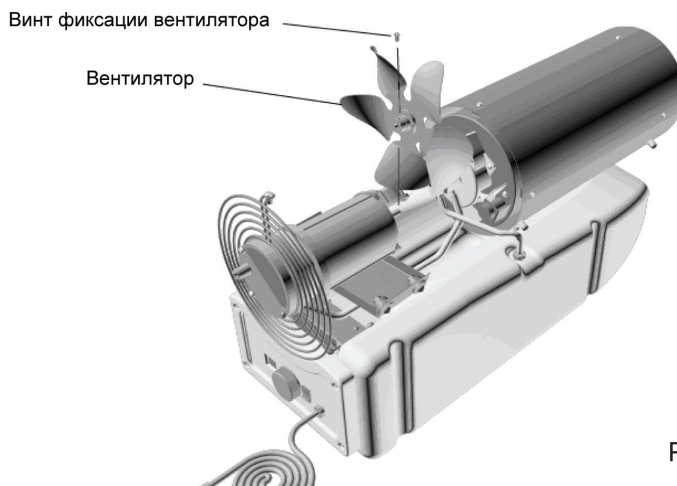


Рис 8

3. Вытащите датчик пламени из кронштейна (Рис. 9).

4. Прочистите датчик ватным тампоном, смоченным водой или спиртом. В случае повреждения датчика замените его на новый. Для этого отсоедините провода от старого датчика и соедините их с новым.

5. Открутите винт фиксации электрода розжига.

6. Снимите шланги подачи топлива и воздуха

7. Выкрутите адаптер форсунки.

8. Очистите форсунку, адаптер, электроды ватным тампоном, смоченным водой или спиртом.

9. Соберите пушку в обратной последовательности.

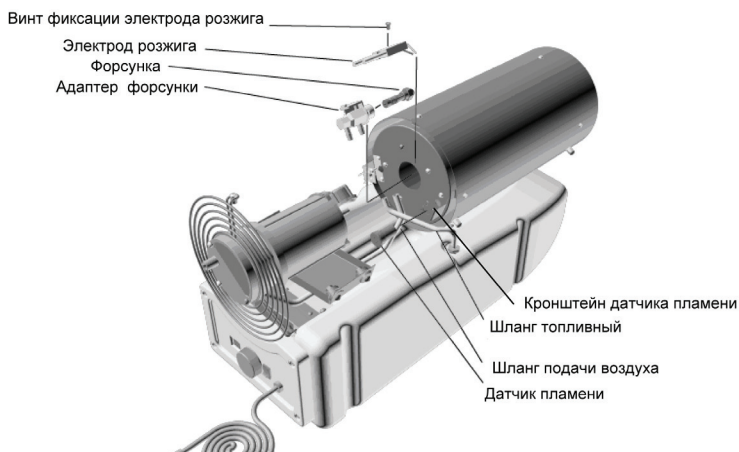


Рис 9

Замена предохранителя

Тепловая пушка, для защиты электрической цепи, снабжена плавким предохранителем (250В,5А).

1. Отключите пушку от сети.
2. Открутите винты и откройте крышку платы управления (Рис. 10).
3. Вытащите предохранитель из гнезда (Рис. 11).
4. Вставьте новый предохранитель и закройте боковую крышку.

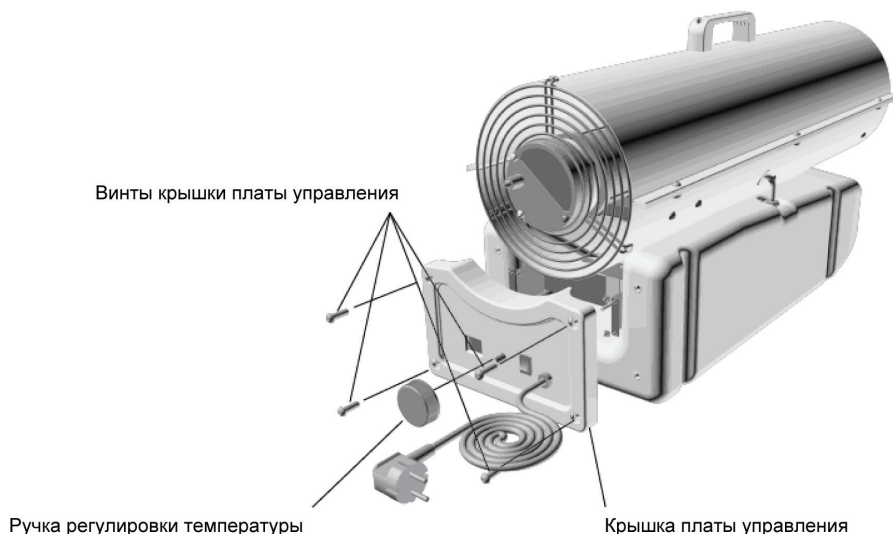


Рис 10



Рис 11

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 2

Неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Вентилятор не включается и пламя не появляется	Отсутствует электропитание	Проверить параметры электросети
		Проверить исправность и расположение выключателя
		Проверить состояние предохранителя
	Сработал датчик перегрева	Устранить причину перегрева. При необходимости заменить датчик.
	Неисправен датчик перегрева	Заменить датчик
	Сработал датчик опрокидывания	Привести пушку в горизонтальное положение
	Неисправна плата управления	Заменить плату управления
	Обмотка двигателя перегорела или оборвана	Заменить двигатель
	Подшипники двигателя заклинены	Заменить подшипники
Вентилятор включается, но пламя не появляется или гаснет	Зажигание не работает	Проверить подключение проводников зажигания к электродам и трансформатору
		Проверить положение электродов и их зазор по схеме «РЕГУЛИРОВКА ЭЛЕКТРОДОВ»
		Убедиться, что электроды чистые
		Заменить трансформатор зажигания
	Сработал датчик пламени	Очистить датчик или при необходимости заменить его.
	Не поступает топливо на горелку или же оно поступает в недостаточном количестве	Проверить уровень топлива в баке
		Проверить отсутствие попадания воздуха в топливную систему, проверяя герметичность топливопровода
		Очистить или, при необходимости, заменить форсунку
		Проверить давление компрессора и возможные утечки воздуха
	Недостаточный объем воздуха для сгорания топлива	Удалите все препятствия и засорения с приточного и напорного воздухопровода

Вентилятор включается, пламя загорается с образованием дыма	Недостаточный объем воздуха для сгорания топлива	Удалите все препятствия и засорения с приточного и напорного воздуховода
	Используемое топливо грязное или содержит воду	Замените используемое топливо чистым, очистите топливную систему
	Недостаточная подача топлива в горелку	Проверить уровень топлива
		Проверьте герметичность труб топливopовода
		Проверить давление компрессора
		Очистить или заменить форсунку
	Чрезмерное количество топлива в горелке	Проверить давление компрессора
		Заменить форсунку
Тепловая пушка запускается, но вскоре останавливается. Индикатор мигает, и на цифровом дисплее отображается надпись «Е-».	В топливном баке недостаточно топлива	Проверьте уровень топлива, при необходимости долейте.
	Недостаточное давление компрессора	Отрегулируйте давление компрессора
	Загрязнился фильтр на входе или фильтр на выходе	Очистите или замените воздушный фильтр
	Загрязнилась форсунка	Очистите или замените форсунку
	Загрязнилась линза датчика пламени	Очистите или замените датчик пламени
	Неправильно установлен датчик пламени	Отрегулируйте положение датчика пламени
	Неисправен датчик пламени	Замените датчик пламени
	Нет контакта между платой управления и датчиком пламени	Проверьте проводные соединения
	Влага или грязь в топливном баке	Замените топливо в баке на чистое
	Сработал датчик опрокидывания (Ошибка «Е3»).	Приведите пушку в горизонтальное положение
Тепловая пушка не запускается. Индикатор мигает, и на цифровом дисплее отображается надпись «Е-».	В топливном баке нет топлива.	Залейте топливо в бак.
	Неправильное давление компрессора	Отрегулируйте давление компрессора либо замените его.
	Температура окружающей среды выше, чем температура, установленная на термостате	Установите на термостате температуру выше температуры окружающей среды
	Свеча зажигания повреждена или установлен неправильный зазор между электродами свечи.	Замените свечу зажигания или отрегулируйте зазор
	Провод поврежден или отсоединен от свечи зажигания	Замените провод или подсоедините его к свече зажигания.
	Неисправен блок розжига	Замените блок розжига
	Нет контакта между платой управления и датчиком пламени	Проверьте проводные соединения
	Загрязнилась форсунка	Очистите или замените форсунку
	Влага или грязь в топливном баке	Замените топливо в баке на чистое
	Засорен или поврежден топливopовод	Прочистите или замените топливopовод
	Сработал датчик опрокидывания (Ошибка «Е3»)	Приведите пушку в горизонтальное положение

Пушка подключена к источнику питания и выключатель питания установлен в положение «Вкл.». Индикатор не горит. Пушка не работает.	Нет напряжения на источнике питания.	Проверьте наличие напряжения.
	Перегорел плавкий предохранитель	Замените плавкий предохранитель на плате управления
	Сработал датчик перегрева	Дождитесь остывания пушки, устраните причину перегрева
	Неисправен датчик перегрева	Замените датчик перегрева
	Нарушен контакт между платой управления и датчиком перегрева	Осмотрите все электрические соединения. При необходимости очистите контакты
Некорректный процесс горения	Пламя выходит за пределы тепловой пушки. Низкая тепловая мощность. Нестабильный процесс горения	Отрегулируйте давление компрессора

Внимание! Все работы по устранению неисправностей пушки, связанные со снятием верхней части корпуса и крышки платы управления необходимо производить в специализированном сервисном центре. При несоблюдении данного требования покупателю будет отказано в бесплатном гарантийном ремонте.

10. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Тепловую пушку в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50°C в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

Внимание! Перед транспортировкой, а также перед поставкой пушки на хранение, слейте топливо из бака.

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

11. УТИЛИЗАЦИЯ

Не выбрасывайте изделия, его компоненты и топливо вместе с бытовым мусором. Утилизируйте изделие, его компоненты и топливо согласно действующим правилам по утилизации промышленных отходов

12. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к профессиональному классу. Срок службы 7 лет.

13. ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок на товар и условия гарантии указаны в гарантийном талоне.

14. ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЕРЕ, СЕРТИФИКАТЕ/ДЕКЛАРАЦИИ И ДАТЕ ПРОИЗВОДСТВА

Данные о производителе, импортере, официальном представителе, информация о сертификате или декларации, а так же информация о дате производства находится в приложении №1 к руководству по эксплуатации.

8 800 100 51 57

Номер круглосуточной бесплатной горячей линии по РФ.

Вся дополнительная информация о товаре и сервисных
центрах на сайте

www.elitech-tools.ru