



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПУШКА ТЕПЛОВАЯ ГАЗОВАЯ ELITECH

■ ТП ЗГИ

EAC

www.elitech-tools.ru

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 оборудования.

Содержащаяся в руководстве информация основана на технических характеристиках, имеющихся на момент выпуска руководства.

Настоящий паспорт содержит информацию, необходимую и достаточную для надежной и безопасной эксплуатации изделия.

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия изготовитель оставляет за собой право на изменение его конструкции, не влияющее на надежность и безопасность эксплуатации, без дополнительного уведомления.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение	4
2. Правила техники безопасности	4
3. Технические характеристики	6
4. Комплектация	6
5. Описание конструкции	6
6. Эксплуатация	7
7. Техническое обслуживание	8
8. Возможные неисправности и методы их устранения	9
9. Транспортировка и хранение	10
10. Утилизация	10
11. Срок службы	10
12. Гарантия	10
13. Данные о производителе, импортере, сертификате/декларации и дате производства	10

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Газовая тепловая пушка предназначена для обогрева хорошо вентилируемых производственных, общественных, складских помещений, а также на строительных площадках.

Тип пушки – газовая, инфракрасная. Обогрев происходит за счет инфракрасного излучения от керамической панели, разогретой сгораемым топливом. В качестве топлива используется баллонный газ пропан.

Исполнение тепловой пушки – переносное, рабочее положение – установка на полу, условия эксплуатации – работа под надзором.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! Перед началом эксплуатации пушки ознакомьтесь с данным Руководством по эксплуатации. При распаковке пушки внимательно проверьте все позиции на наличие транспортных повреждений. При наличии повреждений запрещается эксплуатация пушки до устранения всех неисправностей.

ВНИМАНИЕ! После длительного хранения или перерыва в работе перед включением пушки необходимо произвести осмотр на наличие повреждений.

В случае обнаружения повреждений не запускать пушку до устранения всех недостатков.

ВНИМАНИЕ! В качестве топлива для данной тепловой пушки используйте только газ пропан. Пушку следует подключать только к газовому баллону. Подключение пушки к газовому баллону осуществляется специальным газовым шлангом с редуктором низкого давления (поставляется в комплекте).

ЗАПРЕЩАЕТСЯ подключать пушку к другим источникам газа.

ВНИМАНИЕ! Данная пушка не имеет принудительной подачи воздуха. Она использует воздух (кислород) для горения из окружающей среды. Должна быть предусмотрена свободная подача достаточного количества воздуха для горения и для вентиляции.

ВНИМАНИЕ! Несоблюдение правил, указанных в данном Руководстве по эксплуатации, может привести к пожару или взрыву, результатом которого может быть повреждение имущества, получение травм и даже летальный исход.

ВНИМАНИЕ! Запрещается использование пушки в помещении, в котором находятся взрывоопасные и воспламеняемые материалы.

ВНИМАНИЕ! Побочные продукты сгорания, образующиеся в процессе использования пушки, содержат монооксид углерода, опасный для человека и животных.

Люди и животные могут безопасно переносить наличие в воздухе небольших количеств монооксида углерода в течение короткого времени. Монооксид углерода может накапливаться в отапливаемом пространстве, поэтому при недостаточной вентиляции может произойти отравление, которое может привести к смерти.

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать газовую тепловую пушку, подсоединяя ее к вентиляционным каналам.

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ хранение или использование бензина и других легко воспламеняющихся веществ вблизи газовой тепловой пушки и других.

ВНИМАНИЕ! Запрещается оставлять пушку без присмотра во время ее работы.

ВНИМАНИЕ! Запрещается использовать пушку для отопления жилых помещений и жилых зданий.

ВНИМАНИЕ! Запрещается накрывать пушку. Запрещается размещать на обогревателе какие-либо предметы, в том числе одежду.

ВНИМАНИЕ! Техническое обслуживание и ремонт должны производиться только квалифицированным персоналом.

ВНИМАНИЕ! Не подпускать детей и животных к работающей пушке.

ВНИМАНИЕ! Пушку следует устанавливать на ровную устойчивую поверхность.

ВНИМАНИЕ! Не устанавливайте пушку у стены или рядом со шторами и другими легковоспламеняющимися предметами. Минимальное расстояние от боковых сторон пушки до различных предметов должно быть не менее 20 см. и от лицевой стороны – не менее 150 см.

ВНИМАНИЕ! Запрещается модифицировать и изменять заводскую конструкцию пушки.

ВНИМАНИЕ! Запрещается использовать пушку не по назначению.

ЧТО НУЖНО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ ОЩУЩАЕТСЯ ЗАПАХ ГАЗА:

- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** запускать пушку.
- Немедленно выключить пушку, если она включена.
- Перекрыть подачу газа к пушке.
- Не включать электрические приборы, не курить и не пользоваться телефоном в данном помещении.
- Обеспечить максимальную вентиляцию помещения.
- Эвакуировать людей на безопасное расстояние от пушки.
- Если запах газа не пропадает, обратиться в местную газовую компанию.
- Если нет возможности связаться с газовой компанией, обратиться в пожарную службу.
- Обслуживание должно производиться специалистами квалифицированной сервисной службы или газовой компании.

Критерии предельного состояния

Внимание! При возникновении запаха газа, механических повреждений газового шланга, редуктора, корпуса, внутренних элементов пушки необходимо немедленно выключить пушку, перекрыть подачу газа из баллона и обратиться в авторизованный сервисный центр для устранения неисправностей.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛИ	ТП ЗГИ
Максимальная тепловая мощность, кВт	4,6
Режимы тепловой мощности, кВт	2,3-4,6
Расход топлива, кг/ч	0,17-0,26
Площадь обогрева, м2	32
Топливо	пропан
Тип зажигания	пьезо
Вес, кг	2

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1. Пушка газовая – 1шт.
- 2. Шланг газовый (1,2м) с редуктором – 1шт.
- 3. Кронштейн для установки на газовый баллон – 1шт.
- 4. Руководство по эксплуатации – 1шт.

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

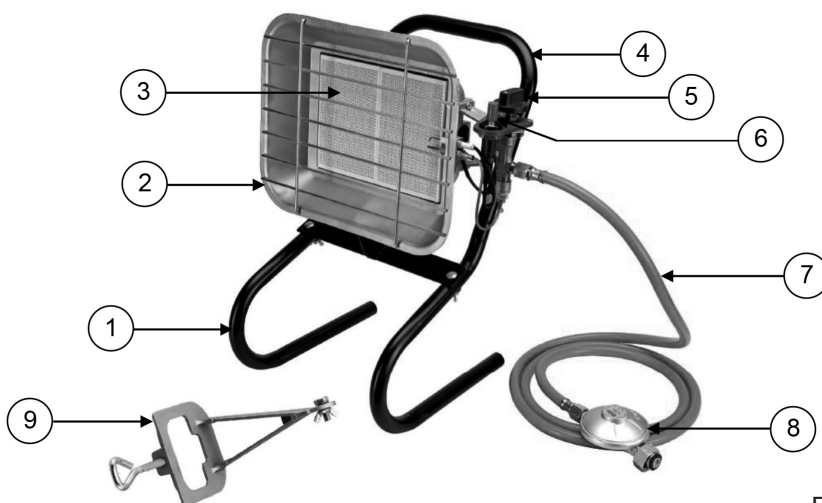


Рис. 1

- | | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| 1 – подставка | 6 – кнопка пьезоподжига |
| 2 – отражатель | 7 – шланг газовый |
| 3 – керамическая пластина | 8 – редуктор газовый |
| 4 – ручка для переноски | 9 – кронштейн для установки на баллон |
| 5 – регулятор мощности | |

6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Газовая пушка состоит из корпуса, керамической пластины, защитной решетки, вентиля и термопары.

Газ подается через сопло на керамическую пластину.

После этого, происходит его возгорание при помощи пьезоэлектрического элемента.

В результате этого процесса, постоянное пламя раскаляет керамическую пластину. Тепло от керамической пластины за счет инфракрасного излучения обогревает помещение.

В целях безопасности пушка оснащена системой контроля пламени. В случае нестабильной работы пушки, или перебоя с подачей газа, термопара остывает, и вентиль пушки закрывается автоматически, прекращая подачу газа.

Установка пушки

Пушка должна быть установлена на ровной поверхности, на подставке вдали от легковоспламеняющихся предметов.

При необходимости пушку можно установить на газовый баллон объемом до 27 литров. Для этого снимите пушку с подставки и используйте кронштейн для установки на газовый баллон (поставляется в комплекте).

Соединение с газовым баллоном

1. Подсоедините газовый шланг к вентилю пушки.
2. Подсоедините редуктор к вентилю газового баллона.

Внимание! Резьба на вентиле газового баллона и вентиле пушки левая.

3. Медленно откройте вентиль газового баллона и проверьте, нет ли утечек газа, смачивая соединения мыльной водой. НИКОГДА НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ОТКРЫТЫЙ ОГОНЬ! При утечке газа появятся пузыри. Если есть утечка газа, необходимо закрыть вентиль баллона и устранить утечку газа.

Внимание! Устанавливайте баллон в безопасном месте в вертикальном положении.

Включение пушки

1. Откройте вентиль на баллоне.
2. Нажмите на ручку вентиля пушки и поверните влево до упора. Удерживая нажатой ручку вентиля, нажмите на кнопку пьезоподжига. После запуска пушки удерживай-

те нажатой ручки вентиля еще в течение 5-10 секунд для разогрева термопары, затем отпустите ручку вентиля.

Если пламя погасло, повторите запуск пушки.

3. Отрегулируйте требуемую тепловую мощность пушки, поворачивая ручку вентиля вправо или влево (нажимать на ручку вентиля для регулировки мощности не нужно).

Выключение пушки

1. Нажмите на ручку вентиля пушки и поверните ее вправо до упора, затем отпустите ручку вентиля. Подача газа прекратится.

2. Перекройте вентиль на газовом баллоне.

Замена газового баллона

1. Замена газового баллона должна проводиться только в специально отведенном месте, где нет опасности возгорания

2. Перекройте подачу газа газ.

3. Отсоедините редуктор с шлангом от газового баллона.

4. Проверьте целостность прокладки под гайкой редуктора. При необходимости замените прокладку.

5. Установите редуктор с шлангом на новый газовый баллон.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Проверка герметичности подачи газа

Проверьте герметичность газового шланга и всех соединений в линии подачи газа. Пропан имеет характерный запах, что позволяет легко и вовремя обнаружить утечку. Если вы обнаружили утечку, необходимо изолировать открытый огонь и закрыть клапан газового баллона. Не проверяйте отсутствие утечек, используя открытый огонь. Определяйте наличие утечек только по запаху. Для того, чтобы подтвердить наличие утечки намыльте предполагаемое место утечки мыльной пеной. Уплотните все резьбовые соединения в линии подачи газа с помощью специального герметика Loctite 577.

Очистка пушки

Каждый раз по окончании работы рекомендуется очищать корпус пушки от грязи и пыли мягкой тканью или салфеткой. Устойчивые загрязнения рекомендуется устранять при помощи мягкой ткани, смоченной в мыльной воде. Недопустимо использовать для устранения загрязнений растворители: бензин, спирт и т.п. Применение растворителей может привести к повреждению корпуса пушки.

Ежегодно должна производиться проверка пушки специалистом сервисного центра. Техническое обслуживание и ремонт пушки должны производиться только квалифицированным персоналом в авторизированном сервисном центре.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 2

Неисправность	Возможная причина	Метод устранения
Горелка не зажигается.	<ol style="list-style-type: none"> 1. В системе подачи газа присутствует воздух. 2. Недостаточное давление газа в баллоне. 3. Клапан на баллоне с пропаном перекрыт. 4. Сопло подачи газа забилось грязью. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Удерживайте кнопку вентиля нажатой в течение 5-10 секунд, чтобы удалить весь воздух из системы. 2. Проверьте давление баллона с пропаном. При необходимости замените баллон. 3. Откройте клапан на баллоне с пропаном. 4. Продуйте сжатым воздухом сопло.
Отсутствует искра зажигания	<ol style="list-style-type: none"> 1. Электрод поврежден или вышел из строя. 2. Провод воспламенителя отсоединен или плохо подключен. 3. Провод воспламенителя поврежден. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обратитесь в сервисный центр для замены электрода. 2. Присоедините или закрепите отсоединенный провод. 3. Обратитесь в сервисный центр для замены провода воспламенителя.
Наблюдается непроизвольное выключение пушки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Повреждена термопара. 2. Поврежден газовый вентиль. 3. Утечка газа. 4. Закончился газ. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обратитесь в сервисный центр для замены термопары. 2. Обратитесь в сервисный центр для замены газового вентиля. 3. Проверьте все соединения на предмет наличия утечек газа. 4. Замените баллон с газом

9. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка

Электроинструмент в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°С) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

Хранение

Электроинструмент должен храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре от плюс 5 до плюс 40°С и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°С).

10. УТИЛИЗАЦИЯ

Не выбрасывай изделие и его компоненты вместе с бытовым мусором. Утилизируйте изделие согласно действующим правилам по утилизации промышленных отходов.

11. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к бытовому классу. Срок службы 5 лет.

12. ГАРАНТИЯ

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

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

Данные о производителе, импортере, а также данные об официальном представителе и информация о сертификате 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