



**Руководство по эксплуатации дизельных/керосиновых
тепловых пушек моделей:**

**ТП-20кВт-ДК, ТП-20кВт-ДК-Т, ТП-30кВт-ДК,
ТП-30кВт-ДК-Т, ТП-50кВт-ДК-Т, ТП-60кВт-ДК,
ТП-60кВт-ДК-Т, ТП-70кВт-ДК, ТП-80кВт-ДК,
ТП-80кВт-ДК-Т, ТП-100кВт-ДК**

Благодарим Вас за покупку изделия нашей марки!

Мы гарантируем Вам высокое качество и долгий срок службы нашего изделия.

Перед использованием изделия, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством.

Строго придерживайтесь данного руководства, чтобы обеспечить безопасное использование этого изделия.

Полную информацию о гарантийном и сервисном обслуживании Вы можете узнать из гарантийного талона.

Приобретенное Вами изделие может иметь несущественные отличия от указанных в руководстве по эксплуатации, не ухудшающие технические данные изделия.

Внешний вид изделия





**ТП-70кВт-ДК, ТП-80кВт-ДК,
ТП-100кВт-ДК**



ТП-20кВт-ДК-Т



**ТП-30кВт-ДК-Т, ТП-50кВт-ДК-Т,
ТП-80кВт-ДК-Т**



ТП-60кВт-ДК-Т

Введение

Уважаемый покупатель!

УМНИЦА – это новейшие разработки, высокое качество, надёжность и внимательное отношение к нашим покупателям. Надеемся, что Вам понравится наша техника, и в дальнейшем Вы будете выбирать изделия нашей компании!

Наша компания уделяет особое внимание безопасности реализуемой продукции. Заботясь о здоровье покупателей, наша компания стремится сочетать высокое качество и абсолютную безопасность используемых при производстве материалов.

Предназначение:

Данные модели тепловых пушек предназначены для быстрого и эффективного нагрева помещений. Они используются для обогрева складских, офисных помещений, гаражей, а также для осушения помещений, в которых произведен ремонт, для сушки подвальных помещений, прогрева грунта или сыпучих грузов, для прогрева автомобиля при сильном морозе и т. д.

Данные модели тепловых пушек можно использовать при температуре от -20°C до +35°C.

Основными преимуществами данных тепловых пушек являются:

- камера сгорания из нержавеющей стали;
- мощный нагнетающий вентилятор обдува;
- датчик контроля пламени, автоматически отключающий тепловую пушку в случае отсутствия пламени;
- автоматическое отключение при недостатке топлива в топливном баке;
- встроенный датчик уровня топлива;
- функция аварийного отключения электропитания;
- оптимальное распыление топлива даже при низком давлении, полное сгорание топлива.

Тепловые пушки моделей ТП-20кВт-ДК-Т, ТП-30кВт-ДК-Т, ТП-50кВт-ДК-Т, ТП-80кВт-ДК-Т, ТП-60кВт-ДК-Т имеют усовершенствованную конструкцию с трубой для вывода продуктов сгорания, вследствие чего они не загрязняют воздух в помещении продуктами сгорания.

Тепловые пушки ТП-50кВт-ДК-Т, ТП-60кВт-ДК-Т, ТП-70кВт-ДК, ТП-80кВт-ДК, ТП-80кВт-ДК-Т, ТП-100кВт-ДК оснащены шестеренчатым насосом усовершенствованной конструкции, который обеспечивает стабильную подачу топлива в камеру сгорания и имеет более долгий срок службы.

Комплектация:

Тепловая пушка в сборе - 1 шт.

Рукоять – 1 шт. (для моделей ТП-20кВт-ДК-Т, ТП-30кВт-ДК-Т, ТП-50кВт-ДК-Т, ТП-80кВт-ДК-Т, ТП-60кВт-ДК, ТП-60кВт-ДК-Т, ТП-70кВт-ДК, ТП-80кВт-ДК, ТП-100кВт-ДК), 2 шт. (для моделей ТП-20кВт-ДК, ТП-30кВт-ДК)

Рама – 1 шт.

Ось – 1 шт.

Колесо – 2 шт.

Держатель шнура питания – 2 шт.

Внешний терморегулятор с кабелем -1 шт. (только для моделей ТП-80кВт-ДК-Т, ТП-100кВт-ДК)

Дымоход – 1 шт. (только для моделей ТП-20кВт-ДК-Т, ТП-30кВт-ДК-Т, ТП-50кВт-ДК-Т, ТП-60кВт-ДК-Т, ТП-80кВт-ДК-Т)

Набор болтов – 1 шт.

Набор гаек – 1 шт.

Набор шайб – 1 шт.

Уплотнительное кольцо -1 шт.

Набор шплинтов – 1 шт.

Набор колпачков – 1 шт.

Набор втулок – 1 шт.

Руководство по эксплуатации - 1шт.

Гарантийный талон - 1шт.

Упаковка – 1 шт.

***Производитель имеет право изменять вышеуказанную комплектацию.**

Технические характеристики

Параметры/ Модель	ТП-20кВт-ДК	ТП-20кВт-ДК-Т	ТП-30кВт-ДК
Тепловая мощность, кВт	20		30
БТЕ/ч	69000		102500
ккал/ч	17200		25800
Поток воздуха, м ³ /ч	595	600	720
Объем топливного бака, л	19	24	38
Топливо	Керосин, дизельное топливо		
Макс. расход топлива, л/ч	2		2,8

Номин. расход топлива, л/ч	1,5	1,8	2,7
Мощность мотора вентилятора обдува, Вт	250		
Продолжительность использования с полной заправки, ч	12	13	14
Параметры сети питания	220В/50Гц		

Параметры/ Модель	ТП-30кВт-ДК-Т	ТП-50кВт-ДК-Т	ТП-60кВт-ДК
Тепловая мощность, кВт	30	50	60
БТЕ/ч	102500	170600	204720
ккал/ч	25800	43000	52188
Поток воздуха, м ³ /ч	760	2000	1100
Объем топливного бака, л	56	68	56
Топливо	Керосин, дизельное топливо		
Макс. расход топлива, л/ч	3,1	4,7	5,6
Номин. расход топлива, л/ч	2,8	4,5	5
Мощность мотора вентилятора обдува, Вт	340	750	340
Продолжительность использования с полной заправки, ч	18	15	11
Параметры сети питания	220В/50Гц		

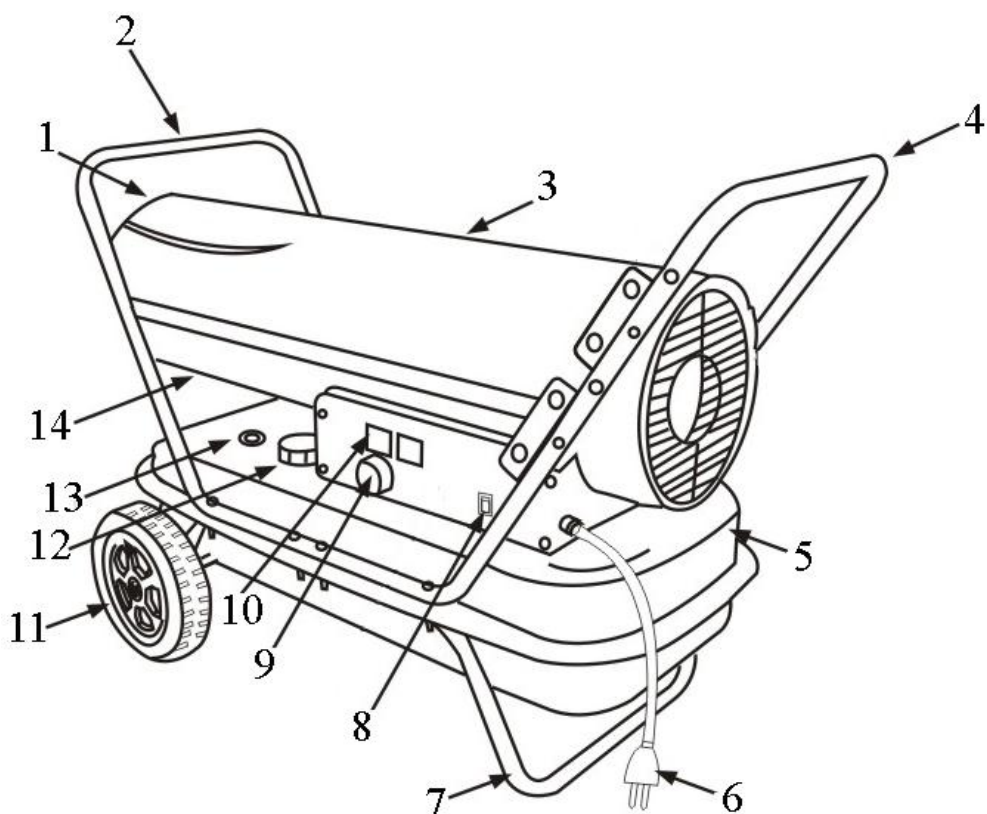
Параметры/ Модель	ТП-60кВт-ДК-Т	ТП-70кВт-ДК	ТП-80кВт-ДК
Тепловая мощность, кВт	60	70	80
БТЕ/ч	204720	239000	272960

ккал/ч	52188	61740	69584
Поток воздуха, м ³ /ч	2000	1300	
Объем топливного бака, л	68		
Топливо	Керосин, дизельное топливо		
Макс. расход топлива, л/ч	5,6	6,4	7,5
Номин. расход топлива, л/ч	5,2	6,2	6,8
Мощность мотора вентилятора обдува, Вт	750	430	
Продолжительность использования с полной заправки, ч	13	11	10
Параметры сети питания	220В/50Гц		

Параметры/ Модель	ТП-80кВт-ДК-Т	ТП-100кВт-ДК
Тепловая мощность, кВт	80	100
БТЕ/ч	272960	341200
ккал/ч	69584	86980
Поток воздуха, м ³ /ч	2000	1300
Объем топливного бака, л	68	
Топливо	Керосин, дизельное топливо	
Макс. расход топлива, л/ч	7,5	9,4
Номин. расход топлива, л/ч	6,8	8,5
Мощность мотора вентилятора обдува, Вт	750	430
Продолжительность использования с полной заправки, ч	10	8
Параметры сети питания	220В/50Гц	

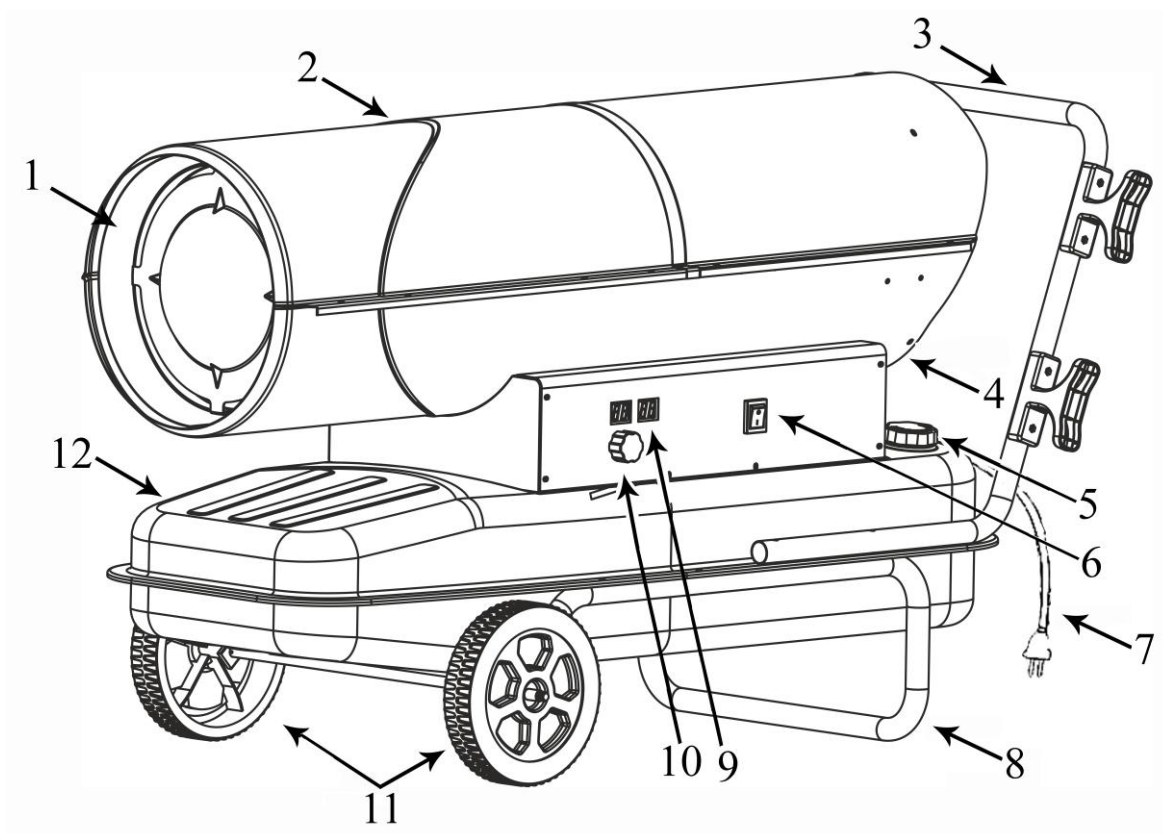
***данные характеристики могут изменяться относительно показателей давления, температуры, чистоты топлива и др.**

Схема устройства тепловых пушек моделей ТП-20кВт-ДК, ТП-30кВт-ДК



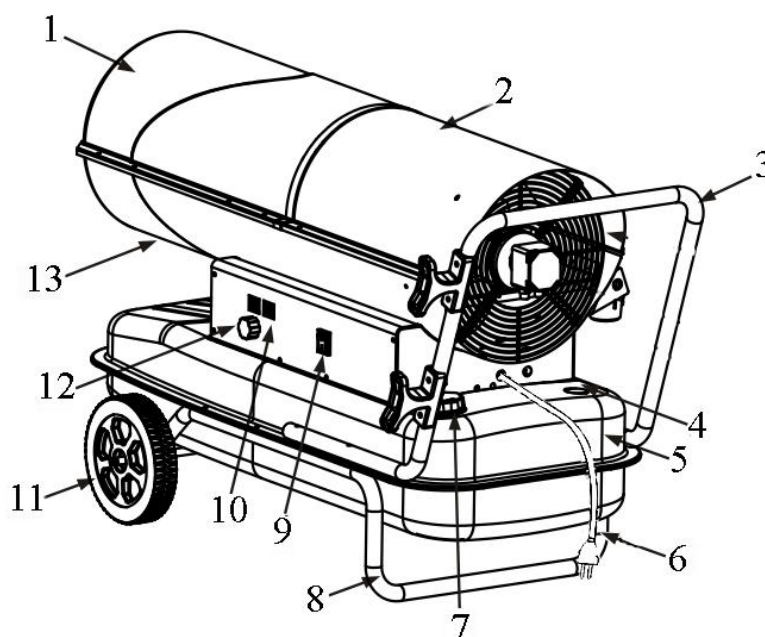
№	Наименование	№	Наименование
1.	Выход горячего воздуха	8.	Выключатель
2.	Передняя рукоять	9.	Терморегулятор
3.	Верхняя часть кожуха	10.	Индикатор температуры
4.	Задняя рукоять	11.	Колесо
5.	Топливный бак	12.	Крышка топливного бака
6.	Шнур питания со штепселем	13.	Индикатор уровня топлива
7.	Рама	14.	Нижняя часть кожуха

Схема устройства тепловой пушки модели ТП-60кВт-ДК



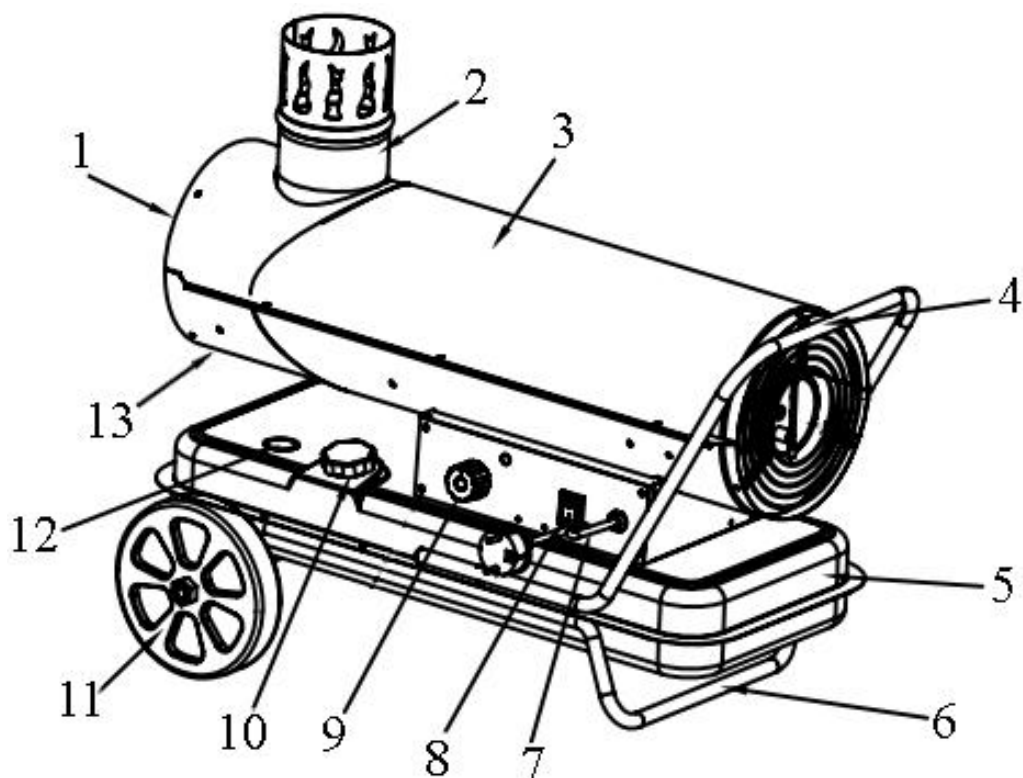
№	Наименование	№	Наименование
1.	Выход горячего воздуха	7.	Шнур питания со штепселем
2.	Верхняя часть кожуха	8.	Рама
3.	Рукоять	9.	Индикатор температуры
4.	Нижняя часть кожуха	10.	Терморегулятор
5.	Крышка топливного бака	11.	Колеса
6.	Выключатель	12.	Топливный бак

Схема устройства тепловых пушек моделей ТП-70кВт-ДК, ТП-80кВт-ДК, ТП-100кВт-ДК



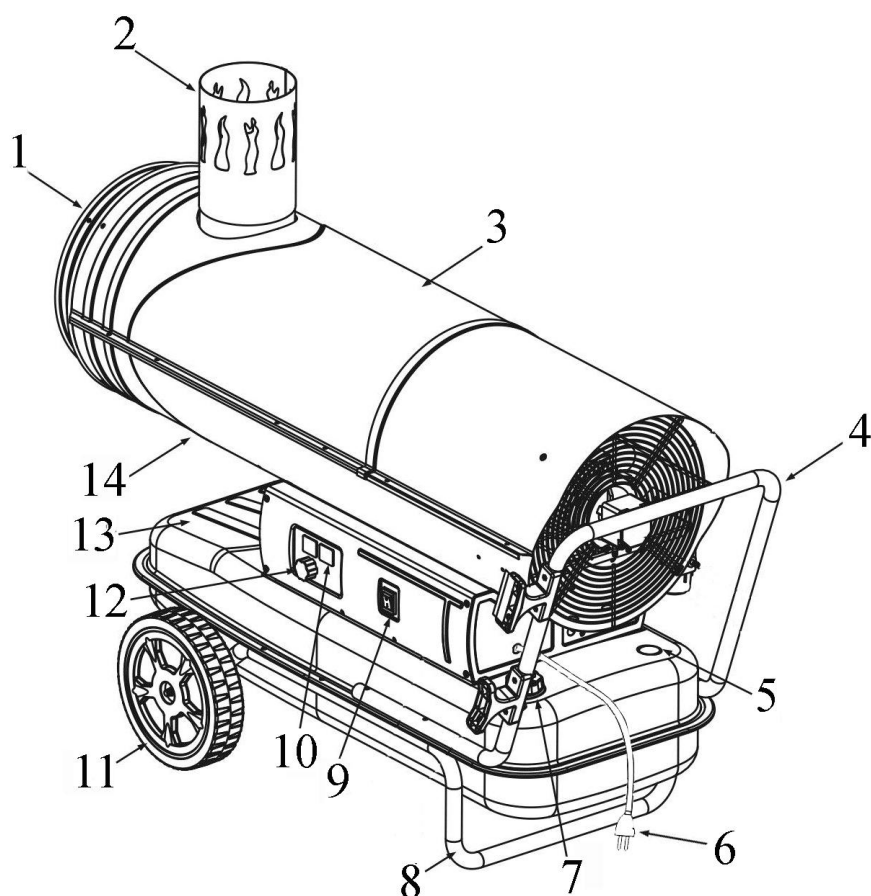
№	Наименование	№	Наименование
1.	Выход горячего воздуха	8.	Рама
2.	Верхняя часть кожуха	9.	Выключатель
3.	Рукоять	10.	Индикатор температуры
4.	Индикатор уровня топлива	11.	Колесо
5.	Топливный бак	12.	Терморегулятор
6.	Шнур питания со штепселем	13.	Нижняя часть кожуха
7.	Крышка топливного бака		

Схема устройства тепловой пушки модели ТП-20кВт-ДК-Т



№	Наименование	№	Наименование
1.	Выход горячего воздуха	8.	Выключатель
2.	Дымоход	9.	Терморегулятор
3.	Верхняя часть кожуха	10.	Крышка топливного бака
4.	Рукоять	11.	Колесо
5.	Топливный бак	12.	Индикатор уровня топлива
6.	Рама	13.	Нижняя часть кожуха
7.	Шнур питания со штепселем		

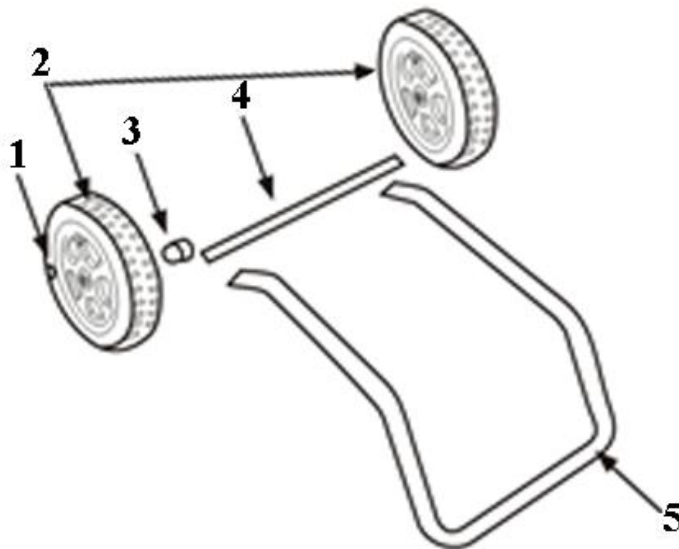
**Схема устройства тепловых пушек моделей ТП-30кВт-ДК-Т,
ТП-50кВт-ДК-Т, ТП-60кВт-ДК-Т, ТП-80кВт-ДК-Т**



№	Наименование	№	Наименование
1.	Выход горячего воздуха	8.	Рама
2.	Дымоход	9.	Выключатель
3.	Верхняя часть кожуха	10.	Индикатор температуры
4.	Рукоять	11.	Колесо
5.	Индикатор уровня топлива	12.	Терморегулятор
6.	Шнур питания со штепселем	13.	Топливный бак
7.	Крышка топливного бака	14.	Нижняя часть кожуха

Сборка тепловой пушки

1. Вставьте ось (4) в соответствующее отверстие на раме (5). Установите втулки (3), наденьте колеса (2) и зафиксируйте колпачками (1).
2. Установите тепловую пушку на раму. Убедитесь, что все 4 отверстия рукоятки совпадают с соответствующими отверстиями на раме.
3. Вставьте болты, наденьте шайбы и затяните.



№	Наименование	№	Наименование
1.	Колпачок	4.	Ось
2.	Колеса	5.	Рама
3.	Втулка		

Подготовка к работе

Внимание! Запрещается использовать бензин в качестве топлива!

Заполнение топливного бака

1. Убедитесь, что тепловая пушка отключена от источника питания, а выключатель находится в положении «0».
2. При необходимости очистите топливный бак.
3. Установите тепловую пушку на ровную устойчивую горизонтальную поверхность. Открутите крышку топливного бака и заполните топливный бак керосином или дизельным топливом.

Внимание! В топливном баке обязательно должен быть установлен топливный фильтр.

Внимание! Не переполняйте топливный бак.

4. Плотно закрутите крышку топливного бака.

Внимание! Если во время заправки на тепловую пушку попало топливо, удалите его мягкой тканью.

Внимание! Проверяйте уровень топлива в топливном баке, убедившись, что тепловая пушка не подключена к источнику питания.

Внимание! Прежде чем включить тепловую пушку, проверьте ее на наличие утечки топлива. **При обнаружении утечки топлива использование тепловой пушки запрещено! Во избежание возникновения пожара немедленно устраните течь.**

Ввод в эксплуатацию

Запуск двигателя

1. Убедитесь, что топливный бак заполнен керосином или дизельным топливом.

Внимание! При появлении дыма и/или запаха гари немедленно выключите тепловую пушку.

2. Вставьте штепсель тепловой пушки в розетку и установите выключатель в положение «1». Загорится индикатор температуры. Тепловая пушка начнет работать автоматически, если установленная температура на индикаторе температуры выше, чем температура окружающего воздуха.

Совет! Если тепловая пушка не запускается, установите выключатель в положение «0», а затем в положение «1». Если после нескольких попыток, тепловая пушка не запустилась, обратитесь к специалисту.

Внимание! Во избежание возникновения пожара не допускайте перегрева поверхности, на которой находится тепловая пушка.

Остановка двигателя

Внимание! При выключении тепловой пушки убедитесь, что пламя погасло.

1. Установите выключатель в положение «0». Подождите, когда выключится вентилятор и погаснет индикатор температуры.
2. Отключите тепловую пушку от источника питания.

Внимание! Не оставляйте работающую тепловую пушку без присмотра надолго. По окончании работы выключите тепловую пушку и отключите ее от источника питания.

Датчик контроля пламени

Тепловая пушка оснащена датчиком контроля пламени, который установлен в камере сгорания. В случае самопроизвольного затухания, датчик контроля пламени прекратит подачу топлива к горелке.

Меры предосторожности

Для Вашей безопасности и безопасности других людей необходимо соблюдать следующие меры предосторожности:

1. Перед эксплуатацией тепловой пушки внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации и строго придерживайтесь его требований.
2. Запрещается использовать бензин в качестве топлива.
3. Запрещается использовать тепловую пушку вблизи паров горючего, что также может стать причиной взрыва или возгорания.
4. Использование тепловой пушки должно производиться в хорошо проветриваемом помещении, во избежание отравления угарным газом.
5. В зоне работы тепловой пушки запрещается использовать спреи, т. к. горючий газ спрея может стать причиной пожара или взрыва.
6. Устанавливайте и эксплуатируйте тепловую пушку на расстоянии не менее 1 м от легковоспламеняющихся предметов (бумажных, деревянных, металлических опилок и т.д.).
7. Запрещается самостоятельная модификация тепловой пушки. Это может быть опасно!
8. Не подвергайте тепловую пушку воздействию атмосферных осадков, а также не используйте её в местах с чрезмерной

влажностью. Существует опасность поражения электрическим током!

9. Перед техническим обслуживанием изделия всегда отключайте тепловую пушку от электросети.

10. Во время работы тепловой пушки убедитесь, что поверхность, на которой она находится, не перегревается.

11. Не заправляйте тепловую пушку во время ее работы!

12. Прежде чем подключить прибор к электросети, убедитесь, что напряжение и частота, указанные на приборе, соответствуют параметрам подключаемой электросети (220В, 50Гц).

13. Используйте только чистое топливо без примесей.

14. В топливном баке должен быть установлен топливный фильтр.

15. Для предотвращения ожогов, по окончании эксплуатации тепловой пушки не прикасайтесь к тепловой пушке в течение 10 минут.

Техническое обслуживание

Внимание! Техническое обслуживание тепловой пушки необходимо производить при выключенном питании!

Внимание! Не производите техническое обслуживание, если в топливном баке тепловой пушки есть топливо.

Каждый месяц: чистите электроды свечи зажигания и камеру сгорания от нагара.

Каждые 2 месяца: чистите топливный фильтр.

Каждые 3 месяца или после 300 часов работы: меняйте топливный фильтр.

Каждые полгода: чистите топливный бак.

Возможные неисправности и способы их устранения

Возможная неисправность	Причина
При первом запуске тепловой пушки присутствует дым, запах гари.	Это нормально. При первом запуске в камере сгорания выгорают остатки смазки и пыли. Через некоторое время дым и запах исчезнут.
При первом запуске или при запуске после того, как топливо было выработано, появились необычные	Это прекратится, когда воздушно-топливная смесь придет в норму.

шумы, запах и белый дым.	
Необычные шумы во время включения или выключения.	Металлические части тепловой пушки расширяются и сжимаются, вызывая необычные звуки.
Во время включения тепловой пушки из выхода горячего воздуха появляется огонь и искры.	Огонь возникает вследствие несбалансированной воздушно-топливной смеси. Искрение возникает вследствие остатков сажи в камере сгорания. Это нормально.

Возможная неисправность	Тепловая пушка не запускается	Не разгорается пламя	Пламя затухает	Дым	Из выхода горячего воздуха появляется огонь	Устранение неисправности
Нет питания электро сети.	●					Проверьте правильность подключения питания электросети.
Перебои в подаче электроэнергии.	●					После восстановления подачи электроэнергии запустите тепловую пушку еще раз.
Низкое напряжение.				●	●	Найдите причину падения напряжения и

						устраните ее.
Поступление воздуха в топливный бак заблокировано.			●			Прочистите воздушное отверстие на крышке топливного бака.
Загрязнен топливный фильтр.			●			Очистите или замените топливный фильтр.
Недостаточно топлива.			●			Заполните топливный бак.
В топливный бак попала вода.		●		●	●	Произведите очистку топливного бака.
Низкое качество топлива.				●	●	Опустошите топливный бак и налейте керосин или дизельное топливо хорошего качества.

Гарантийные обязательства.

- Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.
- Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента продажи, но при отсутствии на паспорте штампа с указанием даты продажи, гарантийный срок исчисляется с момента выпуска (окончательный срок гарантии устанавливается непосредственно продавцом, но не может превышать 12 месяцев).
- Претензии не принимаются во всех случаях, указанных в гарантийном талоне, при отсутствии даты продажи и штампа магазина (росписи продавца) в данном руководстве по эксплуатации, отсутствии гарантийного талона.

Продавец:

Дата продажи _____

Срок действия гарантии _____

Предприятие торговли (продавец) _____

Место для печати (росписи) _____

Покупатель: _____

С условиями и сроком гарантии, предложенными продавцом и указанными в гарантийном талоне, согласен. Изделие проверено и является исправным на момент покупки, изделие получено в полном комплекте, претензий к внешнему виду не имею.

(Место для росписи покупателя) _____

Приобретенное изделие Вы можете обменять или сдать на гарантийный ремонт на месте покупки, после чего продавец отправит его в ближайший сервисный центр.

*Наша компания также рада предложить Вам широкий
ассортимент других видов товара:*



НАСОСЫ И НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



БЫТОВАЯ ТЕХНИКА



БЕНЗИНОВАЯ ТЕХНИКА



САДОВО-ОГОРОДНЫЙ ИНВЕНТАРЬ



КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



и многое другое...