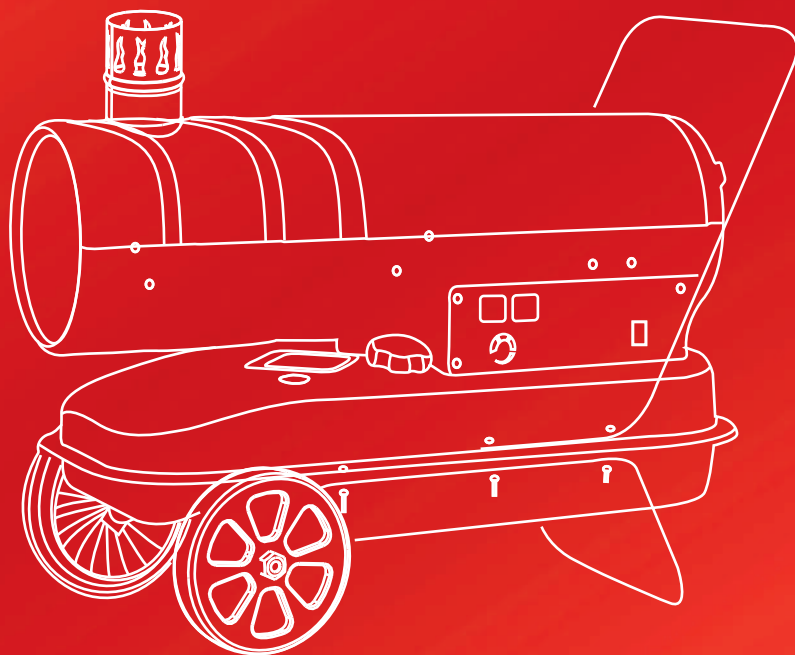




РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
OPERATION MANUAL



ДИЗЕЛЬНАЯ
ТЕПЛОВАЯ ПУШКА
НЕПРЯМОГО НАГРЕВА

NBS-22BTS, NBS-36BTS, NBS-56BTS

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор нашей продукции!

Мы рады предложить Вам изделия, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Перед началом эксплуатации прибора внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию прибора и уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства, используйте его в качестве справочного материала при дальнейшем использовании прибора.

НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дизельная тепловая пушка непрямого нагрева предназначена для безопасного, надежного и эффективного обогрева нежилых и промышленных помещений при четком выполнении правил эксплуатации и технического обслуживания, в условиях умеренного климата.

Главное отличие пушек непрямого нагрева – закрытая камера сгорания, отделенная перегородкой от подаваемого воздуха. Благодаря такой конструкции продукты сгорания солянки не попадают в выходящую воздушную струю, а отводятся через патрубок, соединенный с дымоходной или вытяжной трубой или вентиляционным каналом.

Запрещается подвергать дизельные пушки воздействию атмосферных осадков.

Запрещается применять дизельные пушки в местах с особыми условиями среды: с химически активной средой, вблизи с горючей жидкостью, токопроводящей пылью, во взрывоопасных помещениях, при влажности 98% и при температуре +25°C.

ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

- Надежная и высокопроизводительная пушка для обогрева производственных и складских помещений
- Низкое энергопотребление способствует экономичности
- Качественная горелка гарантирует эффективное бесперебойное горение и долгий срок службы
- Камера сгорания повышенной толщины из жаропрочной стали
- Дисплей отображает внешнюю температуру, процесс самотестирования при включении, выдает код ошибки при отказе одной из систем управления
- Теплоотражающий стальной экран в передней торцевой части корпуса задерживает открытое пламя и не даёт ему вырываться наружу, тем самым обеспечивая равномерный нагрев помещения, либо рабочей поверхности
- Объём дизельного топлива измеряется датчиком уровня, что облегчает контроль расхода топлива
- Колеса и ручка обеспечивают удобство транспортировки и хранения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	NBS-22BTS	NBS-36BTS	NBS-56BTS
Напряжение сети	220В/50Гц	220В/50Гц	220В/50Гц
Мощность при обогреве	22 кВт	36 кВт	50 кВт
Мак площадь обогрева	220 м ²	360 м ²	500 м ²
Объем бака	30 л	50 л	70 л
Расход топлива	1.6 л/ч	2.4 л/ч	4.7 л/ч
Расход воздуха	600 м/ч	720 м/ч	1100 м/ч
Топливо	дизельное/керосин	дизельное/керосин	дизельное/керосин
Способ нагрева	непрямой	непрямой	непрямой

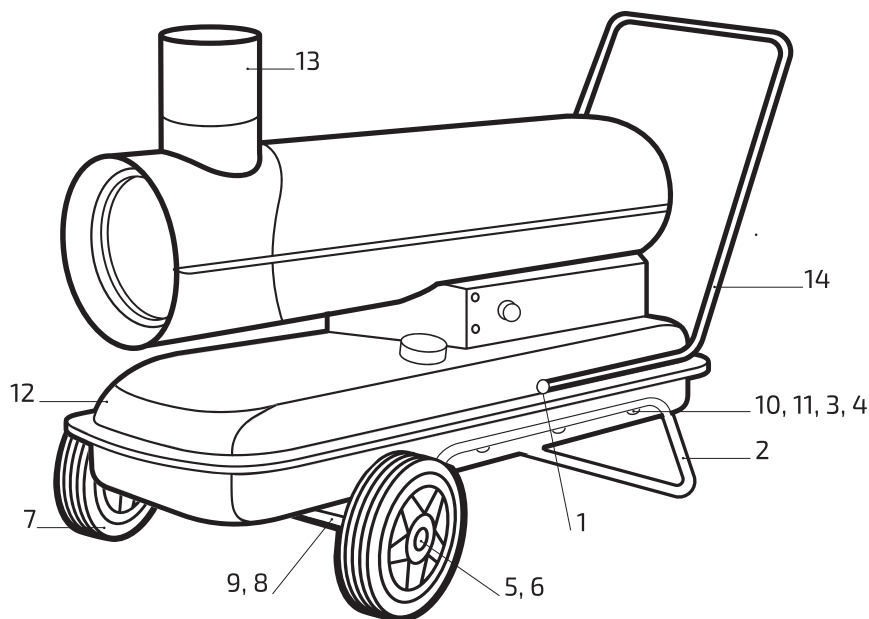


Рис. 1

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. Заглушка — 2 шт | 8. Шплинт — 2 шт |
| 2. Нижняя рама — 1 шт | 9. Вал колеса — 1 шт |
| 3. Шайба М5 — 8 — 10 шт | 10. Винт М5 — 8 — 10 шт |
| 4. Гайка М5 — 8 — 10 шт | 11. Шайба — 8 — 10 шт |
| 5. Гайка М12 — 2 шт | 12. Топливный бак — 1 шт |
| 6. Шайба М12 — 2 шт | 13. Выпускная труба горячего воздуха — 1 шт |
| 7. Колесо — 2 шт | 14. Ручка — 1 шт |

** в зависимости от поставки внешний вид и комплектация устройства может незначительно отличаться от указанного на рисунке*

Внимание! Внешний вид, технические данные и комплектация изделия могут быть изменены производителем без дополнительного извещения. Претензии, основанные на данной инструкции, могут быть отклонены.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ТЕПЛОВОЙ ПУШКОЙ

ВНИМАНИЕ! Электроинструменты являются оборудованием повышенной опасности. Пользуясь электроинструментом, чтобы не подвергаться опасности поражения током, травмы или возникновения пожара, следует строго соблюдать следующие основные правила техники безопасности. Прочитайте и запомните эти указания до того, как приступите к работе с электроинструментом. Храните указания по технике безопасности в надёжном месте.

Тепловая дизельная пушка является источником повышенной опасности, перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством и изложенными в нем правилами эксплуатации, требованиями по технике безопасности, расположением и назначением органов управления, алгоритмом работы.

При установке промышленных дизельных пушек соблюдайте нормы и правила по установке аналогичного оборудования, принятых в вашем регионе.

Прибор должен быть установлен с соблюдением существующих местных норм и правил эксплуатации электрических сетей.

1. Запрещается использовать любое топливо, кроме дизельного (допускается использование керосина).
2. При попадании топлива на кожу – обильно смойте водой с мылом.
3. Перед заправкой топливом убедитесь в отсутствии конденсата в баке.
4. Заправляйте топливо в бак только через фильтр.
5. После заправки убедитесь в отсутствии утечек топлива.
6. Производить заправку топливного бака тепловой пушки необходимо вдали от возгораемых веществ.
7. Запрещается использовать вблизи от легковоспламеняющихся и взрывоопасных веществ.
8. Запрещается эксплуатировать оборудование в помещениях с относительной влажностью 98% и более, во взрывоопасной среде, в среде с высокой степенью запыленности, в среде вызывающей коррозию металлов быстрее, чем в воздушной среде.
9. Не используйте пушку в помещениях, где в воздухе содержатся мельчайшие частицы древесной стружки, макулатуры или иного возгораемого волокна.
10. Во время эксплуатации не накрывайте прибор и не ограничивайте движение воздуха на входе и выходе пушки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Во избежание перегрева не накрывайте прибор.

11. Проветривайте помещение во время эксплуатации пушки.
12. Пушка предназначена для работы от однофазной сети 220В, 50Гц.
13. Проверьте исправность заземления изделия.
14. При отключении дизельной пушки от электрической сети не тяните за кабель питания.
15. Запрещается эксплуатировать оборудование, если поврежден кабель питания.
16. Ремонт износившихся и поврежденных кабелей питания, а также вилок должен производить только квалифицированный мастер авторизованного сервисного центра.
17. Для обеспечения безопасности всегда отключайте вилку от розетки перед разборкой, техническим обслуживанием или в случае, когда тепловая пушка не используется.
18. Оберегайте оборудование от ударов, попадания пыли и влаги.
19. Запрещается эксплуатация тепловой пушки без надзора.
20. Во избежание ожогов во время работы тепловой пушки в режиме нагрева не прикасайтесь к наружным поверхностям в месте выхода горячего воздуха.
21. Не используйте прибор не по назначению (например, сушка одежды).

22. Не ремонтируйте прибор самостоятельно и не меняйте конструкцию пушки.

23. Необходимо выдержать прибор не менее 2 часов в помещении после транспортировки при отрицательных наружных температурах.

24. Не использовать под дождем или снегом. Не использовать в помещениях с искусственно завышенной влажностью (баня, сауна, бассейн).

25. Во время эксплуатации контролируйте нагрев поверхности, на которой установлена пушка, перегрев поверхности может привести к пожару.

26. Следуйте инструкциям по техническому обслуживанию и таблице неисправностей, описанным в данном руководстве.

27. Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями, обладающими недостаточным опытом и знаниями, если они не находятся под наблюдением и не получили инструкций по использованию устройства от лица, ответственного за их безопасность.

Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с прибором.

ВНИМАНИЕ! При несоблюдении правил техники безопасности и инструкций по эксплуатации данной дизельной тепловой пушки производитель снимает с себя ответственность за несчастные случаи и повреждения, нанесенные людям, а также за ущерб оборудованию.

Запрещается:

Использовать тепловую дизельную пушку в помещениях, где используются или хранятся воспламеняющиеся вещества, материалы, жидкости или газы (лакокрасочные, горюче-смазочные, бумага, ветошь, вата, мука, опилки и прочие пожароопасные и взрывоопасные вещества).

Вносить изменения в конструкцию тепловой дизельной пушки, дополнять ее какими-либо приспособлениями, не предусмотренными производителем.

Работать с оборудованием в помещениях, находящихся ниже уровня земли (в подвалах, подземных переходах, инженерных этажах).

Включать пушку, если снята верхняя крышка корпуса.

Эксплуатация оборудования несовершеннолетними, лицами с умственными отклонениями, в алкогольном и наркотическом опьянении.

Длительная эксплуатации тепловой дизельной пушки без надзора.

Использовать дизельную тепловую пушку не по его прямому назначению (сушка одежды и т.п.).

Передвигать или поднимать не остывшую тепловую дизельную пушку. Транспортировать только после остывания.

Заправлять топливный бак во время работы тепловой дизельной пушки. Перед началом заправки дождитесь, пока оборудование остынет до безопасной температуры. Открытое пламя и сильно нагретые детали могут привести к возгоранию топлива.

Блокировка посторонними предметами или близким расположением к стенам воздухозаборника (сзади) и выпускного отверстия (спереди) тепловой дизельной пушки.

Перевозить тепловую дизельную пушку с топливом в баке. Допускать к работающей дизельной тепловой пушке животных.

Подвергать тепловую дизельную пушку воздействию прямых атмосферных осадков и продолжительному действию повышенной влажности. Допустимая максимальная влажность воздуха при длительном воздействии – 80%, при температуре +25°C.

Эксплуатация тепловой дизельной пушки в помещениях: с относительной влажностью более 98%; с взрывоопасной средой; с биологоактивной средой; сильно запыленной средой; со средой вызывающей коррозии материалов.

Техника безопасности перед началом эксплуатации

Дизельная тепловая пушка предназначена только для работы в нежилых производственных помещениях.

Перед началом использования тепловой дизельной пушки убедитесь, что в доступности имеются средства пожаротушения, пригодные для тушения воспламенившегося топлива.

Изучите расположение элементов управления тепловой пушки.

Подключение тепловой пушки к питающей сети должно производиться посредством шнура питания, снабженного штепсельной вилкой для обеспечения гарантированного отключения прибора от источника питания.

Проверьте исправность изоляции шнура питания (шнур питания не должен быть пережат тяжелыми предметами), вилку и розетку.

Убедитесь, что электрическая сеть соответствует необходимым параметрам по силе тока и имеет канал заземления.

Прибор должен подключаться к отдельному источнику электропитания 220—240В / 50 Гц

Применяйте только дизельное топливо. Запрещено заливать в бак бензин, так как большая концентрация в них летучих веществ может привести к неконтролируемому возгоранию или взрыву.

Техника безопасности во время эксплуатации

При работе в помещении нежилого производственного назначения необходимо обеспечить хорошую вентиляцию.

Примечание: достаточный уровень вентиляции соответствует двум сменам воздуха за 1 час.

Во время работы устройства, пламегасителя (рассеивателя) и внутренние детали сильно нагреваются. Избегайте ожога от контакта с горячими деталями.

Во время работы нагреватель необходимо оберегать от ударов, попадания пыли и влаги.

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 тепловой дизельной пушки допускаются только при отсутствии топлива в баке и отключенном электропитании.

Во избежание ожогов, во время работы тепловой дизельной пушки не прикасайтесь к наружной поверхности в месте выхода воздушного потока.

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сборка

Вставьте вал колеса (9) в соответствующее отверстие на нижней раме (2).

Зафиксируйте вал, вставив шплинты (8) в соответствующие отверстия.

Наденьте колесо (7) на вал (9).

Установите шайбу (6) на обе стороны вала, зафиксируйте колеса гайкой (5).

Поставьте тепловую пушку в сборе на нижнюю раму (2).

Убедитесь, что четыре отверстия топливного бака (12) совпадают с четырьмя отверстиями на нижней раме (2).

С помощью винта (10) зафиксируйте шайбой (3) и гайкой (4) тепловую пушку на нижнюю раму (2) и ручку (14) на бак (12).

Присоедините выпускную трубу (13) с помощью винта (10), шайбы (11) и гайки (4).

Подготовка к эксплуатации

- Эксплуатация тепловой пушки должна осуществляться в диапазоне рабочих температур от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$.
- Установите тепловую пушку так, чтобы был свободный доступ к органам управления и доступ воздуха к воздухозаборной решетке.
- Квалифицированный специалист должен обеспечить заземление и правильное подключение в соответствии со схемой подключения.
- Установите тепловую пушку на ровной поверхности на расстоянии не менее 3 м от воспламеняющихся материалов.
- Заполните топливный бак дизельным топливом в соответствии с сезонностью.
- Контролируйте уровень топлива в баке по указателю. Буква Е означает низкий уровень, буква F — высокий.
- Не используйте другие виды топлива. Не наполняйте бак топливом непосредственно во время эксплуатации тепловой пушки.
- Закрутите крышку топливного бака.

Включение

- Вставьте электрическую вилку в розетку.
- Переведите выключатель в положение «I» (вкл.).
- Дизельная тепловая пушка укомплектована встроенным термостатом. На левом дисплее высветится «—», а правый покажет температуру $+20^{\circ}\text{C}$, которая выставлена по умолчанию. Необходимо установить желаемую температуру с помощью ручки термостата.
- Если желаемая температура выше температуры окружающего воздуха, тепловая пушка автоматически начнет работать примерно через 10 секунд. Если температура, установленная с помощью рукоятка термостата, ниже температуры окружающей среды, тепловая пушка не ВКЛЮЧИТСЯ.
- Если температура окружающей среды очень низкая, то запуск тепловой пушки может быть затруднен.
- Переключите главный выключатель в положение «0» (выкл.).

Внимание! Эксплуатация тепловой пушки должна производиться под надзором! Если тепловая пушка не включается, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Настройка и проверка работы

В некоторых случаях требуется регулировка насоса. При закручивании регулировочного винта по часовой стрелке давление увеличивается, при отворачивании — уменьшается.

Внимание! Вентилятор может включаться на охлаждение камеры сгорания несколько раз. Не отключайте тепловую пушку от сети в течение 10 минут после переключения выключателя в положение «0» (выкл.).

Не вынимайте вилку из розетки, пока камера не охладится полностью, иначе возможна поломка тепловой пушки.

Внимание! Ни в коем случае нельзя допускать к эксплуатации людей, которые не могут понять и осознать основные правила безопасности эксплуатации тепловых дизельных пушек. Не допускается применение в качестве источника 220 вольт электрогенераторов, особенно бытовых.

По причине не стабильного напряжения и возможности неожиданной остановки, следствием которой будет пожар. Следует внимательно относиться к вентиляции и позаботиться об удалении отработанных газов из помещения. Нахождение людей в зоне работы дизельной пушки должно быть ограничено по времени и расстоянию от зоны работы. Надо помнить, что температура на выходе у пушки прямого горения может достигать 500°C .

Правила пользования дизельной тепловой пушкой

1. Устанавливаем пушку на безопасном расстоянии от горючих объектов и материалов, заправляем дизельным топливом или керосином (а лучше смесью 50/50 в зимнее время) и подключаем к стабильному напряжению 220 вольт. Лампочка сети должна загореться.
2. Клавишей включаем пушку. Должен заработать вентилятор наполниться фильтр топлива и произойти розжиг топлива (воспламенение в камере сгорания).
3. В случае необходимости направляем пушку в нужное Вам место нагрева.

Нужно помнить, что все время работы пушка должна находиться под наблюдением квалифицированного персонала, который должен быть ознакомлен с правилами эксплуатации и знать что необходимо делать в случае нештатной ситуации. И знать правило противопожарной безопасности.

Действия в случае неожиданного отключения напряжения

В этом случае мы можем рекомендовать два варианта:

- а) очень быстро открутить верхнюю крышку (половинку) пушки и снять ее.
- б) поставить пушку в положение вертикально вверх выходом горячего воздуха

В таком случае происходит естественное охлаждение потоком холодного воздуха камеры сгорания, путем конвекции (горячий воздух поднимается, а холодный занимает его место).

Таким образом мы заменяем режим продувки после выключения пушки.

Выключение пушки в штатном режиме

Клавишей выключаем пушку, должно прекратиться горение в камере сгорания и вентилятор после режима продувки останавливается. И только после этого можно отключить пушку от сети.

Последствия неожиданного отключения напряжения

Происходит полное выгорание камеры сгорания, электропроводки, автоматики управления и дорогостоящих деталей пушки – электродвигателя, топливного насоса и прочих, восстановление которых может потребовать больших материальных затрат.

Сама по себе пушка не может сгореть. Должно произойти внешнее воздействие. В случае неисправности Вы просто не сможете включить дизельную пушку.

Поэтому компенсация расходов на восстановление в большинстве случаев ляжет на плечи виновного.

Во избежание этого крайне важно наличие квалифицированного персонала, понимающего или способного понять правила пользования тепловыми дизельными пушками, а также не оставлять без наблюдения работающее тепловое оборудование.

Прогорание камеры сгорания не относится к гарантийному случаю.

Рекомендации по подключению дымохода

A — минимум 1 м

B — минимум 1 м

C — как можно меньше

D — равно или больше диаметра трубы-переходника теплогенератора.

E — минимум 0,5 м

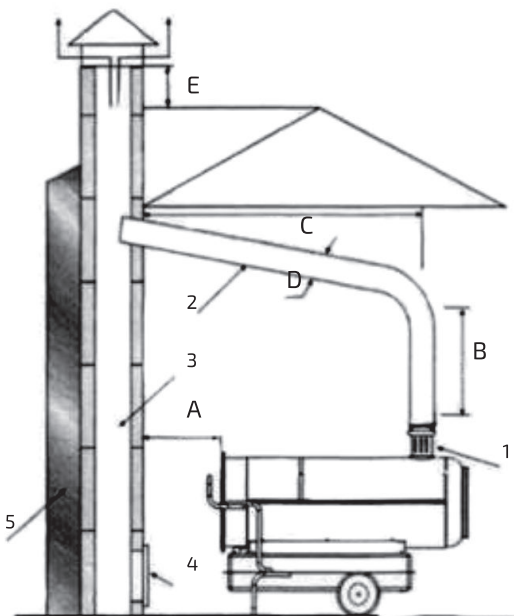
1 — труба-переходник, входящая в комплект тепловой пушки

2 — горизонтальная часть с минимальным наклоном вверх не менее 5°

3 — дымоход с внутренним размером не менее 20х20 см

4 — вентиляционное смотровое отверстие

5 — наружное стеновое заполнение



Внимание!

Труба дымохода должна быть выше конька крыши дома.

Если крыша плоская, труба должна подниматься над ней на 0,5 м и более.

Дымовая труба не должна иметь горизонтальных участков длиной более 1 м.

Примечание

Трубу-переходник установить так, чтобы отверстия на ней, предназначенные для подсоса холодного воздуха, располагались ближе к дизельной пушке, а формованная часть была направлена вверх.

Сверху на трубу-переходник надеть дымовую трубу так, чтобы она опиралась на формованную часть трубы-переходника и не перекрывала отверстия подачи воздуха.

Труба тепловой пушки непрямого нагрева должна быть герметично соединена с системой отвода продуктов горения, имеющей разрешение не менее 6 Па.

Диаметр дымового канала должен быть равен диаметру дымоотводящего патрубка тепловой пушки или превышать его.

Скорость движения продуктов горения в дымовом канале без принудительного побуждения должна находиться в диапазоне от 0,15 до 0,60 м/с.

Внимание! Приведенные схемы являются показательными. Установка дымохода должна соответствовать действующим законодательным нормам.

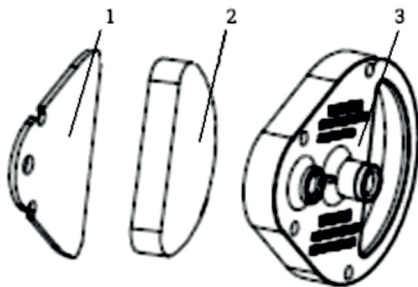
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Через каждые 150 часов эксплуатации проверяйте воздуховод и топливопровод. Они должны быть герметичны.

Воздушный фильтр

Снимите торцевую крышку фильтра (3). Помойте фильтр очистки воздуха (2) с помощью легких моющих средств и высушите его тщательно перед повторной установкой.

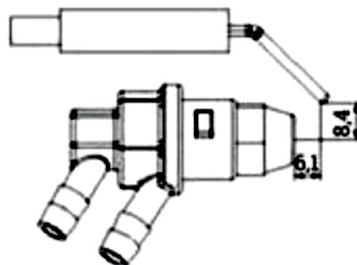
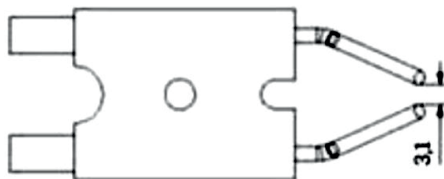
Замена фильтра подачи воздуха (1) производится раз в год.



Свеча розжига

При необходимости производите чистку или замену свечи розжига. Перед сборкой отрегулируйте зазор между электродами. Расстояние между электродами составляет 3,1 мм.

Настройка зазора между электродами



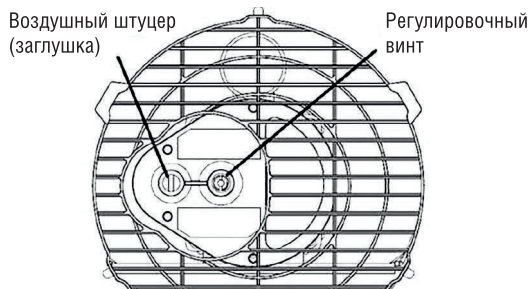
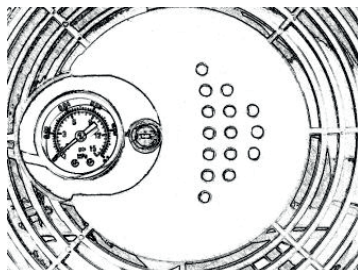
Регулировка насоса

Регулировка давления должна производиться квалифицированным специалистом в авторизованном сервисном центре.

Раз в сезон проверяйте, чтобы рабочее давление соответствовало давлению, указанному ниже.

При необходимости отрегулируйте давление с помощью регулировочного винта и манометра — воздушного штуцера для подключения манометра.

Давление должно составлять 0,38 бар.



ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

Ремонт тепловой пушки должен производиться лицами, прошедшими обучение и имеющими не ниже IV группы по электробезопасности.

Ремонт тепловой пушки производить после полного отключения его от сети и остывания камеры сгорания до комнатной температуры.

Ремонт, связанный со вскрытием и разборкой тепловой пушки (замена фотодатчика, свечи розжига, двигателя и т.д.), должен производиться в авторизованном сервисном центре.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Тепловая пушка дизельная в упаковке изготовителя может транспортироваться всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от - 50°C до + 50°C и относительной влажности до 80%, с исключением возможных ударов и перемещений внутри транспортного средства.

Хранить тепловую пушку рекомендуется в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией при температуре от +5 до +40°C. Максимальное значение относительной влажности при хранении не более 80% при температуре +25 °C.

Длительно хранить тепловые пушки следует на стеллажах в один ряд. При хранении допускается штабелировать тепловые пушки в два ряда в упаковке изготовителя. Не допускается попадание воды на упаковку тепловой пушки.

УТИЛИЗАЦИЯ

Тепловая пушка собрана из современных и безопасных материалов. Однако в ее конструкции могут содержаться материалы, требующие особых правил утилизации. Проконсультируйтесь у местной службы по поводу корректной утилизации отработавшего срок службы оборудования. Для некоторых частей устройства может требоваться специальная утилизация.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причина (код ошибки)
Мотор тепловой пушки не включается.	1, 2, 3, 4, 5, 6
Мотор тепловой пушки включается, но срабатывает предохранительный механизм.	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15
Мотор тепловой пушки включается, но появляется характерный запах и дым.	4, 7, 10, 13, 14, 15

Причина	Метод устранения
1. Отсутствие электропитания.	Убедитесь, что вилка включена в сеть. Проверьте наличие электропитания в сети.
2. Мотор заблокирован/неисправен	Проверьте и замените при необходимости.
3. Вентилятор заблокирован/неисправен	Проверьте и замените при необходимости
4. Тепловая пушка заблокирована/неисправна	Проверьте и отрегулируйте. При необходимости замените.
5. Соединения главного выключателя ослаблены/неисправны.	Проверьте и замените при необходимости.
6. Термостат 200°C неисправен.	Проверьте неразрывность цепей термостата. Замените термостат.
7. Давление дизельного топлива слабое/отсутствует.	Проверьте наличие топлива в баке. При необходимости наполните бак. Проверьте фильтр. Почистите или замените при необходимости. Линия подачи топлива засорена или негерметична. Почистите или замените при необходимости. Проверьте линию подачи воздуха на наличие загрязнений или утечек. Почистите или загерметизируйте соединения. Проверьте воздушные фильтры. Почистите или замените при необходимости. Убедитесь, что насос работает должным образом. Отрегулируйте или замените при необходимости.
8. Дизельная форсунка заблокирована/неисправна.	Проверьте, почистите, отрегулируйте. Замените при необходимости.

9. Фотодатчик загрязнен или неисправен.	Проверьте, почистите. Замените при необходимости.
10. Входное/выходное отверстие или внутренняя часть дизельной тепловой пушки загрязнены или частично заблокированы.	Проверьте и почистите при необходимости.
11. Срабатывает термостат 200°C и отключает тепловую пушку.	Входное/выходные отверстия тепловой пушки загрязнены или заблокированы. При необходимости почистите. Убедитесь, что воздушный поток проходит через тепловую пушку свободно.
12. Факел дизельного топлива после горелки не зажигается.	Почистите бак и замените топливо. Проверьте блок розжига. При необходимости замените. Проверьте провода высокого напряжения. Замените при необходимости. Проверьте электроды свечи розжига. Отрегулируйте и замените при необходимости.
13. Неправильно отрегулировано давление.	Проверьте, отрегулируйте, почистите регулировочный винт топливного насоса (учитывайте значения давления, указанные в технических характеристиках, и внимательно читайте инструкцию по эксплуатации). Убедитесь, что насос работает должным образом. Отрегулируйте, замените при необходимости. Проверьте пинию подачи воздуха на наличие загрязнений или утечек. Почистите или загерметизируйте соединения.
14. Дизельное топливо загрязнено/плохого качества.	Почистите бак и замените топливо. Не промывайте бак водой.
15. Давление насоса слишком высокое.	Проверьте давление, отрегулируйте (только в авторизованном сервисном центре).

Внимание! Оберегайте дизельную тепловую пушку от сильных ударов: может нарушиться нормальная работа мотора и других элементов.

К работе с тепловыми пушками допускаются лица, ознакомившиеся с настоящим руководством по эксплуатации и прошедшие инструктаж по электробезопасности.

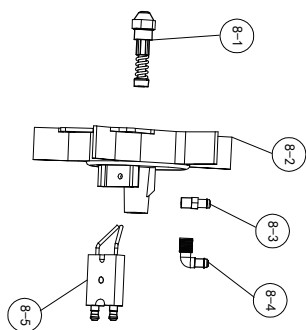
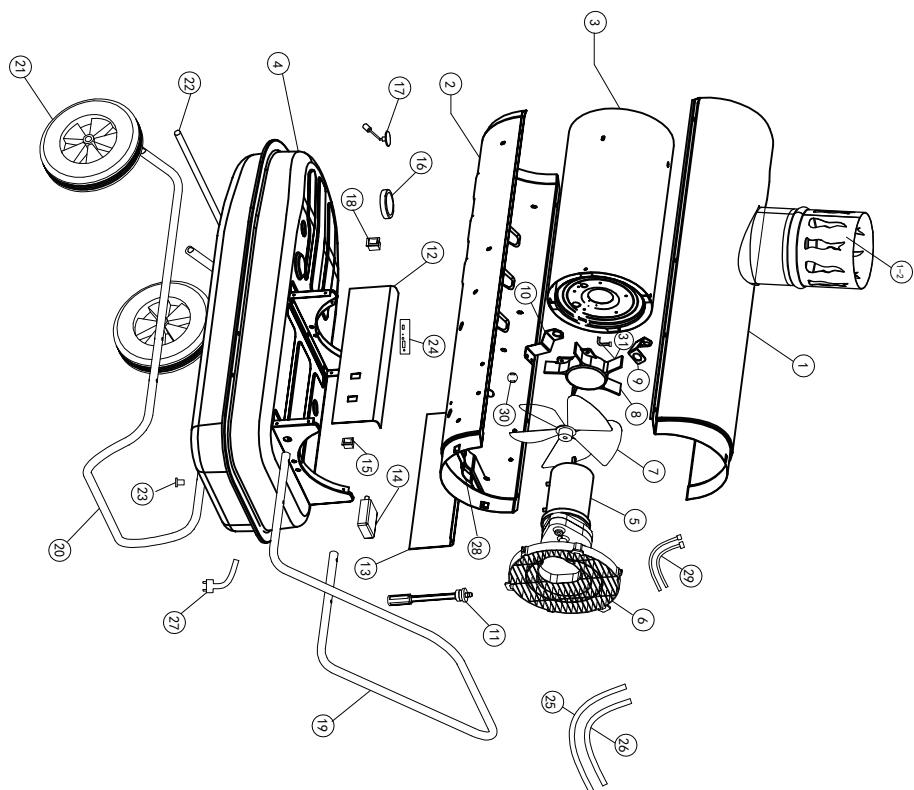
При сборке тепловой пушки убедитесь, что все винты и соединения плотно и герметично завинчены.

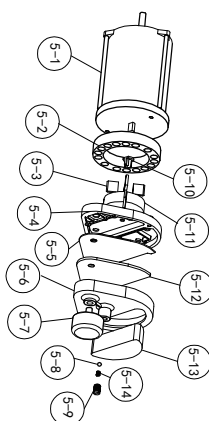
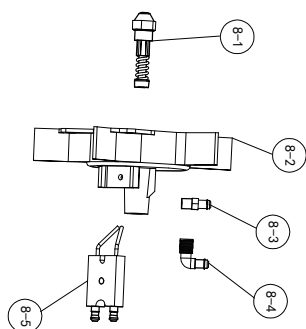
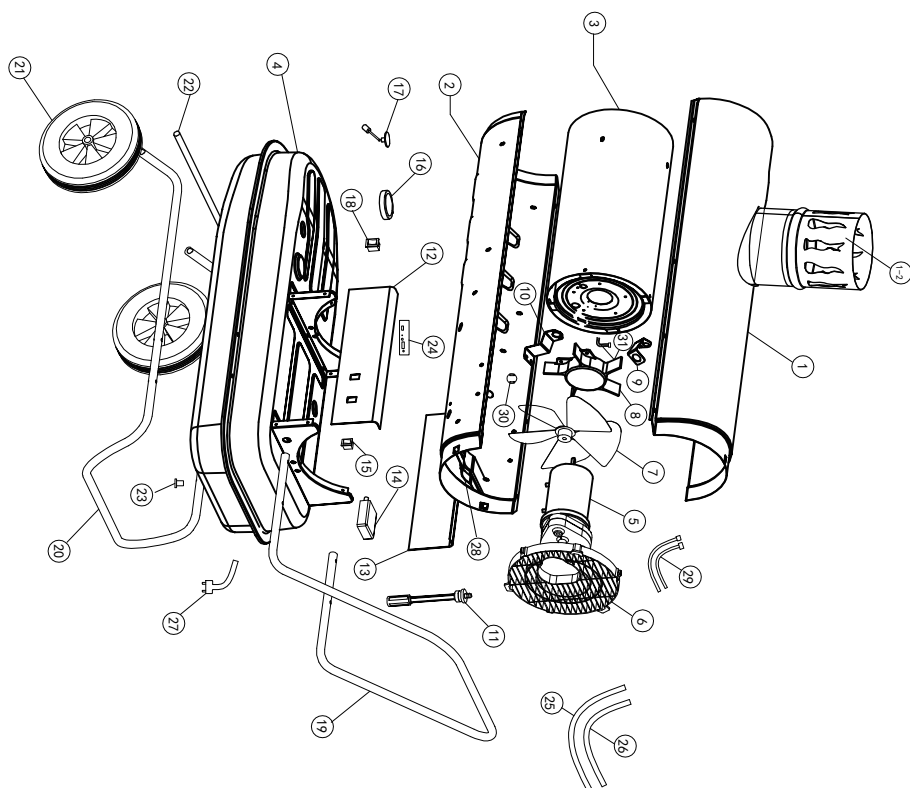
Включайте тепловую пушку, следуя инструкциям по установке и эксплуатации.

Перед эксплуатацией убедитесь, что тепловая пушка работает должным образом.

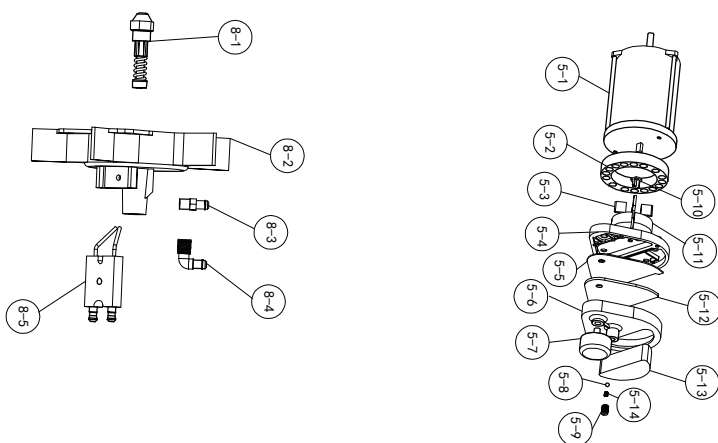
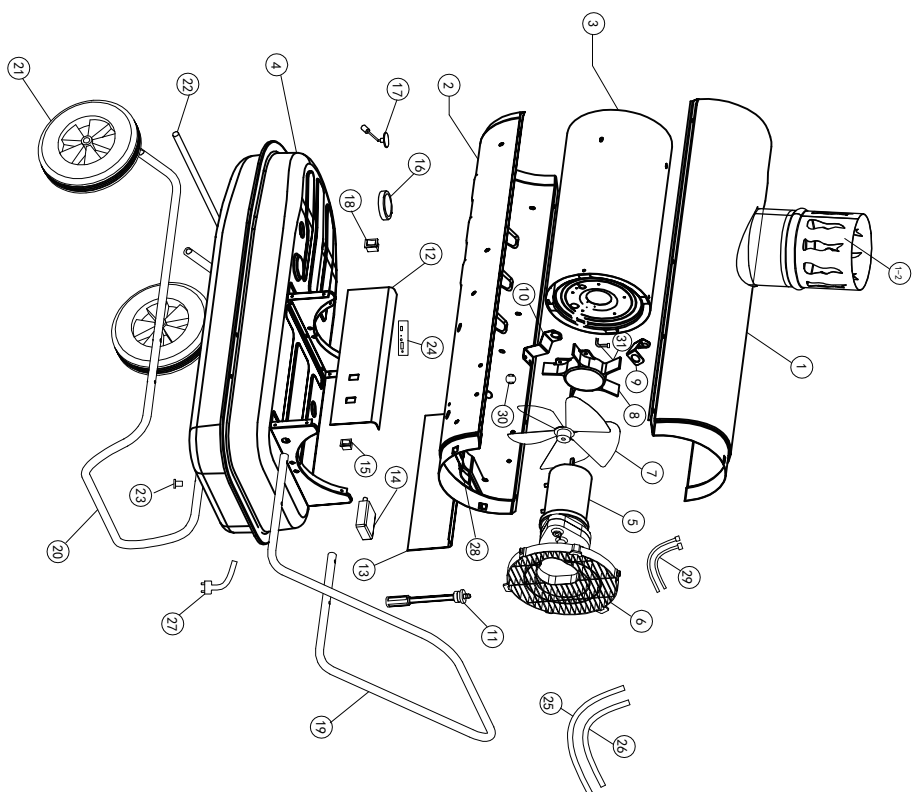
Техническое обслуживание и ремонт должен осуществлять квалифицированный специалист в специализированном сервисном центре.

CXEMA NBS-22BTS





CXEMA NBS-56BTS



СОГЛАШЕНИЕ О ГАРАНТИЙНОМ СЕРВИСЕ

Настоящая гарантия не ограничивает законных прав потребителей, предоставленных ему действующим законодательством.

Гарантируется стабильная работа инструмента при соблюдении покупателем всех правил эксплуатации, транспортировки и хранения, установленных инструкцией по эксплуатации.

Претензии по комплектности и внешнему виду принимаются только в магазине при покупке изделия.

Гарантийные претензии рассматриваются только при наличии правильно заполненного оригинального гарантийного талона и товарного чека.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня продажи электроинструмента.

В течение гарантийного срока устраняется бесплатно:

Повреждения, возникшие из-за применения некачественного материала, дефекты сборки, допущенные по вине изготовителя.

Гарантия не распространяется:

На механические повреждения (трещины, сколы и т.д.) и повреждения, попадание инородных предметов в вентиляционные решетки электроинструмента, а также повреждения, наступившие вследствие неправильного хранения (коррозия металлических частей).

На инструменты с неисправностями, возникшими вследствие перегрузки или неправильной эксплуатации, если одновременно вышли из строя якорь и статор, на применение инструмента не по назначению, нестабильности параметров электросети.

Поврежденные в результате неправильной транспортировки, небрежного обращения, аварий, действия третьих лиц или непреодолимой силы (пожар, гроза, наводнение и т.д.).

На быстро изнашиваемые части (угольные щетки, губчатые ремни, резиновые уплотнения, сальники, защитные кожухи, смазку и т.п.), а также на сменные принадлежности (патроны, аккумуляторные батареи, зарядное устройство) и сменные быстро изнашиваемые приспособления.

Естественный износ инструмента (полная выработка ресурса, внешнее и внутреннее сильное засорение или внутреннее бетонной, кирпичной, керамической, каменной пылью).

На инструмент, вскрывавшийся или ремонтировавшийся в течение гарантийного срока самостоятельно.

На электроинструменты, используемые для предпринимательской деятельности или в профессиональных целях.

Гарантийное обязательство не предусматривает периодическое техническое обслуживание.

Ознакомлен с техническими возможностями изделия. Согласен с условиями соглашения о гарантии и качества. Подтверждаю получение изделия: исправного, полностью комплектного, проверенного в моем присутствии.

Претензий к внешнему виду не имею.

СЕРВИСНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия _____

Заводской номер _____

Торговая организация _____

Город _____ ул. _____

Телефон _____

Дата продажи _____

Подпись продавца _____ Штамп _____

Срок гарантии _____ месяцев со дня продажи.

В течение гарантийного срока все, появившиеся по вине изготовителя дефекты, устраняются бесплатно.

Для обращения в сервисную мастерскую необходимо предъявить:

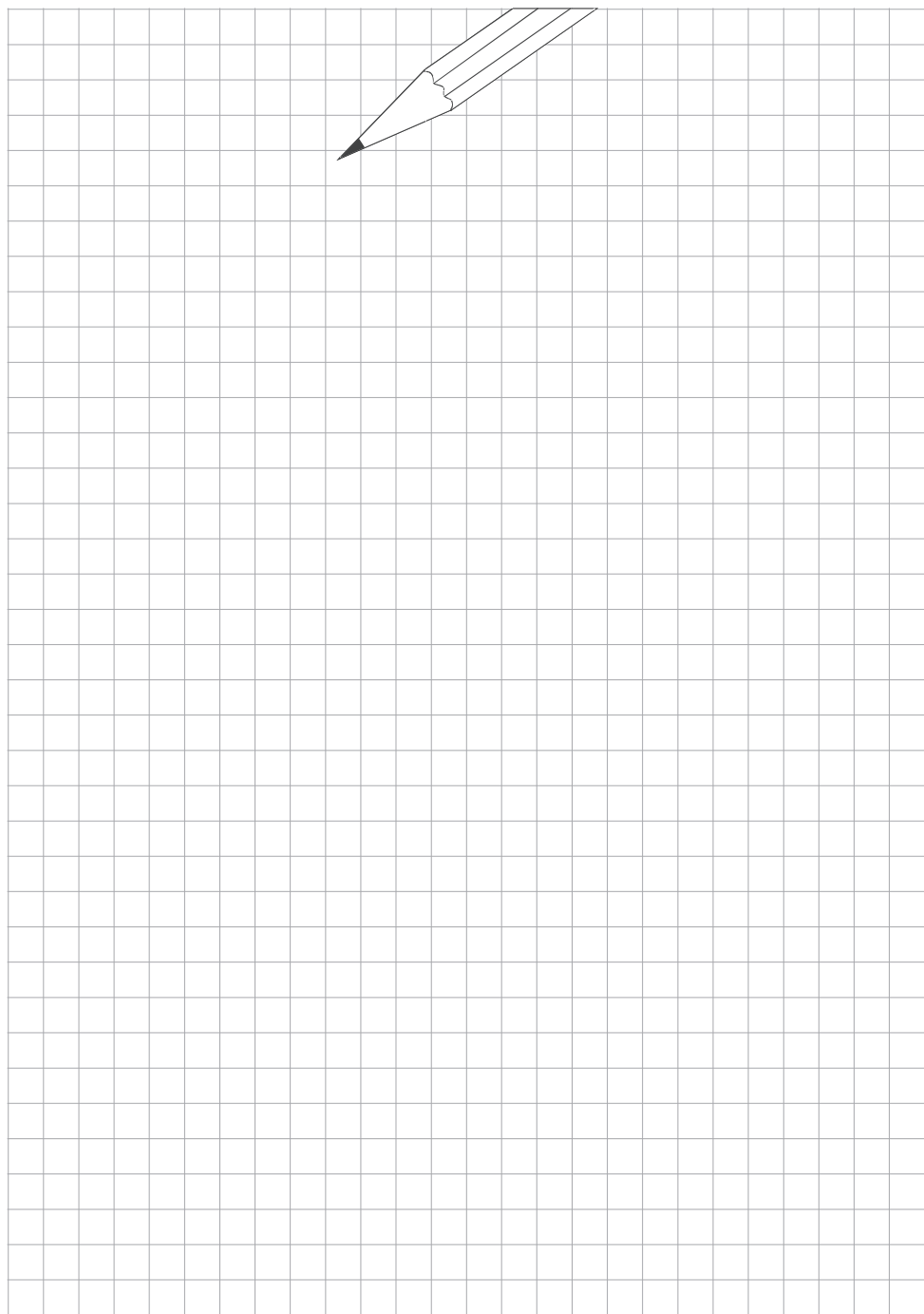
- **Сервисный талон**
- **Оригинал товарного или кассового чека с датой покупки**
- **Паспорт изделия**

Подпись покупателя _____

Внимание!

При продаже электроинструмента должны заполняться все поля гарантийного талона.

Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может послужить причиной к отказу от выполнения гарантийных обязательств.





Производитель-экспортер: ИВУ ЛУОЯ ТРЭЙД Ко., Лтд.

Адрес производства:

БЛОК 2-501, стр. 9, Донгфужай 2, ул. Футян, Иву, Чжэцзян, Китай

Импортер: ООО «Рилайбл Пауэр Тулс»,

Адрес: г. Москва, ул. Бутлерова 17, ком. 216. Эл. почта: reliable.tools@mail.ru

Manufacturer-exporter: YIWU LUOYA TRADE CO., Ltd.

Manufacturer address: UNIT 2-501, Building 9, Dongfuzhai 2, Futian street, Yiwu, ZHEJIANG, CHINA

Importer: ООО «Reliable Power Tools»,

Address: Moscow, 17 Butlerova, apartm. 216. E-mail: reliable.tools@mail.ru