

REDVERG

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ ДИЗЕЛЬНЫЙ

REDVERG

RD-DHI20W

RD-DHI30W

1. РУКОВОДСТВО ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.

Для безопасности пользователя и окружающих рекомендуется прочитать данное РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ и строго соблюдать указанные в нем требования.

1. Опасность.

- Строго запрещено использовать бензин, так как содержание в нем летучих веществ очень высоко, что может привести к взрывам и неконтролируемым возгораниям.
- Ни в коем случае не использовать пушку в помещениях, где могут присутствовать воспламеняемые пары, существует опасность взрыва, пожара и обгорания.
- Необходимо обеспечить соответствующую вентиляцию. Использовать устройство только в хорошо проветриваемых помещениях, воздух в которых в процессе эксплуатации должен регулярно обновляться (два раза в час), горение при недостатке кислорода может вызвать отравление угарным газом.

1. Предупреждение.

- Не использовать аэрозоли в помещении, где используется пушка, так как газ из аэрозольного баллона может стать причиной возгорания и взрыва.
- Не использовать оборудование в помещениях с горючими порошками (бумажным мусором, древесными опилками, обрезками волокон), если они окажутся затянутыми в пушку и накалятся, может произойти выброс частиц порошка и искр, что приведет к возгоранию и опасности обгорания.
- Ни в коем случае не закрывать воздухозаборное отверстие и нагревательный блок, так как это может привести к перегреву и пожару.
- Запрещено вносить изменения в конструкцию пушки, любая модификация очень опасна, так как может привести к возникновению неисправности и пожару.
- Не подвергать устройство воздействию дождя или снега, не использовать его в помещениях с повышенной влажностью. Всегда отсоединять устройство от электрической сети перед проведением работ по техническому обслуживанию и осмотру.

Внимание!

- Для предотвращения возгорания во время работы запрещено оставлять какие-либо изделия рядом с пушкой. Хранить все горючие материалы вдали от пушки. Минимальные расстояния: Выпускная труба (передняя часть) 3 м, воздухозаборное отверстие (задняя часть) 2 м, боковые стороны 2 м.
- Во время работы необходимо убедиться, что поверхность пола не перегревается, перегрев может стать причиной возгорания.
- Не заправлять топливный бак в ходе работы, убедиться, что пушка перестала работать, а пламя погасло. Заправка в ходе работы может стать причиной пожара.
- Перед использованием устройства необходимо убедиться, что напряжение и частота в сети питания на месте использования соответствуют требованиям, указанным в паспортной табличке.

ВНИМАНИЕ! Схемы и рисунки в данной инструкции носят информативный характер и могут отличаться от конструкции вашей модели.

Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию и технические параметры изделия без предупреждения.

2. КОНСТРУКЦИЯ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ.

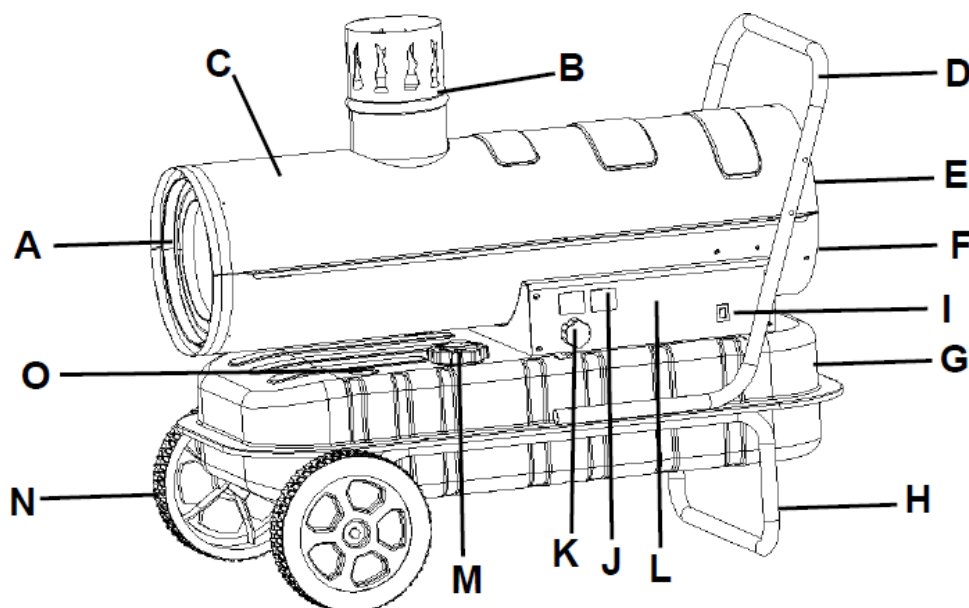


Рис.1

- A. Выпускная труба горячего воздуха;
- B. Выпускное отверстие для отработанных газов;
- C. Верхний кожух;
- D. Ручка;
- E. Задняя решетка;
- F. Двигатель (компрессор с воздушным фильтром);
- G. Топливный бак;
- H. Нижний трубчатый каркас;
- I. Выключатель;
- J. Цифровой дисплей;
- K. Регулятор термостата;
- L. Панель управления;
- M. Крышка топливного бака;
- N. Колеса;
- O. Указатель уровня топлива.

3. СБОРКА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ.

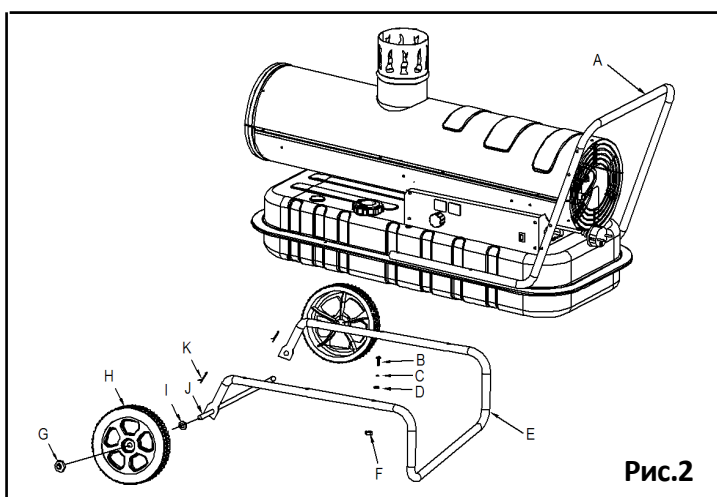


Рис.2

Вставьте вал колеса (J) в соответствующее отверстие на опорной трубе (E), установите шплинт (K) в соответствующие отверстия; установите плоскую шайбу (I) по обеим сторонам вала. Переместите колесо (H) над валом колеса (J), закрепите колесо на валу при помощи гайки (G). Установите корпус тепловой пушки на опорную трубу (E) в сборе.

Четыре отверстия на рукоятке (A) должны быть направлены в сторону соответствующих четырех отверстий на опорной трубе.

Закрепите опорную трубу в сборе и рукоятку на баке при помощи винта (B), пружинной шайбы (C), плоской шайбы (D) и гайки (F) Рис.2.

4. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ.

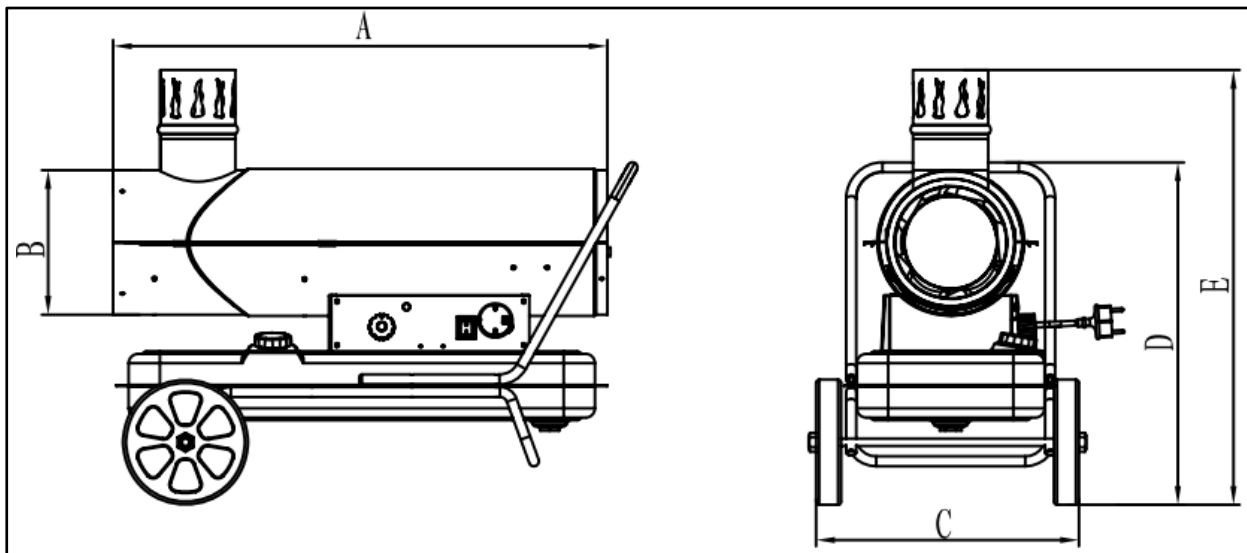


Рис.3

Позиция	RD-DH120W	RD-DH130W
A	795 мм	938 мм
B	235 мм	235 мм
C	470 мм	515 мм
D	630 мм	640 мм
E	690 мм	695 мм

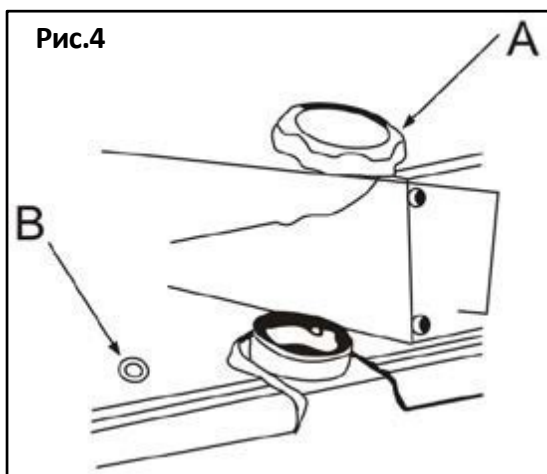
5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Характеристики	RD-DH120W	RD-DH130W
Тепловая мощность, кВт	20	30
Поток воздуха, куб.м/ч	600	793
Тип топлива	Дизельное/Керосин	Дизельное/Керосин
Объем топливного бака, л	38	50
Расход топлива, кг/ч (л/ч)	1,65 (1,9)	2,4 (2,7)
Непрерывное время работы (примерное), ч	19	27
Параметры сети, В/Гц	220/50	220/50
Макс. температура на выходе (0,5м), град.	50	91
Мощность электродвигателя вентилятора, Вт	230	340
Вес нетто/брутто, кг	21,3/23,2	26,5/29,5
Габаритные размеры нагревателя, мм	840x490x690	1050/515/695
Степень защиты	IPX0	IPX0

6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

- Ни в коем случае не применять топливо с высоким содержанием летучих веществ, например, бензин и т.д.;
- Заправлять топливный бак горючим только после того, как работа пушки остановлена, а пламя погасло;
- Использовать керосин стандарта JIS1 или дизельное топливо с защитой от замерзания, запрещено использование неочищенного дизельного топлива или керосина;
- Перед заполнением топливного бака установить фильтр бака;
- При попадании дизельного топлива или керосина на тело человека немедленно промыть участки тела с мылом во избежание возможного воспаления кожи;
- После прекращения горения поверхность устройства остается очень горячей, поэтому не следует касаться ее руками, а также допускать соприкосновения масляного насоса и горелки во избежание ожогов или других травм.

6.1. Заполнение топливного бака.



- Убедиться, что устройство отключено от сети питания и выключатель находится в положении OFF / «0»;
- Установить устройство на прочную ровную поверхность, снять крышку топливного бака (A) и заполнить его топливом, предварительно установив топливный фильтр;
- Не переполнять топливный бак пушки, уровень топлива не должен превышать отметки (B) Рис.4;

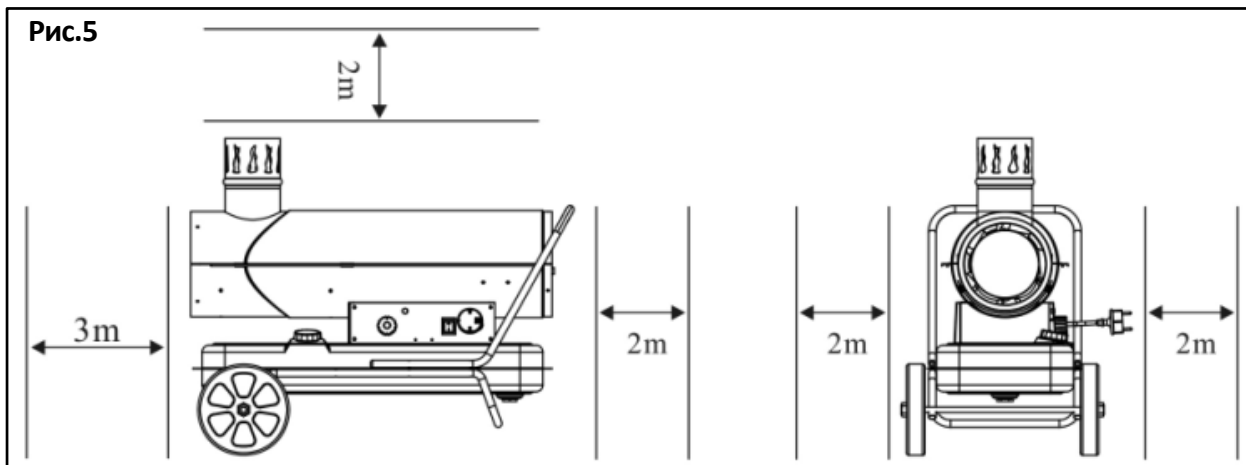
- Проверить, не осталось ли в топливном баке воды или остатков грязного топлива, в случае необходимости очистить его;
- Заполнить бак керосином или дизельным топливом, предварительно установив фильтр соответствующим образом, затем повернуть крышку топливного бака по часовой стрелке и плотно затянуть.
- Перед включением убедиться, что не происходит утечки топлива; при обнаружении утечки топлива не использовать устройство и обратиться к поставщику.

2. Работа.

Внимание при включении:

- Проверить содержимое топливного бака и убедиться в том, что топлива достаточно;
- Не приближать лицо к нагревающей части после включения, соблюдать дистанцию не менее 3 метров от выпускной трубы горячего воздуха, не менее 2 метров сверху, не менее 2 метров справа и слева (Рис. 5);
- Прекратить работу при появлении дыма или необычного запаха;
- Убедиться, что пушка включилась, прежде чем покинуть помещение.

6.2.1. Безопасная дистанция.



2. Подготовка к работе.

- Открыть коробку, извлечь изделие, проверить, соответствуют ли требованиям используемые на месте работы напряжение и частота, если указанные требования соблюдены, использование устройства разрешено. В противном случае использование запрещено.
- Требования к окружающим условиям: хорошая вентиляция, не герметичность помещения, доступ свежего воздуха; не использовать в офисе, спальнях, жилых комнатах и т.д.
- Заполните бак чистым топливом. Допустимо использовать только дизельное либо керосиновое топливо. Уровень топлива можно проверять при помощи соответствующего указателя в верхней части бака.
- Подсоедините вилку силового кабеля к заземленной системе электропитания (220 вольт/50 Гц).
- После выполнения описанной выше процедуры запуска, в левом окне цифрового дисплея появится знак «--», а в правом окне будет отображаться значение температуры окружающего воздуха.
- Установите переключатель питания в положение «ON» (ВКЛ.).
- Значение температуры по умолчанию 20°C, отображается в левом окне дисплея.
- Если температура окружающей среды ниже температуры по умолчанию, на электродах возникнет искра и через 7 секунд осуществится запуск пушки.
- Если температура окружающей среды выше температуры по умолчанию, установите желаемую температуру при помощи терморегулятора. На электродах возникнет искра, и через 7 секунд осуществится запуск пушки.

3.Холодный запуск: при низких температурах, для упрощения процедуры запуска во время зажигания закройте пальцем вентиляционное отверстие.

4.Неисправная работа: в случае неисправности (отсутствие зажигания, снижение потока воздуха, неисправное горение и т.п.), тепловая пушка останавливается и начинает МИГАТЬ сигнальная лампа (в окне дисплея будет отображаться код РЕЖИМА АВТОБЛОКИРОВКИ (LOCK-OUT MODE)).

5. Ручной сброс/перезагрузка.

Если пушка находится в режиме автоблокировки, проверьте и устраните причину автоблокировки перед следующим запуском. Для выполнения сброса поверните двухпозиционный выключатель в положение «0», затем снова установите его в положение «I».

Если неисправность не устранена, обратитесь в службу технической поддержки. Поворот ручки терморегулятора не перезагружает тепловую пушку.

6. Остановка.

- Установите переключатель в положение «О» (ВЫКЛ.). Если установка не будет использоваться в течение длительного времени, отсоедините её от сети.
- Запрещается останавливать работающую пушку путем ее отсоединения от электросети. Необходимо всегда дожидаться выполнения процесса охлаждения в противном случае, остаточное тепло может повредить внутренние компоненты.
- Запрещается накрывать тепловую пушку. Запрещается блокировать впуск/выпуск воздуха.
- Во время и после работы выпускное отверстие пушки сильно нагревается. Не касайтесь его! При необходимости, используйте средства индивидуальной защиты.
- Храните установку в недоступности от детей. Избегайте ситуаций взаимодействия детей с данным оборудованием.
- Установка не предназначена для использования лицами (в том числе детьми) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями, а также лицами, не обладающими достаточным опытом и знаниями.
- Перед перемещением установки, отсоедините ее от сети. Запрещается тянуть кабель для отсоединения оборудования от сети или его перемещения.
- Не оставляйте работающую тепловую пушку без присмотра.
- Запрещается использовать установку при наличии влаги на самой тепловой пушке либо на ее силовом кабеле. Не касайтесь установки влажными руками.
- Замена поврежденного кабеля питания должна выполняться производителем, сервисным агентом или квалифицированным специалистом.

3. Устройства защиты.

Защита от угасания пламени: Фотоэлемент контролирует пламя в камере сгорания в нормальном режиме работы. При обнаружении угасания пламени, фотоэлемент отключает электромагнитный клапан, подача топлива автоматически прекращается, вентилятор продолжает работу в течение 90 секунд, затем отключается.

Защита от сбоев подачи электроэнергии: в случае прекращения подачи электропитания пушка отключается, оставаясь подключенной к сети питания. При появлении напряжения индикатор загорится, но устройство не начнет работать. Для запуска повторить процедуру включения.

4. Рекомендации по установке.

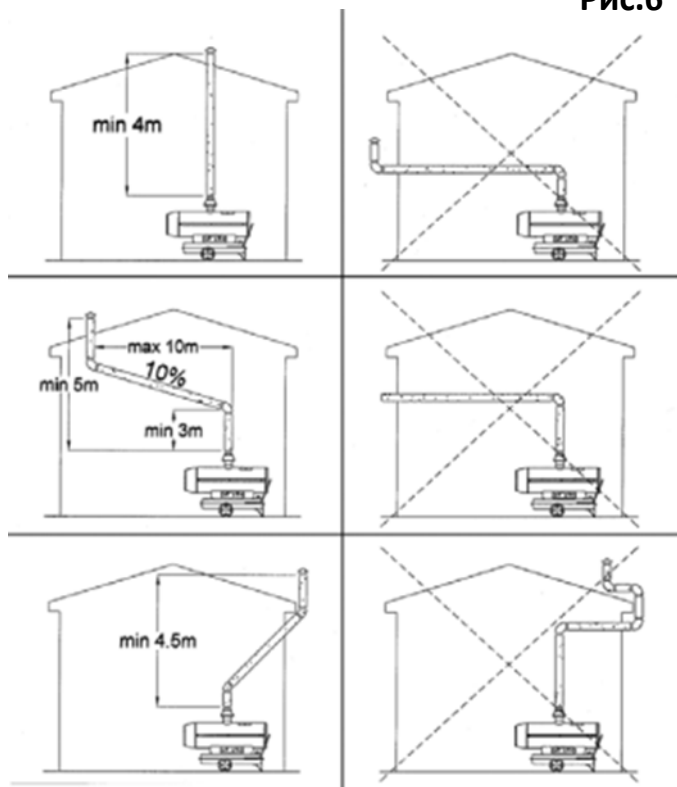
Установите нагреватель на ровную, негорючую, твердую поверхность.

Выхлопные газы очень вредны для людей и животных, когда выделяются в закрытом помещении без вентиляции.

Обогреватели непрямого нагрева, используемые для установки внутри помещений, должны быть подсоединены к выхлопной трубе для отвода продуктов сгорания наружу.

Для поддержания достаточного расхода кислорода необходимо обеспечить поток воздуха снаружи не менее 80 м³/ч.

Рис.6



Для обогревателей непрямого нагрева: подсоедините обогреватель к дымоходу или к вытяжному каналу L. Для обеспечения надлежащей тяги в дымоходе путь выхлопных газов должен подниматься. Избегайте любых выступов и изгибов в первой части вытяжных каналов по крайней мере на протяжении 3 м трубы **Рис.6**.

Выпускное отверстие с переходником для отработанных газов



Рис.6.1

На **Рис.6.1** указано выпускное отверстие с переходником для отработанных газов.



Место для крепления дымохода



Запрещено закрывать отверстия

На **Рис.6.2** указано место для крепления дымохода к переходнику. Так же указаны отверстия, которые категорически запрещено закрывать.

Рис.6.2

ВНИМАНИЕ! Работа воздухонагревателя без переходника, категорически запрещена.

ВНИМАНИЕ! Схемы и рисунки в данной инструкции носят информативный характер и могут отличаться от конструкции вашей модели.

Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию и технические параметры изделия без предупреждения.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

- Перед проведением технического обслуживания выключить устройство и отключить его от сети питания;
- Не проводить техническое обслуживание, если в топливном баке находится топливо.

1. Проверка топливного бака.

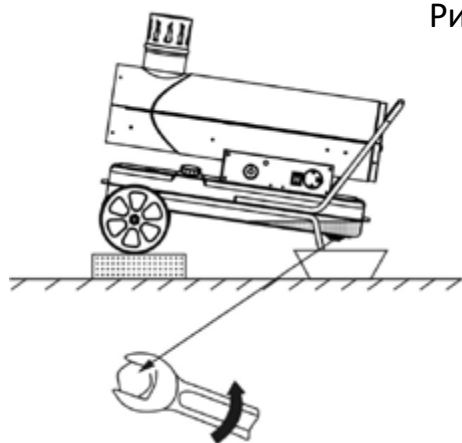


Рис.7 Если в топливном баке находятся остатки грязного топлива или вода, очистить и опорожнить топливный бак.

Как опорожнить топливный бак (Рис.7).

- Поставить устройство на рабочий стол и поместить топливосборник под топливный бак;
- С помощью гаечного ключа ослабить сливной винт и спустить воду или остатки грязного топлива, находящиеся в баке;
- Снова затянуть сливной винт.

Периодичность технического обслуживания, рекомендуемая в настоящем руководстве, относится к режиму работы устройства по 8-10 часов/день.

- **Ежемесячно:** очистка зажигающих электродов и жаровой трубы.
- **Каждые 6 месяцев:** очистка топливного бака.

7.2. Электроды зажигания.

Для получения лучшего результата зажигания расстояние между электродом должно быть в пределах **3,1 мм** Рис.8. А между электродами и форсункой **6,1 мм** и **8,4 мм** Рис.8а.

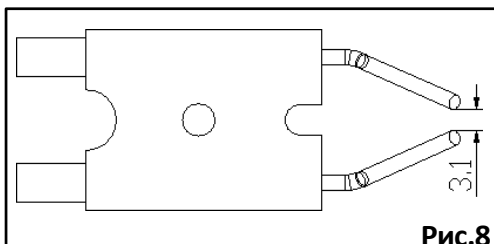


Рис.8

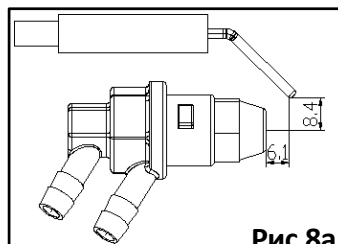


Рис.8а

7.3. Форсунка.

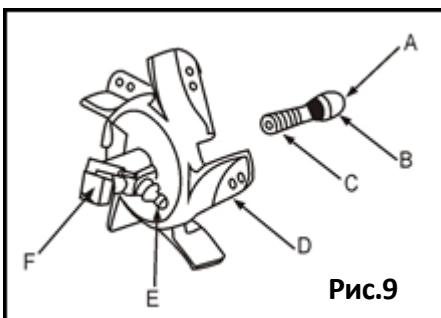


Рис.9

A Топливная форсунка.

B.Сопло форсунки.

C.Уплотнительное кольцо. D.

Перегородка стабилизации пламени. E.

Фитинг воздушной трубки.

F. Электроклапан в сборе.

Осторожно отвинтите форсунку от штуцера форсунки Рис.9. Продуйте сжатый воздух через отверстие форсунки, чтобы очистить его от грязи. При необходимости замените форсунку.

7.4. Воздушный насос (компрессор).

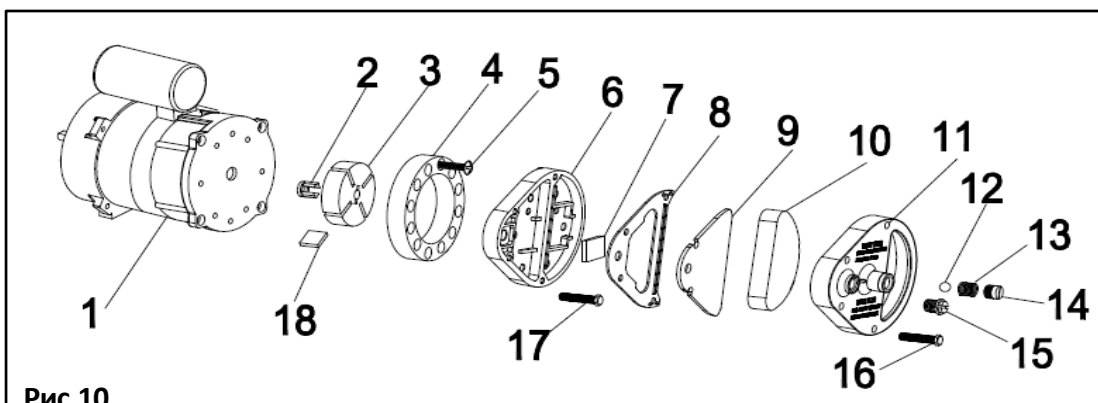


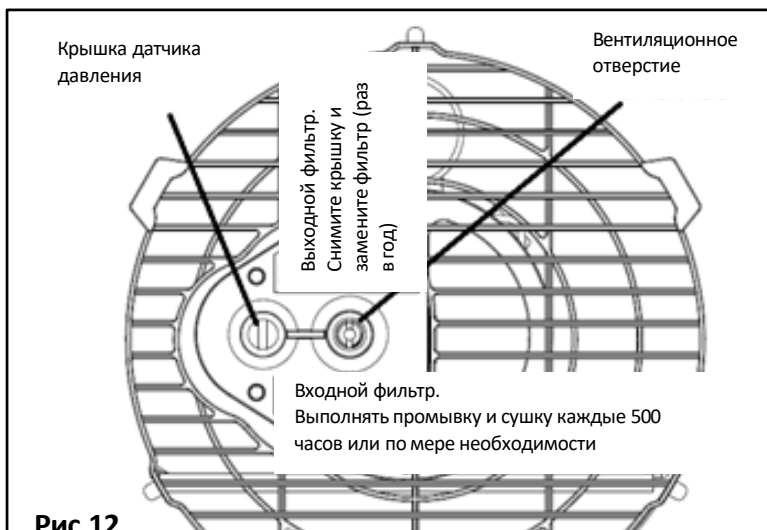
Рис.10



Рис.11

Выполните очистку воздушных фильтров. Снимите торцевую крышку фильтра (11), промойте входной воздушный фильтр (10) при помощи мягкодействующего моющего средства и тщательно высушите, затем установите на место. Замену напорного фильтра (9) выполнять раз в год Рис.10,11.

7.5. Регулировка давления.



Давление компрессора устанавливается на заводе-изготовителе и должно проверяться и регулироваться только квалифицированными техническими специалистами. Вмешательство в установку может быть опасно! Снимите крышку манометра. Подсоедините манометр к отверстию измерения давления в задней части кожуха.

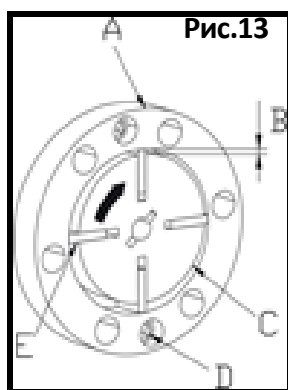
Выполните запуск пушки и считайте значение давления воздуха.

При необходимости, отрегулируйте давление до нужного значения, поворачивая юстировочный винт (вентиляционное отверстие в середине юстировочного винта) по часовой стрелке для увеличения давления и против часовой стрелки для уменьшения давления:

Модель	Давление воздуха (бар)
RD-DHI20W	0,38
RD-DHI30W	0,31

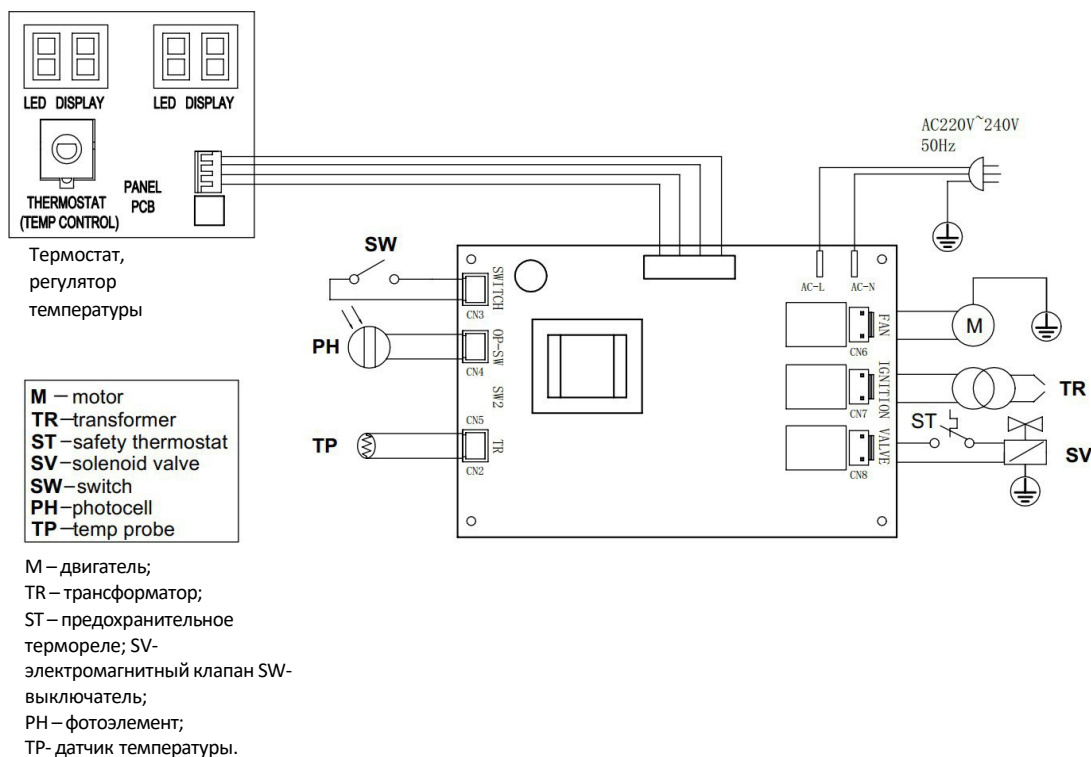
7.6. Сборка корпуса насоса и крыльчатки насоса.

Четыре лопасти насоса установлены в четырех пазах сердечника насоса, которые двигаются под действием центробежных сил по часовой стрелке в насосе, соединительный зазор между корпусом насоса и сердечником насоса должен быть в пределах 0,06-0,08 мм, чтобы убедиться, что воздушный насос может производить достаточное давление Рис.13.



- A. Корпус насоса.
- B. Зазор 0.06~0.08мм.
- C. Сердечник насоса.
- D. Гайка. E. Лопасть насоса.

7.7. Принципиальная схема для RD-DHI20W



8. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.

Прежде чем направить пушку в ремонт, проверить следующие пункты, которые не являются неисправностями:

Неисправность	Причина	Устранение
Двигатель не запускается. На экране отображается «E1».	Отсутствие питания либо низкое напряжение.	Проверьте сеть питания и напряжение.
	Неисправный или поврежденный силовой провод.	Проверьте и при необходимости замените.
	Неисправный двигатель/конденсатор.	Проверьте и при необходимости, замените.
	Блокировка устройства в результате перегрева.	Выясните причину перегрева. Отключите установку. Проверьте впуск и выпуск воздуха. Подождите несколько минут, затем снова включите установку.
На экране отображается «E2».	Неисправный датчик температуры либо ослаблен соединитель датчика температуры.	Проверьте и при необходимости замените датчик температуры.

<p>Двигатель работает, но пушка не включается и через некоторое время блокируется.</p> <p>На экране отображается «E1».</p>	<p>Пустой топливный бак, нечистое или неправильно выбранное топливо.</p>	<p>Слейте нечистое или неправильно выбранное топливо. Заправьте бак чистым дизельным топливом.</p>
	<p>Засорение топливного фильтра.</p>	<p>Очистите или замените фильтр.</p>
	<p>Утечка воздуха через топливопровод.</p>	<p>Проверьте шланги, затяните соединения, при необходимости замените.</p>
	<p>Засорение форсунки горелки.</p>	<p>Очистите форсунку сжатым воздухом, при необходимости замените.</p>
	<p>Увеличение вязкости топлива при низкой температуре.</p>	<p>Смешайте дизельное топливо с 10-20% керосином.</p>
<p>Из дымоотводного канала выходит пламя</p> <p>На экране отображается «E1».</p>	<p>Недостаточный поток воздуха в камеру сгорания.</p>	<p>Проверьте впуск воздуха, вентилятор, двигатель.</p>
	<p>Слишком высокое давление компрессора.</p>	<p>Проверьте давление воздуха, при необходимости отрегулируйте*.</p>
<p>Пушка останавливается во время работы.</p> <p>На экране отображается температура окружающего воздуха.</p>	<p>Была достигнута температура помещения, заданная в камерном термостате.</p>	<p>Это нормальная работа. Для запуска поверните ручку регулятора температуры по часовой стрелке на более высокое значение.</p>
<p>Пушка останавливается во время работы.</p> <p>На экране отображается «E1».</p>	<p>Погасание факела.</p>	<p>Проверьте и устраните причину неисправности.</p> <p>Для сброса, установите двухпозиционный переключатель в положение «0», затем верните его в положение «I».</p> <p>Если проблема не устранена, обратитесь в сервисный центр.</p>
	<p>Плохое сгорание.</p>	
	<p>Ограничение потока воздуха.</p>	
	<p>Перегрев</p>	

9. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ.

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

Хранение тепловой пушки дизельной следует осуществлять в упаковке изготовителя в помещении при температуре от минус 50°C до плюс 50°C и относительной влажности до 80%.

ВНИМАНИЕ! После транспортировки или хранения тепловой пушки дизельной при отрицательных температурах, следует выдержать изделие в помещении, где предполагается его эксплуатация, без включения в сеть не менее 2-х часов.

10. СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ.

Срок службы изделия 2 года. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований данного руководства по эксплуатации.

При полной выработке ресурса изделия необходимо его утилизировать с соблюдением всех норм и правил. Для этого необходимо обратиться в специализированное предприятие, которое соблюдает все законодательные требования и занимается профессиональной утилизацией оборудования. Производитель сохраняет за собой право внесения изменений в конструкцию и технические характеристики своей продукции без предварительного извещения.



Продукция соответствует требованиям:

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»;

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Импортер и уполномоченный представитель изготовителя:

ООО "ТМК Оптима" 603002, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Марата, д.25.

Сделано в Китае.

11. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

Правовой основой настоящих гарантийных обязательств является действующее законодательство Российской Федерации, в частности Федеральный Закон РФ «О защите прав потребителей» и Гражданский Кодекс РФ часть 2 статьи 451- 491. Условия и ситуации, не оговоренные в настоящих гарантийных обязательствах, разрешаются в соответствии с вышеуказанными законами.

Уважаемый покупатель! Вы приобрели оборудование фирмы **RedVerg!**

Производитель гарантирует бесплатный ремонт оборудования в течение 12 месяцев со дня продажи через торговую сеть при наличии оригинала гарантийного талона установленного образца, а также при правильной эксплуатации изделия согласно прилагаемой инструкции. В течение гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправностям, которые явились следствием производственных дефектов. Техническое освидетельствование изделия на предмет установления гарантийного случая производится в авторизованных производителем сервисных центрах. Гарантийный ремонт производится только при наличии гарантийного талона. При отсутствии гарантийного талона, а также при не полностью заполненном талоне, гарантийный ремонт не производится, претензии по качеству не принимаются, при этом гарантийный талон считается недействительным и изымается гарантийной мастерской. Инструмент предоставляется в ремонт в комплекте с рабочими сменными приспособлениями и элементами их крепления. Заменяемые детали переходят в собственность мастерской.

Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

- несоблюдение пользователем предписания инструкции по эксплуатации, ненадлежащее хранение и обслуживание, использование инструмента не по назначению;
- эксплуатация инструмента с признаками неисправности (повышенный шум, вибрация, неравномерное вращение, потеря мощности, снижение оборотов, сильное искрение, запах гари);
- при наличии механических повреждений (трещин, сколов) корпуса или шнура электропитания;
- при наличии повреждений, вызванных действием агрессивных сред и высоких температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др., например, при коррозии металлических частей;
- при наличии повреждений, вызванных сильным внутренним или внешним загрязнением, попаданием в инструмент и оборудование инородных тел, например, песка, камней, материалов и веществ, не являющихся отходами, сопровождающими применение инструмента по назначению, ненадлежащим уходом;
- при неисправностях, возникших вследствие перегрузки, повлекшей выход из строя сопряженных или последовательных деталей, например, ротора и статора, а также вследствие несоответствия параметров электросети напряжению, указанному в табличке номиналов;
- при выходе из строя быстроизнашивающихся деталей и комплектующих (угольных щёток, приводных ремней и колес, резиновых уплотнений, сальников, смазки, свечей зажигания, защитных кожухов, направляющих роликов, стволы и т. п.), сменных приспособлений (пилы, ножей, дисков, триммерных головок, форсунок, клапанов, сварочных наконечников, патронов, подошв, цанг, сверл, буров, шин, цепей, звездочек, болтов, гаек и фланцев крепления, аккумуляторов);
- при наличии повреждений или изменений серийного номера на оборудовании или в гарантийном талоне, или при их несоответствии;
- на неисправности, возникшие в результате перегрузки инструмента, повлекшей выход из

строю электродвигателя или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся, помимо прочих: появление цветов побежалости, деформация или оплавления деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под действием высокой температуры.

-при перегреве изделия или не соблюдении требований к составу и качеству топливной смеси, повлекшего выход из строя поршневой группы, к безусловным признакам которого относятся залегание поршневого кольца и/или наличие царапин и потертостей на внутренней поверхности цилиндра и поверхности поршня, разрушение или оплавление опорных подшипников шатуна и поршневого пальца;

-при несоблюдении требований к составу и качеству газообразного топлива, повлекшего выход из строя горелки, термоэлемента, термостата, газового клапана;

-на профилактическое обслуживание (регулировка, чистка, промывка, смазка и прочий уход).

Срок гарантии продлевается на время нахождения изделия в гарантийном ремонте.

Товар получен в исправном состоянии, без видимых повреждений, в полной комплектации, проверен в моем присутствии, претензий по качеству товара не имею. С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен:

Подпись: _____

Адреса гарантийных мастерских уточняйте на сайте: редверг.рф или по телефону горячей линии: **8-800-700-70-77**

ВНИМАНИЕ! При продаже должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.
С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделие было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя _____

Корешок талона №1 на гарантийный ремонт

(модель _____)

Изъят « _____ » _____ 20__ г.

Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Корешок талона №1 на гарантийный ремонт

(модель _____)

Изъят « _____ » _____ 20__ г.

Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Талон № 2*

на гарантийный ремонт
 (модель _____)

Серийный номер №: _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
 (наименование предприятия-продавца)

Дата продажи _____
 Место печати

Продавец _____
 (подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

***талон действителен при заполнении**

Талон № 1*

на гарантийный ремонт
 (модель _____)

Серийный номер №: _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
 (наименование предприятия-продавца)

Дата продажи _____
 Место печати

Продавец _____
 (подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

***талон действителен при заполнении**

Заполняет ремонтное предприятие:

(наименование предприятия-продавца)

Исполнитель _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____
(должность, подпись)

(ФИО руководителя предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие:

(наименование предприятия-продавца)

Исполнитель _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____
(должность, подпись)

(ФИО руководителя предприятия)

ВНИМАНИЕ! При продаже должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.
С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделие было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя _____

Корешок талона №1 на гарантийный ремонт

(модель _____)

Изъят « _____ » _____ 20__ г.

Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Талон № 4*

на гарантийный ремонт
 (модель _____)

Серийный номер №: _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
 (наименование предприятия-продавца)

Дата продажи _____ Место печати _____

Продавец _____
 (подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

***талон действителен при заполнении**

Корешок талона №1 на гарантийный ремонт

(модель _____)

Изъят « _____ » _____ 20__ г.

Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Талон № 3*

на гарантийный ремонт
 (модель _____)

Серийный номер №: _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
 (наименование предприятия-продавца)

Дата продажи _____ Место печати _____

Продавец _____
 (подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

***талон действителен при заполнении**

Заполняет ремонтное предприятие:

(наименование предприятия-продавца)

Исполнитель _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____
(должность, подпись)

(ФИО руководителя предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие:

(наименование предприятия-продавца)

Исполнитель _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____
(должность, подпись)

(ФИО руководителя предприятия)