

# REDVERG

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



**ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ REDVERG  
RD-EHS15/380  
RD-EHS22/380  
RD-EHS30/380**

**ВНИМАНИЕ!** Во избежание перегрева запрещается накрывать устройство. **ОСТОРОЖНО!** Некоторые части изделия могут сильно нагреться и стать причиной ожогов. Особое внимание должно уделяться ситуациям, когда рядом находятся дети или физически уязвимые люди.

## 1. ВВЕДЕНИЕ.

1. В зависимости от типа силового кабеля тепловая пушка может использоваться только в хозяйственных помещениях, складских помещениях или производственных цехах, на строительных площадках или в теплицах. Устройство оборудовано термостатом и термовыключателем с самовозвратом для регулировки нагревательных элементов. Термостат фиксирует температуру воздуха на входе и в дальнейшем контролирует температуру в помещении. Вентиляторный двигатель не контролируется термостатом и продолжает работу, когда термостат отключает нагревательный элемент. Термовыключатель с самовозвратом отключает устройство при перегреве в целях обеспечения безопасности.

2. При первом включении пушки можно заметить незначительный выброс дыма. Это нормальное явление, через некоторое время дым исчезнет. Нагревательный элемент изготовлен из нержавеющей стали и покрыт на заводе защитным слоем масла. Появление дыма вызвано остатками масла при нагревании.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Модель	RD-EHS15/380	RD-EHS22/380	RD-EHS30/380
Параметры сети.	380В/50Гц	380В/50Гц	380В/50Гц
Макс. потребляемая мощность.	15000 Вт	22000Вт	30000Вт
Сила тока.	22 А	31,8 А	42,1 А
Переключатель установки мощности.	95/5000/10000/ 15000 Вт	145/11000/ 22000 Вт	120/15000/ 30000Вт
Термостат.	Регулируемый 5-40°C	Регулируемый 5-40°C	Регулируемый 5-85°C
Воздушный поток.	2200 куб.м/ч	2800 куб.м/ч	3800 куб.м/ч
Габаритные размеры нагревателя.	410x360x550 мм	430x430x600 мм	485x350x665 мм
Вес нетто/брутто	14,5/15,6 кг	19,2/21 кг	24,5/26 кг

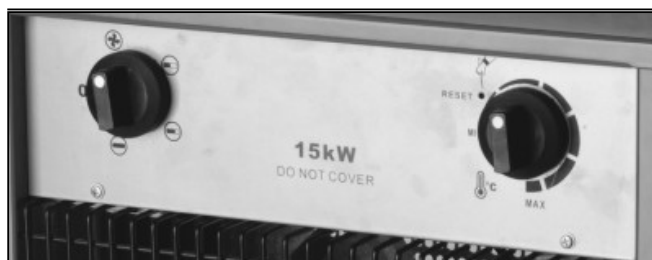
Степень защиты: IPX4

Корпус воздухонагревателей изготовлен из листовой стали и покрыт огнеупорной краской.

**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.

### 3. ОПИСАНИЕ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ.

#### RD-EHS15/380



#### RD-EHS22/380



#### RD-EHS30/380



1. **Левый регулятор:** переключатель с термостабилизатором;
2. **Правый регулятор:** Регулятор настройки термостата;

## 4. ОСОБЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ.

Тип	Использование разрешено	Использование запрещено
H07RN-F	в хозяйственных, складских помещениях, производственных цехах, на строительных площадках, в теплицах.	
H05RN-F	в хозяйственных, складских помещениях, производственных цехах, в теплицах.	на строительных площадках.
H05RR-F	в хозяйственных, складских помещениях, производственных цехах.	на строительных площадках, в теплицах.

1. Перед использованием проверить маркировку на сетевом шнуре. В зависимости от типа кабеля устройство может использоваться в различных условиях окружающей среды.
2. При использовании электрического прибора необходимо всегда соблюдать основные меры предосторожности, в частности, нижеперечисленные:
  1. Тепловая пушка не предназначена для использования вне помещений в сырую погоду, в ваннах комнатах, в условиях повышенной влажности.
  2. Следует помнить, что тепловая пушка может очень сильно нагреваться, поэтому она должна находиться на безопасном расстоянии от воспламеняющихся объектов, таких как мебель, шторы и т.д.
  3. Не накрывать тепловую пушку.
  4. Не подключать пушку к двухпозиционному таймеру или другому оборудованию, которое может автоматически включить прибор.
  5. Не размещать тепловую пушку в помещениях, где используются или хранятся воспламеняющиеся жидкости или газы.
  6. Если используется удлинитель, он должен быть максимально коротким и всегда быть полностью развернут.
  7. Не включать другие устройства в одну сетевую розетку с пушкой.
  8. Не использовать пушку в непосредственной близости от ванны, душа или бассейна.
  9. В случае повреждения сетевого кабеля, он должен быть заменен производителем, его сервисным агентом или лицом, имеющим соответствующую квалификацию во избежание несчастного случая.
  10. Следить, чтобы тепловая пушка всегда находилась под присмотром; не позволять детям и животным приближаться к ней;

11. Не устанавливать устройство на движущихся транспортных средствах или на объектах, которые могут опрокинуться.

12. Если устройство не используется в течение долгого времени, необходимо отключить его от сети. Не оставлять пушку на продолжительное время в ходе работы. Вынимать вилку из розетки следует держась за нее, ни в коем случае не тянуть за шнур.

13. Размещать пушку вдали от штор и мест, где воздухозаборное отверстие может закупориться.

14. Во избежание опасности поражения электрическим током или утечки тока запрещено прикасаться к устройству влажными руками или при попадании воды на силовую кабель.

15. Не утилизировать электрические приборы как несортированные бытовые отходы, следует сдавать их в специальные пункты сбора. Получить в местных органах управления информацию, касающуюся доступных систем сбора отходов. Если электрические приборы выбрасываются на полигоны для захоронения отходов или мусорные свалки, опасные вещества могут проникнуть в подземные воды и попасть в пищевую цепь, причинить вред здоровью и общему самочувствию людей.

16. Данное устройство не предназначено для использования людьми (в том числе, детьми) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, лицам, не имеющим опыта и необходимых знаний, без контроля или инструктажа по безопасному использованию устройства, проведенного лицом, несущим ответственность за их безопасность.

17. Дети должны находиться под присмотром, запрещается играть с устройством.

## **5. ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ.**

1. Установить тепловую пушку в вертикальном положении на устойчивую поверхность на безопасном расстоянии от источников влаги и воспламеняющихся объектов.

2. Включить пушку в розетку.



3. Установить регулятор термостата в положение MAX (максимум) что позволит нагревателю работать в полную мощность.



4. Тепловая пушка включится, когда переключатель установлен на один из режимов работы двигателя.

5. Как только температура в помещении достигнет требуемой отметки, нагревательный элемент прекратит работу, а вентилятор продолжит. Когда температура снова понизится, нагревательный элемент возобновит работу. Перед тем, как выключить пушку, повернуть регулятор термостата в



положение MIN (минимум) , а в положение Fan (вентилятор) , дать устройству остыть в течение двух минут, затем выключить пушку и вынуть вилку из розетки.

**5.7.** Устройство оборудовано дополнительным аварийным термостатом. Если температура внутри пушки высокая, термостат выключит ТЭН, а вентилятор продолжит работать для снижения температуры внутри устройства.

## **6. ЧИСТКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.**

1. Перед чисткой устройства отключить его от сети и подождать, пока оно охладится. Корпус легко загрязняется, необходимо часто протирать его мягкой губкой. Загрязненные детали протереть губкой, смоченной в воде <math>< 50^{\circ}\text{C}</math> с мягким моющим средством, затем вытереть насухо чистой тканью. Не допускать попадания воды внутрь устройства. Во избежание повреждений корпуса не наливать воду на устройство, не использовать растворители, например, бензин и т.п. для очистки устройства.

2. Протереть кабель и штепсельную вилку, высушить, затем упаковать в пластиковый пакет.

3. Прежде чем убрать устройство на хранение, необходимо сначала охладить его и высушить. Затем положить устройство в пластиковый пакет, поместить в коробку и хранить в сухом, проветриваемом помещении.

## **7. ВЫЯВЛЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.**

Значительная часть неисправностей общего характера может быть легко разрешима пользователем, что позволяет обойтись без финансовых затрат на вызов технического специалиста. С помощью предлагаемых ниже рекомендаций можно попытаться решить некоторые проблемы самостоятельно, прежде чем обратиться в сервисный центр.

<b>Неисправность.</b>	<b>Возможная причина.</b>	<b>Устранение.</b>
Тепловая пушка не работает даже при включенной в сеть вилке и включенном термостате.	Вилка отходит от розетки, плохое соединение.	Вынуть вилку из розетки, проверить соединение вилки с розеткой. Затем снова включить вилку в розетку.
	Нет мощности в сетевой розетке.	Включить вилку в работающую розетку.
Нагревательный элемент	Входящее напряжение слишком высокое или	Использовать источник питания,

накаляется.	слишком низкое.	соответствующий требованиям на паспортной табличке.
	Перекрыта решетка воздухозаборного отверстия.	Размещать пушку вдали от таких объектов как шторы, пластиковые пакеты, бумага и прочих объектов, которые могут закрыть воздухозаборное отверстие.
Устройство не нагревается, работает только вентилятор.	Переключатель не был установлен на нагрев.	Настроить переключатель на нагрев
	Сработал термостат.	Повернуть регулятор термостата и послушать, издает ли он звуки. Если нет щелчка, но термостат не поврежден, тепловая пушка автоматически включится, когда устройство охладится.
	Сработал выключатель с самовозвратом.	Выключить пушку и проверить, не закупорено ли впускное или выпускное отверстие. <b>Вынуть вилку из розетки и подождать не менее 10 минут</b> , чтобы система защиты вернулась к первоначальным настройкам, затем попытаться заново запустить пушку.
	Сработал выключатель без самовозврата (только для устройств, имеющих данную функцию).	Отключить подачу электроэнергии, вставить стержень в отверстие на панели управления для сброса настроек, нажать кнопку сброса, затем включить



		устройство.
Аномальный шум.	Устройство установлено не вертикально.	Установить пушку на ровную поверхность.

## 8. УТИЛИЗАЦИЯ.



### Защита окружающей среды.

Отходы электрического производства не подлежат утилизации с хозяйственно-бытовыми отходами. Они могут быть переработаны для повторного использования доступными способами.

Необходимо получить информацию о способах утилизации в местных органах управления.

## 9. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ХРАНЕНИЮ.

- Перед отправкой оборудования на длительное хранение тщательно очистите его от пыли и грязи, убедитесь, что влага не попадает на оборудование, а помещение для хранения является сухим.
- Храните оборудование в недоступном для детей, сухом месте.
- Избегайте помещений со слишком высокой или низкой температурой. Температура хранения оборудования должна быть от +5°C до +40°C.
- Оберегайте оборудование от прямых солнечных лучей. Лучше хранить оборудование в темноте или слабоосвещенном помещении.
- Не храните оборудование в полиэтиленовом пакете, это может способствовать повышению влажности, что нежелательно для электрического оборудования.

## 10. СРОК СЛУЖБЫ ИЗДЕЛИЯ.

Срок службы изделия 2 года. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований данного руководства по эксплуатации. 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 ОптимаТорг" 603002, Россия, г. Нижний Новгород,  
ул. Марата, д.25.

Сделано в КНР.



## 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;
- 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 №2** 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 № 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

### 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

**Заполняет ремонтное предприятие**

\_\_\_\_\_ (наименование и адрес предприятия)

Исполнитель \_\_\_\_\_ (подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец \_\_\_\_\_ (подпись) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта \_\_\_\_\_ Место печати

Утверждаю \_\_\_\_\_ (должность, подпись)

\_\_\_\_\_ (ФИО руководителя предприятия)

**Заполняет ремонтное предприятие**

\_\_\_\_\_ (наименование и адрес предприятия)

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 №4 на гарантийный ремонт**

(модель \_\_\_\_\_)

Изъят« \_\_\_\_\_ » 20\_\_ г.

Исполнитель \_\_\_\_\_ (подпись) (фамилия, имя, отчество)

**Корешок талона №3 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

**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

**Заполняет ремонтное предприятие**

\_\_\_\_\_ (наименование и адрес предприятия)

Исполнитель \_\_\_\_\_ (подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец \_\_\_\_\_ (подпись) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта \_\_\_\_\_ Место печати

Утверждаю \_\_\_\_\_ (должность, подпись)

\_\_\_\_\_ (ФИО руководителя предприятия)

**Заполняет ремонтное предприятие**

\_\_\_\_\_ (наименование и адрес предприятия)

Исполнитель \_\_\_\_\_ (подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец \_\_\_\_\_ (подпись) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта \_\_\_\_\_ Место печати

Утверждаю \_\_\_\_\_ (должность, подпись)

\_\_\_\_\_ (ФИО руководителя предприятия)