

REDVERG

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ REDVERG
RD-EHR15/380TR

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения воздушонагревателя RD-EHR15/380TR; (далее по тексту воздушонагреватель).

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия, повышающей его надежность и улучшающей условия эксплуатации, в конструкции могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем издании руководства.

ВНИМАНИЕ! Режим работы продолжительный, под присмотром!

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомиться с настоящим руководством и изложенными в нем правилами пользования, расположением и назначением органов управления, это обеспечит надежную и долговечную работу воздушонагревателя.

Предупреждение: при несоблюдении инструкций по безопасности и инструкций по эксплуатации данного оборудования фирма-производитель снимает с себя ответственность за несчастные случаи и повреждения, нанесенные людям, а также за ущерб оборудованию.

2. НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА.

Воздушонагреватель предназначен для обогрева жилых и производственных помещений, торговых палаток, киосков в условиях умеренно-холодного климата категории размещения УЗ.1 по ГОСТ 15150-69 в температурном диапазоне от минус 10°C до плюс 40°C. Воздушонагреватель кроме режима нагрева может работать в режиме вентилятора без нагрева. Воздушонагреватель имеет терморегулятор, позволяющий производить нагрев помещения до заданной температуры и автоматически поддерживать ее. Запрещается подвергать воздушонагреватель воздействию атмосферных осадков, допустимая максимальная влажность воздуха 98 % при температуре 25 °C. Воздушонагреватель не использовать в помещениях с агрессивной, взрывоопасной и токопроводящей средой, в присутствии горючей жидкости.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Модель	RD-EHR15/380TR
Потребляемая мощность, кВт :	
в режиме вентилятора	0,1
в режиме нагрева 1	9,0
в режиме нагрева 2	15,0
Производительность воздуха, м.куб/ч	1400
Параметры сети, В/Гц	380/50
Вес нетто/брутто, кг	21,9/23
Габаритные размеры изделия, мм, Д*Ш*В	560х320х440

Воздушонагреватель оснащён встроенным терморегулятором, который автоматически поддерживает в помещении заданную температуру в диапазоне от плюс 4 до плюс 40°C. Стабилизация температуры происходит, если величина установки температуры будет превышать исходную температуру в помещении. Превышение температуры воздуха на выходе тепловентилятора над температурой на входе при номинальном напряжении питания не менее 25 градусов Цельсия в режиме нагрева.

Соответствие положений ручки переключателя режимов работы (7) (рис.1):

Положение «0» — Отключено;

Положение «1» — Режим вентилятора;

Положение «2» — Нагрев;

Положение «3» — Нагрев.

Воздухонагреватель имеет термостат, отключающий нагреватели при возникновении ненормального режима работы (перегрев вследствие остановки электродвигателя, перекрытия входного или выходного отверстия).

Установленный срок службы – 2 года.

Номинальный режим работы тепловентилятора – продолжительный, под надзором.

Тепловентилятор по степени защиты человека от поражения электрическим током относится к кл. 1 по ГОСТ Р МЭК 335-1-94. Эквивалентный и максимальный уровень звука от работающего тепловентилятора не превышает 80дБ и 110дБ соответственно согласно ГОСТ 12.1.003-83 и санитарным нормам СН 2.2.4/2 1.8.562-96.

При эксплуатации тепловентилятора не возникает электростатических разрядов, электромагнитных полей и ионизирующих излучений. При непрерывной работе тепловентилятор соответствует нормам электромагнитной совместимости по ГОСТ Р 51318.14.1-99. Сведения о содержании драгоценных металлов: Серебро - 2,85848 г.

3.1. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

Наименование	RD-EHR15/380TR
Воздухонагреватель.	1шт.
Ручка для переноски 33273 А (05.24.00).	1шт.
Винт М6*16.	2шт.
Фасовка 20*30.	1шт.
Паспорт.	1шт.
Коробка упаковочная.	1шт.
Разъем РШ-ВШ 30-0-В-А-25/380-УХЛ4.	1шт.

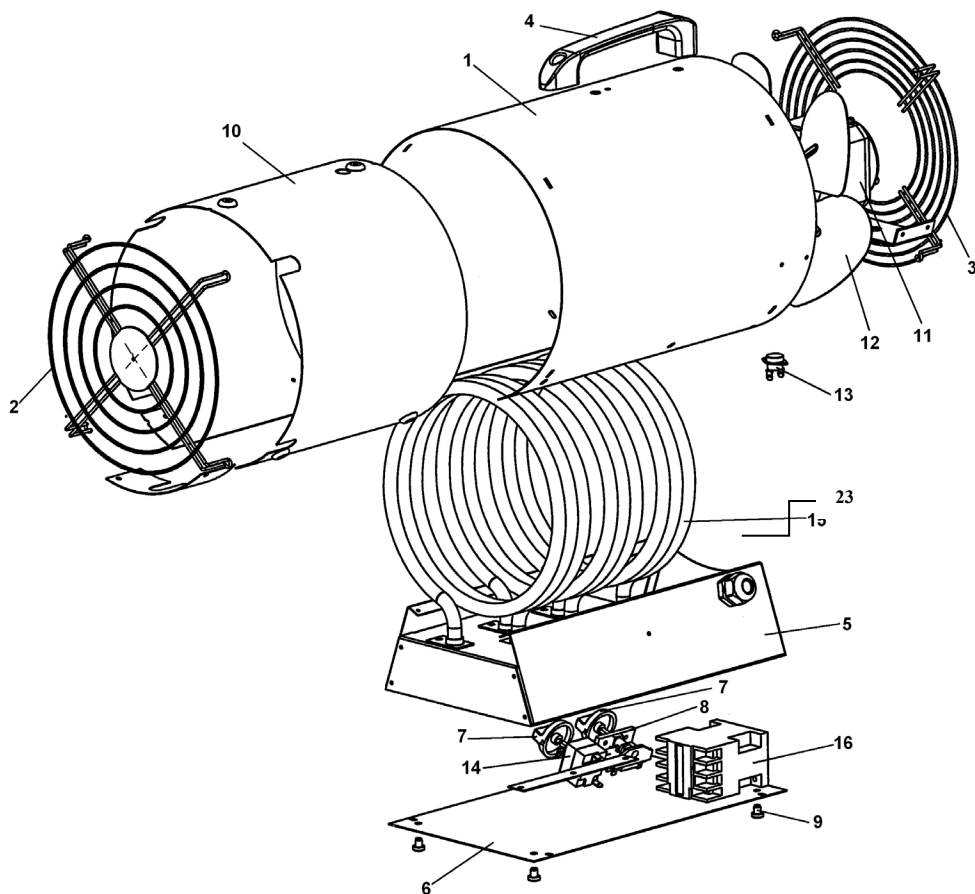
4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Ставить около воздухонагревателя легковоспламеняющиеся вещества;
- При включенном воздухонагревателе касаться его внутренних частей;
- Перекрывать входное и выходное отверстия;
- Направлять работающий воздухонагреватель выходным отверстием на стену и установленную в помещении электроаппаратуру с расстояния менее 1 м;
- Использовать воздухонагреватель с поврежденным шнуром питания;
- Использовать воздухонагреватель при снятых защитных решетках, снятой крышке;
- Допускать попадание воды в воздухонагреватель;
- Оставлять включенный воздухонагреватель без присмотра;
- Пользоваться неисправными розеткой и вилкой;
- Необходимо оберегать воздухонагреватель от ударов;
- Не пользуйтесь воздухонагревателем в непосредственной близости от ванн, душа или плавательного бассейна.

5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ.

5.1. ОБЩИЙ ВИД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ RD- EHR15/380TR



Конструктивно воздухонагреватель представляет металлический корпус, в котором размещены электродвигатель с крыльчаткой и электронагревательные элементы (далее ТЭНы). Переключатель (8) на четыре положения предназначен для установления режимов работы. Термостат (13) отключает ТЭН в случае аварийного (ненормального) режима работы (перекрыто входное или выходное отверстие, перегрев вследствие остановки электродвигателя). Терморегулятор (капиллярный термостат) (14) предназначен для автоматического поддержания температуры в помещении на заданном уровне. При достижении заданной температуры терморегулятор отключает нагревательный элемент, оставляя включенным вентилятор. При понижении температуры всасываемого воздуха на 3-5°C вновь включает нагрев.

5.2. ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ.

- Извлечь воздушонагреватель из упаковки.
- В случае пребывания на холоде воздушонагреватель должен быть выдержан в рабочих климатических условиях не менее 2 ч.
- Розетку из комплекта поставки установить на стене и подключить к распределительному устройству (щиту) трехфазной сети 380 В с глухо-заземленной нейтралью в соответствии со схемой, приведенной на крышке тепловентилятора и в приложении А настоящего руководства.

ВНИМАНИЕ! Подключение должно производиться электротехническим персоналом, имеющим группу по электробезопасности не ниже III.

Розетку для подключения к сети использовать только из комплекта поставки данного тепловентилятора.

Перед включением воздушонагревателя в сеть проверить правильность подключения нулевого

рабочего проводника (N) к гнезду «» розетки.

Сопrotивление заземляющего устройства должно быть не более 4 Ом.

- Установить воздушонагреватель так, чтобы был свободный доступ к органам управления и воздуха к воздухозаборной решетке.
- Установить переключатель режимов работы (8) рис. 1 воздушонагревателя в положение «О» (отключено).
- Занулить воздушонагреватель гибким медным проводом сечением не менее 2.5 мм², подключив его к болту заземления на задней стенке воздушонагревателя и к шине PEN (совмещенный нулевой рабочий и защитный проводник) распределительного устройства. При этом нулевой рабочий (N) и нулевой защитный (PE) проводники не следует подключать в щите под один контактный зажим. Нулевой защитный проводник должен быть длиннее кабеля питания с тем, чтобы возможному его натяжению при перемещении воздушонагревателя предшествовало расчленение разъема питания. В комплект поставки провод зануления не входит.
- Подключить вилку кабеля питания к установленной розетке. Непосредственно под розеткой воздушонагреватель не устанавливать.
- Установить переключатель режимов работы в положение "1" (включено - режим вентилятора). Убедиться в нормальной работе электродвигателя - не должно быть посторонних шумов (задевание крыльчатки о корпус, дребезжание отдельных деталей), после чего можно приступить к эксплуатации воздушонагревателя.

5.3. ВКЛЮЧЕНИЕ.

- Переключатель режимов (8) установить в выбранный режим.

Установка режима автоматического поддержания температуры для воздушонагревателя выставляется следующим образом:

- Ручку (7) терморегулятора (14) повернуть против часовой стрелки до упора;
- Переключатель режимов работы (8) установить в положение нагрева. В этом случае тепловентилятор работает в режиме вентилятора.
- Плавно поворачивать ручку (7) терморегулятора (14) по часовой стрелке до щелчка включения терморегулятора, который произойдет при совпадении установки терморегулятора с температурой окружающего воздуха.
- Повернуть ручку (7) терморегулятора (14) по часовой стрелке еще на некоторый угол. Терморегулятор не имеет отградуированной шкалы по температуре и установка ручки на желаемую температуру в помещении уточняется (определяется) потребителем в процессе эксплуатации.
- При достижении в помещении заданной температуры, терморегулятор выключает нагрев полностью, оставляя включенным вентилятор. При понижении температуры в помещении

терморегулятор вновь включает нагрев. Данный цикл повторяется периодически, обеспечивая автоматическое поддержание достигнутой температуры.

5.4. ВЫКЛЮЧЕНИЕ.

- Установить переключатель режимов работы **(8)** в режим вентилятора «1». В этом режиме крыльчатка будет вращаться, а ТЭН будет отключен.
- Выдержать в течение 5 мин. для нормального охлаждения ТЭНа.
- Установить переключатель режимов **(8)** в положение «О» - отключено.
- В случае длительного перерыва в работе воздушонагревателя вынуть вилку шнура питания из розетки.

Аварийное отключение:

- Термостат **(13)** при ненормальном режиме работы воздушонагревателя срабатывает и отключает только ТЭНы, оставляя включенным вентилятор.

5.5. ПОВТОРНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ.

Для повторного включения воздушонагревателя необходимо:

- Переключатель режимов работы **(8)** установить в положение «О» (отключено);
- Охладить воздушонагреватель до температуры окружающего воздуха;
- Выяснить и устранить причину, вызвавшую срабатывание термостата;
- Нажать на кнопку взвода термостата через отверстие деблокировки, расположенное сверху на задней части корпуса. Для нажатия пользоваться любым предметом подходящего размера. Характерный щелчок при нажатии свидетельствует о приведении термостата в рабочее положение.
- Переключатель режимов **(8)** установить в положение «1» (вентилятор) и по наличию воздушного потока убедиться во вращении крыльчатки **(12)**. После этого можно включить нагрев.

К работе с воздушонагревателем допускаются лица, ознакомившиеся с настоящим руководством по эксплуатации, а также прошедшие инструктаж по электробезопасности.

ВНИМАНИЕ! Эксплуатация воздушонагревателя должна производиться под надзором!

При обнаружении разогрева ТЭНа до красного свечения проверить вращение крыльчатки. Если крыльчатка не вращается или ее вращение замедленное, необходимо выключить воздушонагреватель, отсоединить его от сети и выяснить причину неисправности для ее устранения.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

6.1. ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ РАБОТ.

Потребитель периодически 1 раз в 3 месяца и после длительного перерыва должен производить профилактический осмотр воздушонагревателя.

6.2. ПОРЯДОК ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ИЗДЕЛИЯ.

- Перед профилактическим осмотром необходимо воздушонагреватель отсоединить от сети и очистить от пыли и грязи.
- После длительного перерыва в работе следует прочистить воздушонагреватель сжатым воздухом или включением его в режим вентилятора на 2 мин.
- При профилактическом осмотре необходимо снять крышку и произвести проверку состояния электрооборудования, крепления проводов, при необходимости произвести подтяжку винтовых зажимов.

6.3. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ.

Общие указания.

Ремонт тепловентилятора должен производиться только в специализированных мастерских.

7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.

Перечень возможных неисправностей и методы их устранения приведены в **таблице 1**.

Таблица 1

Неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
1. Во всех положениях переключателя режимов работы не включаются ТЭНы.	Нет контакта в разъеме кабеля питания.	Проверить наличие напряжения во всех фазах питания. Обеспечить надежное сочленение вилки с розеткой.
2. Не включается электродвигатель, ТЭНы нагреваются.	Заклинен вал электродвигателя.	Устранить причину, препятствующую его свободному вращению.
	Неисправность электродвигателя.	Заменить электродвигатель.
3. Электродвигатель включается, нагрев отсутствует.	Терморегулятор отключил нагрев вследствие того, что температура окружающего воздуха выше температуры установки терморегулятора.	Повернуть ручку терморегулятора по часовой стрелке до срабатывания пускателя.
4. Недостаточный нагрев воздуха.	Неисправность одного из ТЭНов.	Заменить ТЭН.
	Отсутствует контакт в одном из зажимов пускателя.	Проверить состояние винтовых зажимов пускателей и, при необходимости, произвести подтяжку.
	Неисправность пускателя.	Переключатель режимов работы установить на ступени нагрева. При отсутствии характерного щелчка включения пускателя заменить его.
5. При включении тепловентилятора чувствуется запах гари.	Неправильно подключена розетка к питающей сети. Перепутан фазный провод с нулевым (N).	Проверить правильность подключения заземляющего контакта к питающей сети, при необходимости, устранить несоответствие.
	Плохой контакт проводов в зажимах пускателя	Проверить состояние и, при необходимости, произвести подтяжку винтовых зажимов пускателя
6. Повышенный уровень шума при работе.	Гудение пускателя вследствие: попадания пыли или постороннего тела в магнитный зазор;	Очистить зазор. Заменить пускатель.
7. Температура в помещении не поддерживается на заданном уровне.	Неисправность терморегулятора.	Заменить капиллярный терморегулятор.

8. ХРАНЕНИЕ.

- Хранить воздушонагреватель рекомендуется в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией при температуре от плюс 5 до плюс 40 °С.
- Максимальное значение относительной влажности воздуха при хранении не более 80% при температуре 25 °С.
- Длительно хранить воздушонагреватель следует на стеллажах.
- Допускается при хранении штабелировать воздушонагреватели в четыре ряда в упаковке изготовителя.

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ.

- Транспортирование воздушонагревателя следует производить в крытых транспортных средствах любого вида, обеспечивающих сохранность, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.
- При внутригородских перевозках воздушонагреватели допускается транспортировать без транспортной упаковки.
- При транспортировании должна быть исключена возможность перемещения воздушонагревателей внутри транспортных средств.
- Не допускается попадание воды на упаковку воздушонагревателя.

10. УТИЛИЗАЦИЯ.

Утилизация воздушонагревателя после окончания срока эксплуатации не требует специальных мер, не представляет опасности для жизни и здоровья людей, окружающей среды. Утилизация воздушонагревателя производится по СанПиН 2.1.7.1322-03 как утилизация для малоопасных веществ.

11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

Изготовитель гарантирует соответствие воздушонагревателя требованиям технических условий при соблюдении правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

Воздушонагреватель соответствует требованиям, обеспечивающим безопасность жизни, здоровья потребителей, установленным в ГОСТ Р МЭК 60335-2-30-99 и требованиям ГОСТ Р 51318.14 по электромагнитной совместимости (ЭМС) и имеет «Сертификат соответствия».

Гарантийный срок эксплуатации воздушонагревателя - 24 месяца со дня продажи, но не более 36 месяцев с момента производства.

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления.

Без предъявления гарантийного и отрывных талонов претензии к качеству работы воздушонагревателя не принимаются, гарантийный ремонт не производится.

При отсутствии в данном руководстве отметки торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска воздушонагревателя.

В течение гарантийного срока эксплуатации владелец имеет право в случае неисправности воздушонагревателя на бесплатный ремонт по предъявлению гарантийного талона. При этом за ремонт мастерская изымает отрывной талон. Последующие в течение гарантийного срока ремонты выполняются также бесплатно и данные о них записывают в бланк регистрации ремонтов.

При несоблюдении правил эксплуатации, хранения и транспортирования претензии к качеству изделия не принимаются и воздушонагреватель снимается с гарантии, ремонт производится за счет владельца.

Обмен неисправных воздушонагревателей осуществляется в соответствии с действующими правилами обмена промышленных товаров, купленных в розничной торговой сети.

СЛУЧАИ УТРАТЫ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ.

- Неправильно заполнены свидетельство о продаже и гарантийные талоны.

- При отсутствии паспорта изделия, гарантийного талона.
- При использовании изделия не по назначению или с нарушениями правил эксплуатации (см. инструкцию по эксплуатации).
- При наличии механических повреждений (трещины, сколы, следы ударов и падений, деформации корпуса или любых других элементов конструкции).
- При наличии внутри изделия посторонних предметов.
- При наличии признаков самостоятельного ремонта.
- При наличии изменений конструкции.
- При наличии загрязнений изделия, как внутренних, так и внешних (наличие песка, глины, следы копоти и т.д.
- В случае, если будет полностью или частично изменен, стерт, удален или неразборчив серийный номер изделия.
- Воздействие на изделие повышенной влажности, наличие ржавчины внутри и снаружи изделия, химически агрессивных веществ, высоких температур, концентрированных паров, если что либо из перечисленного стало причиной неисправности изделия.
- В случае неправильного подключения изделия к электрической сети, а так же неисправностей (не соответствие рабочих параметров) электрической и прочих внешних сетей.
- В случае наличия неисправности, возникшей из-за отсутствия заземления при подключении.
- Гарантия не распространяется на дефекты, являющиеся результатом неправильной или небрежной эксплуатации, транспортировки, хранения, стихийного бедствия, аварии и т.п.
- Гарантия не распространяется на расходные материалы, навесное оборудование и сменные насадки, а также любые другие части изделия, имеющие естественный ограниченный срок службы.
- Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, а также выезд мастера к месту установки изделия с целью его подключения, настройки, ремонта, консультации.
- Транспортные расходы не входят в объем гарантийного обслуживания.

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



Продукция соответствует требованиям:

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

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

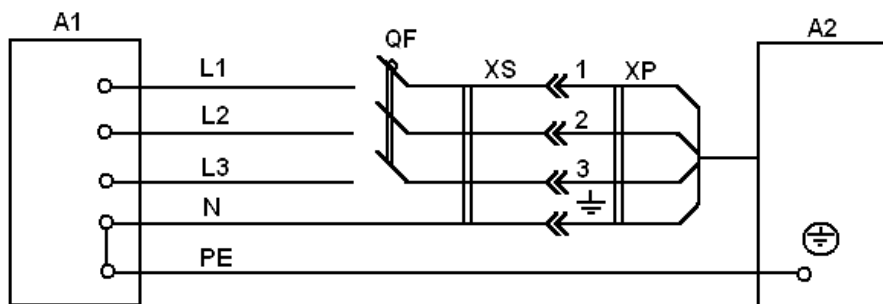
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Произведено по заказу: ООО «ТМК ОптимаТорг», 603002, г. Нижний Новгород, ул. Марата, д. 25.

Производитель: ООО «ТеплоТрейд», 453510, Россия, Башкортостан, г. Белорецк, ул. С.Тюленина, 14, т. (34792) 4-81-50, 4-81-97

ПРИЛОЖЕНИЯ

Схема А: подключение электровентилятора.



A1 - распределительное устройство;

A2 - электротепловентилятор;

QF-выключатель автоматический;

XP- вилка кабеля питания;

XS - розетка из комплекта поставки.

Основные параметры QF, необходимые для подключения электротепловентилятора, приведены в таблице А1.

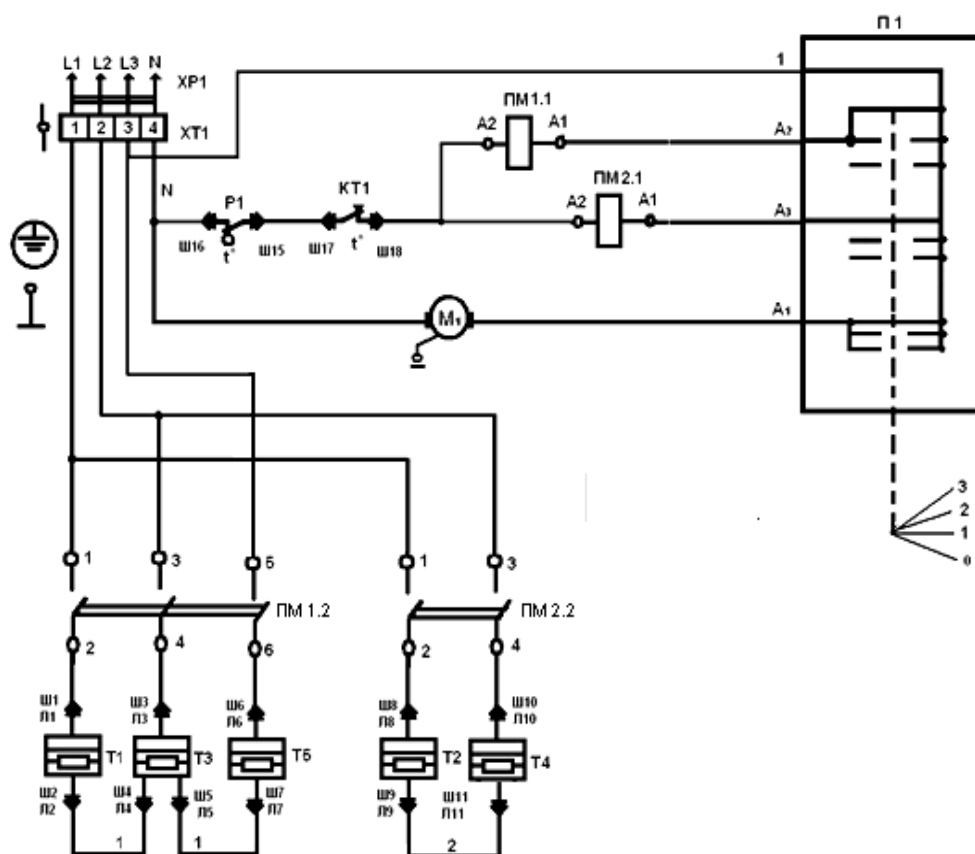
Для повышения электробезопасности рекомендуется подключать электротепловентилятор к сети, оснащенной устройством защитного отключения (УЗО).

Таблица А1

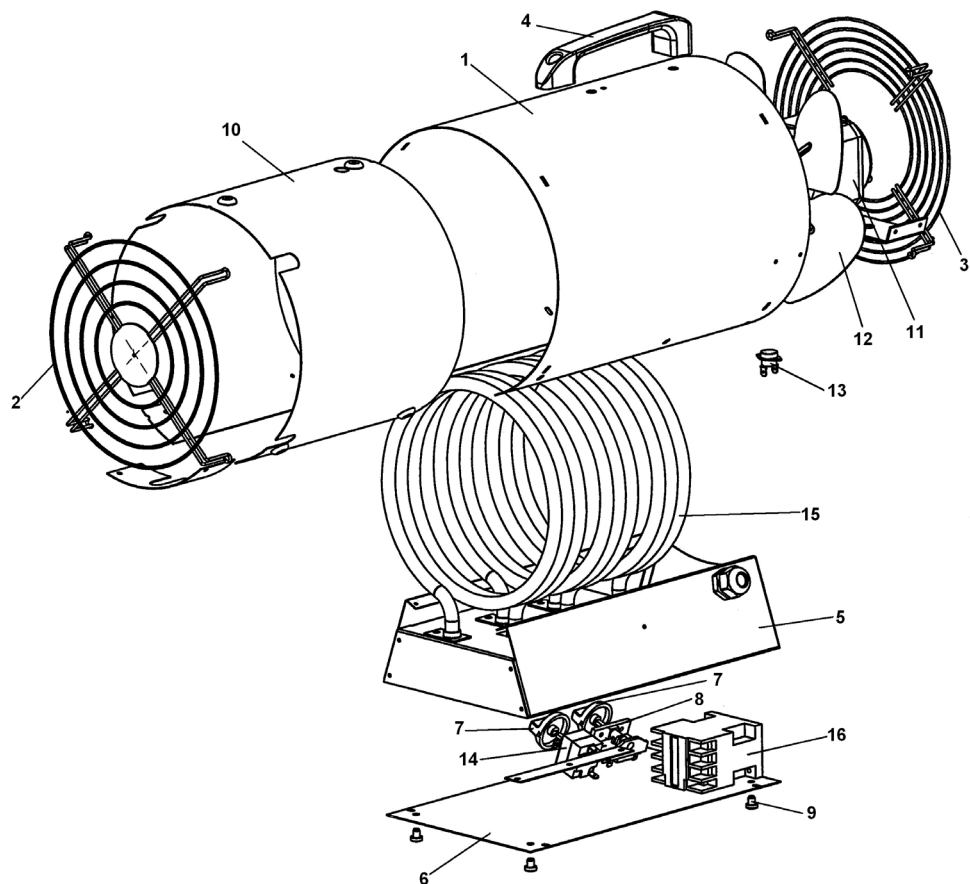
Модель	Номинальный ток выключателя QF, А	Кратность тока отсечки, не более
RD-EHR15/380TR	32	3,5

Рис В3. Схема электрическая.

RD-EHR15/380TR



ДЕТАЛИРОВКА И СПЕЦИФИКАЦИЯ. RD-EHR15/380TR



СПЕЦИФИКАЦИЯ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ.

№	Наименование	RD-EHR15/380TR
1	Корпус	ТТ 18.04.000
2	Решетка выходная	ТТ 18.02.000
3	Решетка входная	ТТ 18.02.000
4	Ручка для переноски 33273 А (05.24.00)	33273 А (05.24.00)
5	Ложемент	ТТ 18.06.000
6	Дно	ТТ 18.00.002
7	Ручка на переключатель и капиллярный термостат	900005/В
8	Переключатель роторный FD 103SC-001	900012/А
9	Виброопора	33296
10	Экран	ТТ 18.00.001
11	Мотор 34 Вт СБ	ТТ 18.36.000
12	Вентилятор	11001
13	Термостат	900006/С
14	Капиллярный термостат	900005
15	Нагреватель ТЭН	900004/Ф
16	Пускатель магнитный LC1-D1810-220VAC	900003/Е
17	Разъем РШ-ВШ 30-В-А25/380	900011
19	Блок зажимов 30А	20024
20	Кабель КГ 3*4+1*2,5 (КГ4*4)	900010/А
22	Ступица вентилятора	(металлическая) 100123 (05.2.005)
23	Кабельный ввод PG16	900008

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ.Воздухонагреватель модели **RD** _____

Заводской номер № _____

Соответствует требованиям НТД и признан годным к эксплуатации.

Начальник ОТК: _____

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год.

МП

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Уважаемый покупатель! Убедитесь, что все разделы заполнены разборчиво и без исправлений.

Изделие
Модель
Заводской номер
Дата продажи
Фамилия и подпись продавца
Печать фирмы продавца

Изделие проверялось во всех режимах работы в моем присутствии:

(подпись покупателя)_____
(подпись продавца)

Изделие не проверялось по причине:

(подпись покупателя)_____
(подпись продавца)

корешок ТАЛОНА № 1 на ремонт оборудования: _____ (наименование, модель оборудования) Заводской № _____ Дата принятия на ремонт: " ____ " ____ 20 ____ г. Исполнитель: _____	корешок ТАЛОНА № 2 на ремонт оборудования: _____ (наименование, модель оборудования) Заводской № _____ Дата принятия на ремонт: " ____ " ____ 20 ____ г. Исполнитель: _____	корешок ТАЛОНА № 3 на ремонт оборудования: _____ (наименование, модель оборудования) Заводской № _____ Дата принятия на ремонт: " ____ " ____ 20 ____ г. Исполнитель: _____
Гарантийный талон № 1 на ремонт оборудования Изделие: _____ (наименование, модель) Заводской № _____ Продано _____ магазином _____ (название, адрес): _____	Гарантийный талон № 2 на ремонт оборудования Изделие: _____ (наименование, модель) Заводской № _____ Продано _____ магазином _____ (название, адрес): _____	Гарантийный талон № 3 на ремонт оборудования Изделие: _____ (наименование, модель) Заводской № _____ Продано _____ магазином _____ (название, адрес): _____
Дата продажи " ____ " ____ 20 ____ г. Штамп (печать) магазина _____ Личная подпись продавца _____ (_____) (фамилия И.О.)	Дата продажи " ____ " ____ 20 ____ г. Штамп (печать) магазина _____ Личная подпись продавца _____ (_____) (фамилия И.О.)	Дата продажи " ____ " ____ 20 ____ г. Штамп (печать) магазина _____ Личная подпись продавца _____ (_____) (фамилия И.О.)
Выполненные работы: _____	Выполненные работы: _____	Выполненные работы: _____
Исполнитель : _____ Владелец: _____ (подпись) _____ (фамилия, и. о.) _____ (фамилия, и.о.)	Исполнитель : _____ Владелец: _____ (подпись) _____ (фамилия, и. о.) _____ (фамилия, и.о.)	Исполнитель : _____ Владелец: _____ (подпись) _____ (фамилия, и. о.) _____ (фамилия, и.о.)
наименование предприятия, выполнявшего ремонт и его адрес: _____ М.П. _____ должность и подпись руководителя предприятия выполнявшего ремонт: _____	наименование предприятия, выполнявшего ремонт и его адрес: _____ М.П. _____ должность и подпись руководителя предприятия выполнявшего ремонт: _____	наименование предприятия, выполнявшего ремонт и его адрес: _____ М.П. _____ должность и подпись руководителя предприятия выполнявшего ремонт: _____

