

REDVERG

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ REDVERG
RD-EHR2R
RD-EHR3TR

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения электрических воздухонагревателей **RD-EHR2R, RD-EHR3TR** (далее по тексту воздухонагреватель).

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 воздухонагревателей.

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.

Воздухонагреватели предназначены 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. Воздухонагреватели кроме режима нагрева могут работать в режиме вентилятора без нагрева. Запрещается подвергать воздухонагреватели воздействию атмосферных осадков, допустимая максимальная влажность воздуха 98 % при температуре 25 °С. Воздухонагреватели нельзя использовать в помещениях с агрессивной, взрывоопасной и токопроводящей средой, в присутствии горючей жидкости.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Модель	RD-EHR2R	RD-EHR3TR
Потребляемая мощность, кВт.		
в режиме вентилятора:	0,03	0,03
в режиме нагрева:	2,00	3,0
Поток воздуха, куб.м/ч, не менее.	400	400
Параметры сети, В/Гц	220/50	220/50
Вес нетто/брутто, кг.	3,8/4,3	3,8/4,3
Габаритные размеры, мм.	258*230*310	

Воздухонагреватель **RD-EHR3TR** оснащен 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 воздухонагревателя над температурой на входе при номинальном напряжении питания не менее 25 градусов Цельсия в режиме нагрева.

Соответствие положений ручки переключателя режимов работы (10) (рис.1):

Вентиляция: Положение «0» – Отключено;

Положение «1» – Включено;

Нагрев: Положение «2» – Включено.

Включение нагрева ТЭНа возможно только при включенном вентиляторе.

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

Номинальный режим работы воздухонагревателей – продолжительный, под надзором.

Воздуонагреватели по степени защиты человека от поражения электрическим током относятся к классу 1 по ГОСТ Р МЭК 335-1-94. Эквивалентный и максимальный уровень звука от работающего воздухонагревателя не превышает 60дБ и 75дБ соответственно согласно ГОСТ 12.1.003-83 и санитарным нормам СН 2.24/2.1.8.562-96.

При эксплуатации воздухонагревателей не возникает электростатических разрядов, электромагнитных полей и ионизирующих излучений. При непрерывной работе воздухонагреватель соответствует нормам электромагнитной совместимости по ГОСТ Р51318.14.1-99. Сведения о содержании драгоценных металлов: Серебро - 2,85848 г.

Установленный срок службы изделия– 2 года.

3.1. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

Наименование.	RD-EHR2R	RD-EHR3TR
Воздуонагреватель электрический.	1шт.	1шт.
Ручка для переноски 33273 А (05.24.00).	1шт.	1шт.
Винт М6*16.	2шт.	2шт.
Фасовка 20*30.	1шт.	1шт.
Паспорт.	1шт.	1шт.
Коробка упаковочная.	1шт.	1шт.

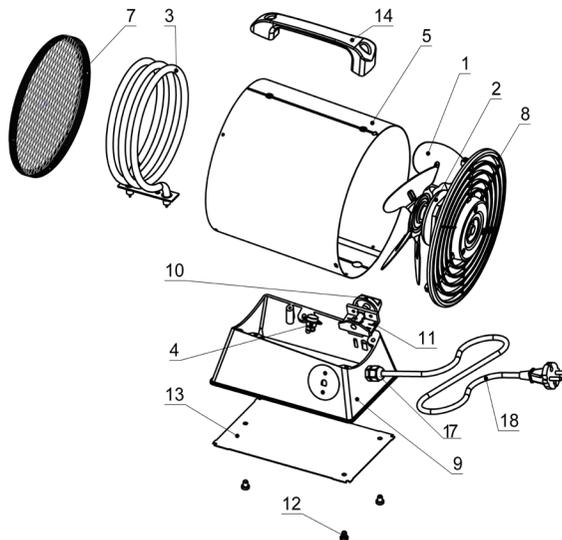
4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

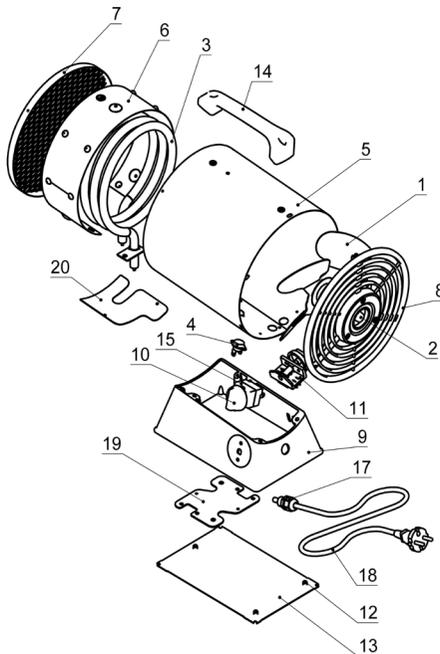
- Ставить около воздухонагревателя легковоспламеняющиеся вещества;
- При включенном воздухонагревателе касаться его внутренних частей;
- Перекрывать входное и выходное отверстия;
- Направлять работающий воздухонагреватель выходным отверстием на стену и установленную в помещении электроаппаратуру с расстояния 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-EHR2R.



5.2. ОБЩИЙ ВИД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ RD-EHR3TR.



Конструктивно воздухонагреватели представляют металлический корпус, в котором размещены электродвигатель с крыльчаткой и электронагревательный элемент (далее ТЭН).

Переключатель (11) предназначен для установления режимов работы.

Термостат (4) отключает ТЭН в случае аварийного (ненормального) режима работы (перекрыто входное или выходное отверстие, перегрев вследствие остановки электродвигателя).

Терморегулятор (капиллярный термостат) (15) в воздухонагревателе RD-EHR3TR 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.

5.3. ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ.

- Извлечь воздухонагреватель из упаковки;
- В случае пребывания на холоде воздухонагреватель должен быть выдержан в рабочих климатических условиях не менее 2 ч;
- Установить воздухонагреватель так, чтобы был свободный доступ к органам управления и воздуха к воздухозаборной решетке. Установить переключатель режимов работы (11) воздухонагревателя в положение «О» (отключено);
- Подключить вилку шнура питания воздухонагревателя к сетевой розетке. В непосредственной близости от розетки воздухонагреватель не устанавливать.

ВНИМАНИЕ!

Запрещается включать тепловентилятор в сеть, рассчитанную на ток менее 16А.

Для подключения в сеть использовать розетку на номинальный ток 16А с заземляющим контактом.

5.4. ВКЛЮЧЕНИЕ.

- Переключатель режимов (11) установить в выбранный режим;

Установка режима автоматического поддержания температуры для воздухонагревателя RD-EHR3TR выставляется следующим образом:

- Ручку (10) терморегулятора (15) повернуть против часовой стрелки до упора;
- Переключатель режимов работы (11) установить в положение нагрева. В этом случае воздухонагреватель работает в режиме вентилятора.
- Плавно поворачивать ручку терморегулятора (10) по часовой стрелке до щелчка включения терморегулятора, который произойдет при совпадении установки терморегулятора с температурой окружающего воздуха.
- Повернуть ручку терморегулятора (10) 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.

5.5. ВЫКЛЮЧЕНИЕ.

Для выключения воздухонагревателя необходимо:

- Установить переключатель режимов работы (11) 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 (11) в положение «О» - отключено.
- В случае длительного перерыва в работе тепловентилятора вынуть вилку шнура питания из розетки.
- Термостат (4) при ненормальном режиме работы тепловентилятора срабатывает и отключает

ТЭН.

5.6. ПОВТОРНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ.

Для повторного включения тепловентилятора необходимо:

- Охладить воздухонагреватель до температуры окружающего воздуха;
- Переключатель режимов работы (11) установить в положение «О» (отключено);
- Выяснить и устранить причину, вызвавшую срабатывание термовыключателя;
- Переключатель режимов (11) установить в положение «1» (вентилятор) и по наличию воздушного потока убедиться во вращении крыльчатки.
- После этого можно включить нагрев.

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

ВНИМАНИЕ! При обнаружении разогрева ТЭНа до красного свечения проверить вращение крыльчатки. Если крыльчатка не вращается или ее вращение замедленное, необходимо выключить воздухонагреватель, 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 тепловентилятора.

6.2. ПОРЯДОК ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ИЗДЕЛИЯ.

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

6.3. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ.

Общие указания

Ремонт воздухонагревателей 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

Неисправности, внешние проявления и дополнительные признаки.	Вероятная причина.	Метод устранения.
Во всех положениях переключателя режимов работы не включаются двигатель и ТЭН.	Нет контакта в разъеме шнура питания.	Проверить наличие напряжения питания.
Происходит нагрев сетевой вилки.	Плохой контакт.	Проверить надежность сочленения вилки с розеткой.
Не включается электродвигатель, ТЭН нагревается.	Неисправность электродвигателя.	Обратитесь в сервисный центр.

При включении переключателя режимов работы в положение нагрева отсутствует нагрев воздуха, вентилятор работает.	Терморегулятор отключил нагрев, так как температура окружающего воздуха выше температуры установки терморегулятора.	Повернуть ручку терморегулятора по часовой стрелке до срабатывания терморегулятора (включение нагрева).
Температура в помещении не поддерживается на заданном уровне.	Неисправность терморегулятора.	Обратитесь в сервисный центр.

8. ХРАНЕНИЕ.

- Хранить воздухонагреватели 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 воздухонагреватели следует на стеллажах;
- Допускается при хранении штабелировать воздухонагреватели в четыре ряда в упаковке изготовителя.

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ.

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

10. УТИЛИЗАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ.

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

11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

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

Воздухонагреватель 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 воздухонагревателя - 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 воздухонагревателя не принимаются, гарантийный ремонт не производится.

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

В течение гарантийного срока эксплуатации владелец имеет право в случае неисправности воздухонагревателя 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 воздухонагреватель снимается с гарантии, ремонт производится за счет владельца. Обмен неисправных воздухонагревателей 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»;

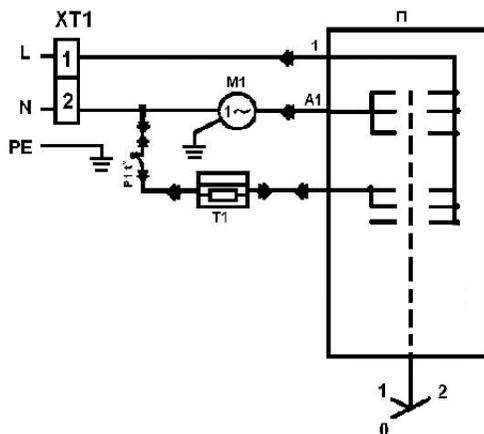
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

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

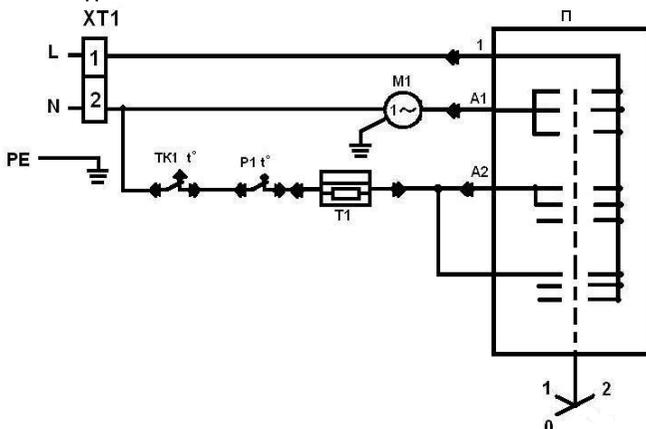
Производитель: ООО «ТеплоТрейд», 453510, Россия, Башкортостан, г. Белорецк, ул. С.Тюленина, 14, т. (34792) 4-81-50, 4-81-97

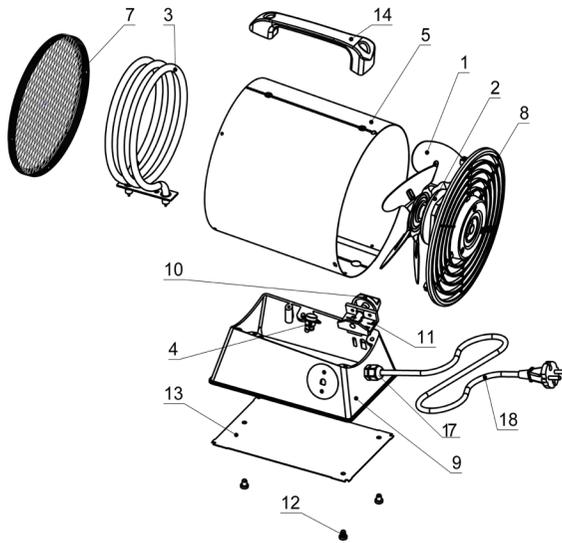
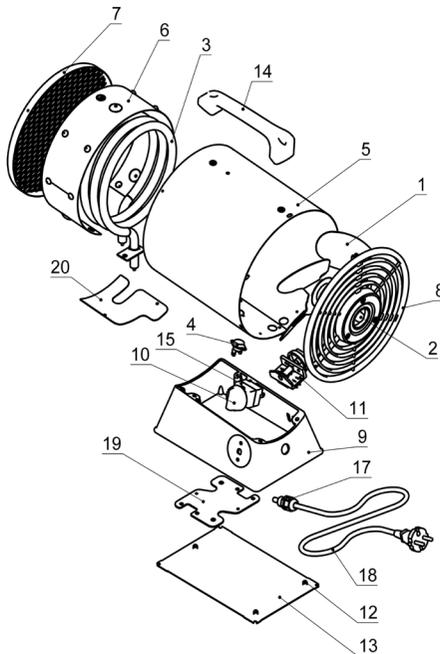
ПРИЛОЖЕНИЯ.

Электрическая схема соединения RD-EHR2R:



Электрическая схема соединения RD-EHR3TR:



ДЕТАЛИРОКИ И СПЕЦИФИКАЦИЯ.**RD-EHR2R****RD-EHR3TR**

СПЕЦИФИКАЦИЯ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ.

№	Наименование	RD-EHR2R	RD-EHR3TR
1	Вентилятор.	20105	20105
2	Мотор 5 Ватт СБ.	ТТ-3.36.000	ТТ-3.36.000
3	Нагреватель ТЭН.	900004/Р	900004/Г
4	Термостат.	900006/А	900006/А
5	Корпус.	ТТ-2Б.01.001	ТТ-3Т.01.001
6	Экран.		ТТ-3Б.00.003
7	Решетка выходная.	ТТ-3Б.06.000	ТТ-3Б.06.000
8	Решетка пластмассовая ТТ3.00.005 (05.24.030).	ТТ3.00.005 (05.24.030)	ТТ3.00.005 (05.24.030)
9	Ложемент ТТ 3204001 (05.24.020).	3204001 (05.24.020)	3204001 (05.24.020)
10	Ручка на переключатель.	900005/В	900005/В
11	Переключатель роторный (трехпозиционный).	SD3S-3301	SD3S-3301
12	Виброопора.	33296	33296
13	Дно 3 отв.	ТТ-3.00.002	ТТ-3.00.002
14	Ручка для переноски 33273 А (05.24.00).	33273 А (05.24.00)	33273 А (05.24.00)
15	Капиллярный термостат*.		900005*
17	Кабельный ввод РГ9.	48417/Е	48417/Е
18	Шнур электрический СБ.	ТТ-2Б.35.000/А	ТТ-3.35.000/А
19	Полка ТЭНа лёгкая.		ТТ-3.2.04.002
20	Вставка*.		ТТ-3.2.00.004
Б/ п	Блок зажимов БЗИ-15-3.	900007/А	900007/А

Примечание: *только в модели RD-EHR3TR

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

