

**ИНСТРУКЦИЯ ПО  
ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ФЕН ГОРЯЧЕГО ВОЗДУХА  
RD-HG200/4 REDVERG**



**ДЕТАЛИ СБОРКИ ТЕПЛОГО ПИСТОЛЕТА «ПТЭ-2000/ДП»**

\*- номер позиции на схеме сборки

№*	Код.	Наименование детали	№*	Код.	Наименование детали
1	1	Корпус сопла	18	18	Емкостное сопротивление
2	2	Поворотное кольцо	19	19	Зажим электропровода
3	3	Воздушная труба(сопло)	20	20	Вилка
4	4	Слюдяная пластина(тубус)	21	21	Усиление провода
5	5	Правая крышка корпуса	22	22	Электропровод
6	6	Левая крышка корпуса	23	23	Резистор
7	7	Нагревательный элемент			
8	8	Термодатчик			
9	9	Защитный щит			
10	10	Защита воздушной трубы			
11	11	Вентилятор			
12	12	электродвигатель			
13	13	Электронная плата мотора			
14	14	Блок Выключателя			
15	15	Плата выключателя			
16	16	Кнопка выключателя			
17	17	Блок управления			

**Уважаемый покупатель!**

Вы приобрели тепловой пистолет, изготовленный с соблюдением требований российских стандартов. Перед началом эксплуатации внимательно и до конца прочтите настоящее «Руководство».

**СОДЕРЖАНИЕ****1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ****2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ****3. КОМПЛЕКТНОСТЬ****4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ****5. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ****5.1. Требования к сети электропитания****5.2. Особенности эксплуатации****6. УСТРОЙСТВО ТЕПЛОГО ПИСТОЛЕТА****7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РЕГУЛИРОВКА****7.1 Переключение режимов****7.2. Плавная регулировка температуры при работе с пистолетом****7.3. Точная установка температуры при работе с пистолетом****7.4. Установка сменных насадок на сопло****8. ПОРЯДОК РАБОТЫ ТЕПЛОМ ПИСТОЛЕТОМ****9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ****10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ****11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА****12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ (Нет сертификата)****СХЕМЫ СБОРКИ****ДЕТАЛИ СБОРКИ****ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

Настоящее «Руководство» предназначено для изучения и правильной эксплуатации теплового пистолета.

## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Тепловой пистолет предназначен для:

- пайки с использованием припоев на основе олова и серебра;
- формирования, либо сварки изделий из ПВХ, полистирола, акрилового пластика, плексигласа;
- быстрой сушки краски, заливочных масс, клеев;
- удаления облицовки, ковровых покрытий, обоев, герметиков, лакокрасочных покрытий;
- размораживания водопроводов, двигателей, холодильников, морозильников с использованием оснастки, конструктивно совместимой с пистолетом и предназначенной для выполнения вышеперечисленных работ.

1.2. Данная ручная электрическая машина (тепловой пистолет) является технически сложным товаром бытового назначения и относится к электробытовым машинам, предназначенным для использования исключительно для личных, семейных, домашних и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.



Рис. 1

\* При продолжительной работе тепловым пистолетом температура воздуха выходящего из сопла возрастает вследствие нагрева керамического изолятора и самого сопла. Электронная система теплового

3

1.3. Тепловой пистолет рассчитан на работу от однофазной сети переменного тока напряжением 220В и частотой 50 Гц.

1.4. Тепловой пистолет предназначен для эксплуатации и хранения в следующих условиях:

- температура окружающей среды от 1° до 35° С;
- относительная влажность воздуха до 80% при температуре 25° С.

1.5. Приобретая тепловой пистолет, проверьте его работоспособность и комплектность. Обязательно требуйте от продавца заполнения гарантийного талона и паспорта инструмента, дающих право на бесплатное устранение заводских дефектов в период гарантийного срока. В этих документах продавцом указывается дата продажи инструмента, ставится штамп магазина и разборчивая подпись или штамп продавца.

**ВНИМАНИЕ. После продажи теплового пистолета претензии по комплектности не принимаются.**

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

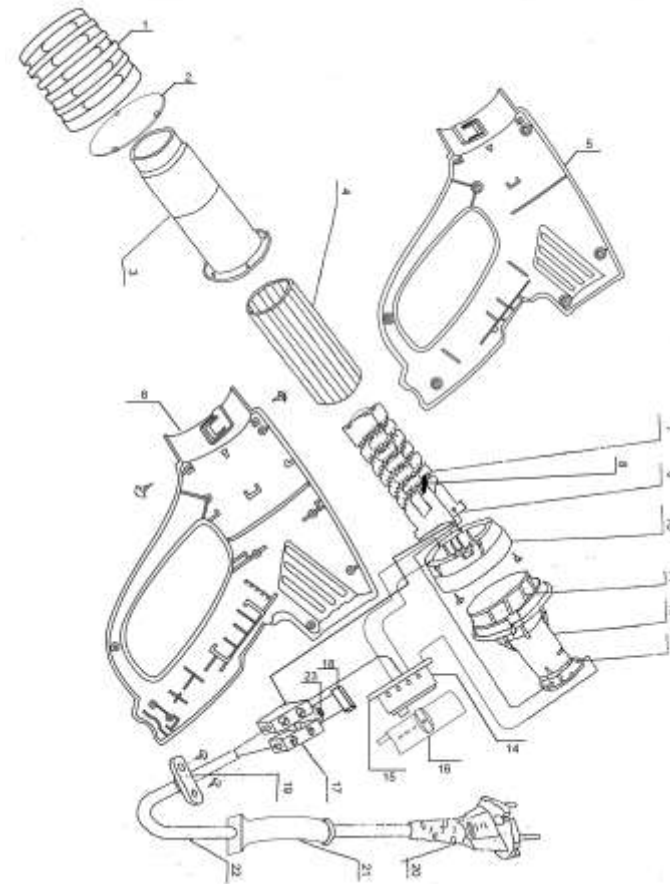
2.1. Основные параметры теплового пистолета приведены в таблице 1.

пистолета автоматически поддерживает заданную температуру воздуха выходящего из сопла (с погрешностью  $\pm 1\%$ ) на протяжении всего времени работы.

\*\* В случае возникновения перебоев в

16

## СХЕМА СБОРКИ ТЕПЛООВОГО ПИСТОЛЕТА “ПТЭ-2000/ДП”



4.1. Ознакомьтесь с назначением, принципом действия, приемами работы и максимальными возможностями Вашего теплового пистолета.

4.2. Запрещается работа тепловым пистолетом в помещениях с относительной влажностью воздуха более 80%.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация теплового пистолета в условиях воздействия капель и брызг (на открытых площадках во время снегопада или дождя), вблизи воспламеняющихся жидкостей или газов, во взрывоопасных помещениях или помещениях с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию, а так же в условиях чрезмерной запылённости воздуха.**

4.3. Не подвергайте тепловой пистолет воздействию резких температурных перепадов, способных вызвать образование конденсата на деталях электродвигателя. Если тепловой пистолет внесен в зимнее время в отапливаемое помещение с улицы, рекомендуется не включать его в течение времени достаточного для устранения конденсата.

**ВНИМАНИЕ! Во время работы с электроинструментом избегайте соприкосновения с заземлёнными поверхностями.**

4.4. Перед первым включением теплового пистолета обратите внимание на правильность сборки и надежность установки оснастки.

4.5. Проверьте работоспособность выключателя.

4.6. Используйте тепловой пистолет только по назначению. Применяйте оснастку, предназначенную для работы с тепловым пистолетом. Не допускается самостоятельное проведение модификаций теплового пистолета, а также его использование для работ, не регламентированных данным «Руководством».

4.7. Во избежание получения травмы при работе с тепловым пистолетом, не направляйте поток горячего воздуха на людей, животных или на себя. Не используйте тепловой пистолет для сушки волос.

4.8. Всегда работайте в защитных очках с использованием приспособлений для защиты органов дыхания.

4.9. Перед работой включите тепловой пистолет и дайте ему поработать на холостом ходу. В случае обнаружения шумов, не характерных для нормальной работы инструмента или сильной вибрации, выключите тепловой пистолет, отсоедините вилку шнура питания от розетки электрической сети. Не включайте тепловой пистолет до выявления и устранения причин неисправности.

4.10. Диагностика неисправностей и ремонт инструмента должны производиться только в специализированном Сервисном центре, уполномоченном ООО «Энкор-Инструмент-Воронеж».

4.11. Не работайте неисправным или поврежденным инструментом или оснасткой.

**ВНИМАНИЕ! Не применяйте не сертифицированную или самодельную оснастку. Никогда не устанавливайте сменную оснастку, не соответствующую назначению теплового пистолета, указанному в п.1.1. данного «Руководства. Это может стать причиной тяжелой травмы.**

4.12. Крепко удерживайте инструмент в руках. Не прикасайтесь к нагревающимся частям инструмента.

4.13. Оберегайте тепловой пистолет от падений. Не работайте тепловым пистолетом с поврежденным корпусом.

4.14. Не допускайте неправильную эксплуатацию шнура питания теплового пистолета. Не тяните за шнур при отсоединении вилки от розетки. Оберегайте шнур от скручивания, заломов, нагревания, попадания масла, воды и повреждения об острые кромки. Не используйте шнур питания теплового пистолета с поврежденной изоляцией.

4.15. Содержите тепловой пистолет и

Таблица 1.

Характеристики		RD-HG200/4
Параметры сети		220В/50Гц
Номинальная Потребляемая мощность		2000Вт
Диапазон температур		70/450/600 град.
Диапазон воздушного потока		550л/мин/350л/мин/550л/мин
Температура нагрева, град / расход воздуха, л/мин	I положение выключателя	70/550
	II положение выключателя	450/350
	III положение выключателя	600/550

энергоснабжении и нештатном отключении инструмента, при возобновлении энергоснабжения – инструмент работает в режиме охлаждения. Какая бы температура не была установлена до перебора в подаче электро-снабжения, после возобновления работы, восстановится работа мотора (подача воздуха), а температура на срезе сопла не будет превышать 80°С. Для продолжения работы тепловой пистолет необходимо отключить выключателем и затем вновь включив на-строить необходимую температуру.

2.2. По электробезопасности тепловой пистолет соответствует II классу защиты от поражения электрическим током.

**В связи постоянным совершенствованием конструкции и технических характеристик инструмента, компания REDVERG оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию данного изделия.**

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ (Рис.1.)

3.1. Комплектность теплового пистолета

Тепловой пистолет	1 шт.
Насадки сменные	4 шт.
Картонная коробка	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

### 4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

**Не подключайте тепловой пистолет к сети питания до тех пор, пока внимательно не ознакомитесь с изложенными в «Руководстве» рекомендациями.**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ работать тепловым пистолетом в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.**

**ВНИМАНИЕ! В процессе работы электроинструментом не допускайте нахождения в рабочей зоне детей и посторонних лиц.**

5.2.3. Большинство проблем с двигателем вызвано ослаблением или плохими контактами в разъемах, перегрузкой, пониженным напряжением (возможно, вследствие недостаточного сечения подводных проводов).

5.2.4. При большой длине и малом поперечном сечении подводных проводов на них происходит дополнительное падение напряжения, которое приводит к проблемам с двигателем. Поэтому для нормального функционирования инструмента необходимо достаточное поперечное сечение подводных проводов. Рекомендованное поперечное сечение медного провода 1,5 мм<sup>2</sup>, при общей длине не более 15 метров. При этом не имеет значения, осуществляется подвод электроэнергии к пистолету через стационарные подводные провода, через удлинительный кабель или через комбинацию стационарных и удлинительных кабелей.

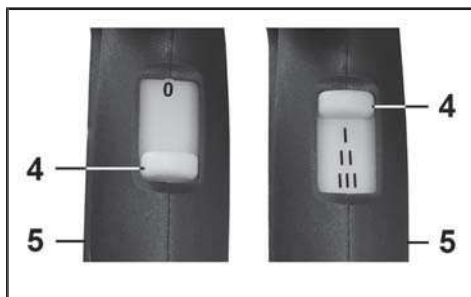
## 6. УСТРОЙСТВО ВОЗДУХОДУВКИ (Рис.2.)

1. Сопло
2. Корпус
3. Корпус сопла
4. Выключатель
5. Рукоятка
6. Подставка
7. Сетевой шнур питания

7

значению четырехпозиционного выключателя (4).

7.1.3. Тепловой пистолет модели **RD-HG200/4** отличается фиксированным значением температуры в каждом положении выключателя (4) и постоянным расходом воздуха (см. Таблицу 3).



## 7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РЕГУЛИРОВКА

### 7.1. Переключение режимов (Рис.3).

7.1.1. В рукоятке (5) установлен четырехпозиционный выключатель (4), предназначенный для переключения режимов работы.

7.1.2. В Таблице 3 даны соответствующие значения температуры воздуха на выходе из сопла (1) и расхода воздуха каждому

Таблица 3.

<b>0 положение:</b> выключено
<b>I положение:</b> 70 град/550л/мин
<b>II положение:</b> 450 град/350л/мин
<b>III положение:</b> 600 град/550л/мин

6

сменную оснастку в чистоте и исправном состоянии.

4.16. Перед началом любых работ по замене оснастки или техническому обслуживанию теплового пистолета отключите вилку шнура питания из розетки электросети.

## 5. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 5.1. Требования к сети электропитания.

5.1.1. Тепловой пистолет подключается к электрической сети с напряжением 220 В частотой 50 Гц.

5.1.2. Запрещается переделывать вилку сетевого шнура питания, если она не соответствует размеру Вашей розетки и изменять длину сетевого шнура питания.

5.1.3. При повреждении сетевого шнура питания его должен заменить уполномоченный Сервисный центр (услуга платная).

5.2. Особенности эксплуатации.  
**ВНИМАНИЕ!** Для исключения опасно-

сти повреждения двигателя регулярно очищайте тепловой пистолет и вентиляционные каналы корпуса от опилок и пыли. Таким образом обеспечивается беспрепятственное охлаждение двигателя. Не допускайте попадания внутрь корпуса теплового пистолета посторонних предметов и жидкостей.

5.2.1. Если двигатель теплового пистолета не запускается или внезапно останавливается при работе, сразу же отключите тепловой пистолет. Отсоедините вилку сетевого шнура питания от розетки электрической сети.

5.2.2. Колебания напряжения сети в пределах  $\pm 10\%$  относительно номинального значения не влияют на нормальную работу теплового пистолета. Однако, при длительной работе необходимо, чтобы на двигатель подавалось напряжение 220 В.

5.2.3.. Не допускается эксплуатация теплового пистолета с признаками кольцевого искрения на коллекторе электродвигателя.

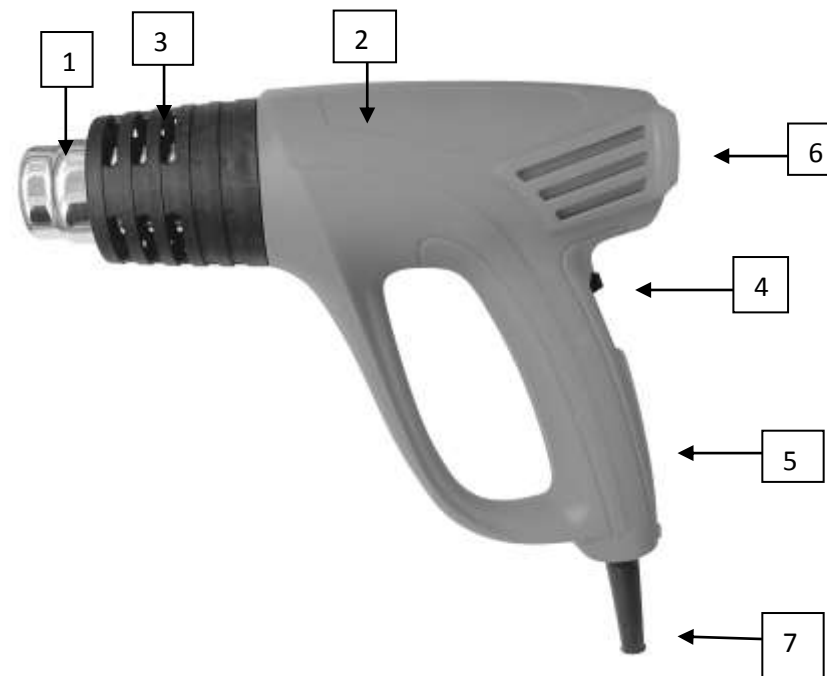


Рис. 2

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПОТРЕБИТЕЛЮ:**

Во всех случаях нарушения нормальной работы ручной электрической машины например: падение оборотов, изменение шума, появление постороннего запаха, дыма, вибрации, стука – прекратите работу и обратитесь в Сервисный центр или гарантийную мастерскую.

Гарантийный, а также послегарантийный ремонт, производится оригинальными деталями и узлами только в гарантийных мастерских, указанных в перечне «Адреса гарантийных мастерских».

**Примечание:**

**Техническое обслуживание электрических машин проведение регламентных работ, регулировок, указанных в руководстве по эксплуатации, диагностика не относятся к гарантийным обязательствам и оплачиваются согласно действующим расценкам Сервисного центра**

**Адреса гарантийных мастерских:**

- г. Н. Новгород, Московское шоссе, 300 т. +7 (831) 274-89-66, 274-89-74, 274-89-68

- г. Казань, Сибирский тракт, 34/12 т. +7 (843) 526-74-84, 526-74-85

**Примечание:** Мерцание спирали нагревательного элемента при работе пистолета не является неисправностью. Мерцание свидетельствует о работе системы поддержания заданной температуры (см. Раздел 2).

**7.4. Установка сменных насадок на сопло. (Рис.2)**

7.4.1. При необходимости на сопло (1) могут быть установлены сменные насадки.

7.4.2. Используйте насадки из комплекта поставки, либо конструктивно совместимые с пистолетом и приобретенные отдельно.

7.4.3. Сменные насадки устанавливайте на холодное сопло (1) пистолета.

Демонтаж сменной насадки производите после полного остывания сопла (1).

**8. ПОРЯДОК РАБОТЫ ТЕПЛОВЫМ ПИСТОЛЕТОМ (Рис.2)**

8.1. Проверьте правильность и четкость работы выключателя (4).

8.2. Установите необходимую для выполняемой технологической операции насадку на сопло (1) согласно п.7.4.

8.3. Выключателем (4) включите пистолет и выберите температурный режим согласно п. 7.1.

8.4. Избегайте, без необходимости, длительную, непрерывную работы тепловым пистолетом.

8.7. Устанавливая включенный тепловой пистолет, используйте жесткое, термостойкое основание.

**ВНИМАНИЕ! По окончании работы или перед временным отключением тепловой пистолет необходимо охладить в течение 1-2 минут, установив выключатель (4) в положение «I», а тепловой пистолет - вертикально на подставку (6).**

**Примечание:** Для достижения максимальной производительности труда и получения отличных результатов очень важно выбрать режим, наиболее подходящий к типу и свойствам обрабатываемого материала.

## 9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 9.1. Регулярно проверяйте все установленные на тепловом пистолете винты следите за тем, чтобы они были затянуты. Немедленно затяните винт, который окажется ослабленным.
- 9.2. По окончании работы дождитесь полного остывания теплового пистолета.
- 9.3. Очистите тепловой пистолет от грязи, пыли и протрите чистой ветошью.
- 9.4. Храните тепловой пистолет в сухом помещении оберегая от воздействия прямых солнечных лучей.

## 10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Вероятная причина	Действия по устранению
1. Двигатель не включается	Нет напряжения в сети питания.	Проверить наличие напряжения в сети питания.
	Неисправен выключатель.	Обратиться в специализированный Сервисный центр для ремонта.
	Неисправен шнур питания.	
	Изношены щетки.	
2. Повышенное искрение щеток на коллекторе	Изношены щетки.	Обратиться в специализированный Сервисный центр для ремонта.
	Загрязнен коллектор.	
	Неисправны обмотки якоря.	
3. Повышенная вибрация, шум.	Неисправны подшипники.	Обратиться в специализированный Сервисный центр для ремонта
4. Появление дыма и запаха горелой изоляции.	Неисправность обмоток нагревательного элемента или электродвигателя	Обратиться в специализированный Сервисный центр для ремонта
5. Двигатель перегревается.	Загрязнены окна охлаждения электродвигателя.	Прочистить окна охлаждения электродвигателя.
	Неисправен якорь.	Обратиться в специализированный Сервисный центр для ремонта.
6. Не регулируется температура воздуха.	Вышел из строя блок регулировки температуры.	Обратиться в специализированный Сервисный центр для ремонта.

## 11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Производитель гарантирует надёжную работу ручных электрических машин при соблюдении условий хранения, правильности монтажа, соблюдении правил эксплуатации и обслуживания, указанных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок – 12 месяцев с даты продажи через розничную торговую сеть. Срок службы – 5 лет.

Гарантия распространяется только на производственные дефекты, выявленные в процессе эксплуатации ручной электрической машины в период гарантийного срока. Настоящая гарантия, в случае выявления недостатков товара, не связанных с нарушением правил использования, хранения или транспортировки, действий третьих лиц или непреодолимой силы, даёт право на безвозмездное устранение выявленных недостатков в течение установленного гарантийного срока.

**В гарантийный ремонт принимается ручная электрическая машина при обязательном наличии правильно и полностью оформленного и заполненного гарантийного талона установленного образца на представленную для ремонта машину с штампом торговой организации и подписью покупателя. Ручная электрическая машина в ремонт должна сдаваться чистой, в комплекте с принадлежностями.**

**1. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:**

На недостатки ручной электрической машины, если такие недостатки стали следствием нарушения правил использования, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц или непреодолимой силы. В частности, под нарушением правил использования, хранения и транспортировки подразумевается нарушение правил и условий эксплуатации и хранения ручной электрической машины, а так же несоблюдение запретов, установленных настоящим «Руководством». Например, при попадании внутрь ручной электрической машины посторонних предметов, жидкостей, при механическом повреждении корпуса и шнура питания ручной электрической машины, при перегрузке или заклинивании двигателя (одно-временный выход из строя ротора и статора, обеих обмоток статора) а так же в других случаях возникновения недостатков, если такие недостатки стали следствием вышеуказанных нарушений.

**2. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на**

**следующие комплектующие и составные детали ручных электрических машин:**

- защитные кожухи, экраны и элементы их крепления; сменные сопла; пластиковые кейсы и упаковочные картонные коробки;
- сальники, резиновые уплотнения, шнуры питания (в случае повреждения изоляции подлежат обязательной замене без согласия владельца,- услуга платная). Замена указанных комплектующих и составных частей ручных электрических машин осуществляется платно.

**3. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на оснастку (сменные принадлежности), входящие в комплектацию или устанавливаемые пользователем ручных электрических машин. Например: сопла, скребки и т.д**

**4. В гарантийном ремонте может быть отказано:**

При отсутствии гарантийного талона.

При нарушении пломб, наличии следов разборки на корпусе, шлицах винтов, болтов, гаек и прочих следов разборки, или попытки разборки ручной электрической машины.