



USER MANUAL

Руководство по эксплуатации

HOT AIR GUN

ФЕН ТЕХНИЧЕСКИЙ

HGHS-2000	28003
HGCH-2000V	28006
HGH-2000C	28008



Read this manual before use and retain for future reference.

Прочитайте данное руководство перед эксплуатацией устройства и сохраните его для дальнейшего использования.

The date of manufacture is indicated on the tool.

Дата изготовления указана на изделии.

СОДЕРЖАНИЕ

ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ	3
НАЗНАЧЕНИЕ	3
КОМПЛЕКТАЦИЯ	4
УСТРОЙСТВО	4
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	7
ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТАМИ	8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	10
ШУМ И ВИБРАЦИЯ.....	13
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	13
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....	13
КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ	14
ПЕРЕЧЕНЬ КРИТИЧЕСКИХ ОТКАЗОВ И ОШИБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА ИЛИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	14
ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА В СЛУЧАЕ ИНЦИДЕНТА, КРИТИЧЕСКОГО ОТКАЗА ИЛИ АВАРИИ.....	14
СВЕДЕНИЯ О КВАЛИФИКАЦИИ ПЕРСОНАЛА	14
ПОДГОТОВКА К УТИЛИЗАЦИИ.....	14
РЕАЛИЗАЦИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ.....	15
ТРАНСПОРТИРОВКА	15
ХРАНЕНИЕ	15
СРОК СЛУЖБЫ	15
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	15
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	15
ИМПОРТЕР	16

Уважаемый покупатель!

Данное изделие является технически сложным. Перед первым запуском внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации и строго соблюдайте все меры предосторожности! Их несоблюдение может привести к опасным для жизни травмам! Конструкция устройства постоянно совершенствуется, поэтому возможны некоторые изменения, не отраженные в настоящем руководстве и не ухудшающие эксплуатационные качества изделия.

ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ

	ВНИМАНИЕ! Означает потенциально опасную ситуацию, которая может привести к получению травмы.
	Риск поражения электрическим током!
	ВНИМАНИЕ! Внимательно прочтите руководство по эксплуатации для снижения риска получения травмы.
	Используйте средства индивидуальной защиты при работе с инструментом, защитную маску, наушники (антифоны), защитные очки.
	Не подвергайте воздействию влаги.
	Степень защиты от поражения электрическим током, означает наличие в машине двойной изоляции (класс II ДСТУ IEC 60745-1:2010), заземлять машину при работе не требуется.
	Запрещается утилизировать с бытовыми отходами.

НАЗНАЧЕНИЕ

Фен технический (далее по тексту «фен», «машина», «инструмент») предназначен для нагрева и сушки различных объектов и соединений, сушки и снятия лакокрасочных покрытий, сварки пластиков, пайки, размораживания труб и других объектов, дезинфекции и прочих применений с использованием горячего воздуха.

Машина предназначена для эксплуатации при температуре окружающей среды от 0 °С до 40 °С, относительной влажности воздуха не более 80%, при отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

Машина относится к бытовому классу инструмента и должна эксплуатироваться в повторно-кратковременном режиме с наработкой до 20 часов в месяц. Рекомендуется эксплуатация с нагрузкой, не превышающей номинальной, в течение 6-15 минут и последующим перерывом 4-30 минут. Такой режим эксплуатации позволяет эффективно выполнять все задачи, возникающие в быту, и предохраняет инструмент от преждевременного выхода из строя.

Настоящее руководство содержит сведения и требования, необходимые и достаточные для надежной, эффективной и безопасной эксплуатации инструмента.

В связи с постоянной деятельностью по совершенствованию инструмента изготовитель оставляет за собой право вносить в его конструкцию незначительные изменения, не отраженные в настоящем руководстве и не ухудшающие его потребительские и эксплуатационные свойства, безопасность и эффективность работы.

Инструмент не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.

Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с прибором.

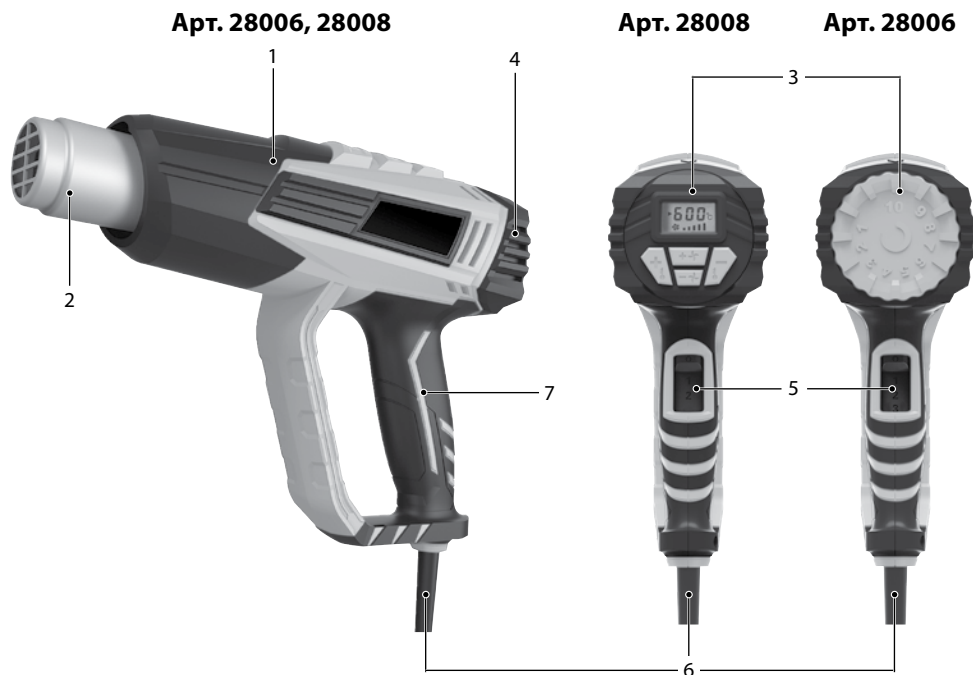
КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплект поставки входит:

1. Фен технический	1 шт.
2. Комплект дополнительных насадок	1 шт.
3. Скребок (для арт. 28008)	1 шт.
4. Кейс (для арт. 28008)	1 шт.
5. Руководство по эксплуатации с гарантийным талоном	1 шт.

УСТРОЙСТВО

Общий вид машины представлен на рис. 1.



Арт. 28003

1. Корпус.
2. Сопло.
3. Панель управления (арт. 28008) / регулятор температуры (арт. 28006).
4. Воздухозаборные отверстия.
5. Переключатель режима работы (выключатель).
6. Кабель питания.
7. Рукоятка.

Рис. 1

Общий вид механического регулятора температуры, арт. 28006

1. Поворотный диск регулировки температуры.
2. Метка.

Рис. 2

Общий вид электронной панели управления, арт. 28008



Рис. 3

Комплект насадок на технический фен



Рис. 4

Описание

Фен технический представляет собой машину, состоящую из вентилятора, подающего воздух, и нагревательного элемента. Управление феном осуществляется с помощью выключателя 5 (рис. 1) а также на моделях HGCH-2000V (арт. 28006) с помощью регулятора температуры 3 (рис. 1), HGH-2000C (арт. 28008) с помощью панели управления. Машина оборудована эргономичной рукояткой, позволяющей комфортно удерживать инструмент, обеспечивая удобство при работе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Артикул / Модель	28003 / HGHS-2000	28006 / HGCH-2000V	28008 / HGH-2000C
Номинальная мощность, Вт	2000	2000	2000
Количество режимов температуры воздушного потока	2	3	2
Рабочая температура при режиме I, °C	350	60	60
Рабочая температура при режиме II, °C	600	60-350	60-600
Рабочая температура при режиме III, °C	–	60-600	–
Количество режимов воздушного потока	2	3	2
Производительность по воздушному потоку при режиме I, л/мин	300	500	300-500
Производительность по воздушному потоку при режиме II, л/мин	500	300	300-500
Производительность по воздушному потоку при режиме III, л/мин	–	500	–
Номинальный наружный диаметр сопла, мм	35	35	35
ЖК-дисплей	Нет	Нет	+
Регулировка температуры (плавная/ступенчатая)	Нет	Плавная	Плавная
Защита от перегрева	+	+	+
Поддержание постоянной температуры	Нет	+	+
Длина кабеля питания, м	3	3	3
Параметры сети, В~ Гц	230~ 50/60	230~ 50/60	230~ 50/60
Степень защиты от проникновения предметов и жидкости	IP20	IP20	IP20
Степень защиты от поражения электрическим током	II	II	II
Уровень звукового давления (L _{дА}), дБ(А)	73	74,1	75,2
Неопределенность уровня звукового давления (L _{дА}), дБ(А)	3	3	3
Уровень звуковой мощности (L _{вА}), дБ(А)	79	80,9	82,1

Артикул / Модель	28003 / HGHS-2000	28006 / HGCH-2000V	28008 / HGH-2000C
Неопределенность уровня звуковой мощности (L_{WA}), дБ(А)	3	3	3
Уровень вибрации (a_R), м/с ²	2,3	2,4	2,6
Неопределенность уровня вибрации (a_R), м/с ²	1,5	1,5	1,5
Масса нетто, кг	0,63	0,81	0,82
Масса брутто, кг	1,1	2,2	2,625

ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТАМИ



ВНИМАНИЕ!

Перед началом работы внимательно прочтите все правила безопасности и инструкции. Несоблюдение всех перечисленных ниже правил безопасности и инструкций может привести к поражению электрическим током, возникновению пожара и/или получению тяжелой травмы.

Сохраните все правила безопасности и инструкции для последующего использования.

Термин «Электроинструмент» во всех приведенных ниже указаниях относится к вашему сетевому (с кабелем) или аккумуляторному (беспроводному) электроинструменту.

Безопасность рабочего места

- а) Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте хорошее освещение. Плохое освещение или беспорядок на рабочем месте может привести к несчастному случаю.
- б) Не используйте электроинструменты, если есть опасность возгорания или взрыва, например, вблизи легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. В процессе работы электроинструменты создают искровые разряды, которые могут воспламенить пыль или горючие пары.
- в) Во время работы с электроинструментом не подпускайте близко детей или посторонних лиц. Отвлечение внимания может вызвать у вас потерю контроля над рабочим процессом.

Электробезопасность

- а) Вилка кабеля электроинструмента должна соответствовать штепсельной розетке. Ни в коем случае не видоизменяйте вилку электрического кабеля. Не используйте соединительные штепсели-переходники, если в силовом кабеле электроинструмента есть провод заземления. Использование оригинальной вилки кабеля и соответствующей ей штепсельной розетки уменьшает риск поражения электрическим током.
- б) Во время работы с электроинструментом избегайте физического контакта с заземленными объектами, такими как трубопроводы, радиаторы отопления, электроплиты и холодильники. Риск поражения электрическим током увеличивается, если ваше тело заземлено.
- в) Не используйте электроинструмент под дождем или во влажной среде. Попадание воды в электроинструмент увеличивает риск поражения электрическим током.
- г) Бережно обращайтесь с электрическим кабелем. Ни в коем случае не используйте кабель для переноски электроинструмента или для вытягивания его вилки из штепсельной розетки. Не подвергайте электрический кабель воздействию высоких температур и смазочных веществ; держите его в стороне от острых кромок и движущихся частей инструмента. Поврежденный или запутанный кабель увеличивает риск поражения электрическим током.
- д) При работе с электроинструментом на открытом воздухе используйте удлинительный кабель, предназначенный для наружных работ. Использование кабеля, пригодного для работы на открытом воздухе, снижает риск поражения электрическим током.

е) При необходимости работы с электроинструментом во влажной среде используйте источник питания, оборудованный устройством защитного отключения (УЗО). Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.

**ВНИМАНИЕ!**

Рекомендуется использование устройства защитного отключения (УЗО) с током срабатывания не более 30 мА.

Личная безопасность

- а) При работе с электроинструментами будьте внимательны, следите за тем, что вы делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом. Не используйте электроинструмент, если вы устали, а также находясь под действием алкоголя или понижающих реакцию лекарственных препаратов и других средств. Малейшая неосторожность при работе с электроинструментами может привести к серьезной травме.
- б) При работе используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки. Своевременное использование защитного снаряжения, а именно: маски-респиратора, ботинок на нескользящей подошве, перчаток, защитного шлема или противошумовых наушников, значительно снизит риск получения травмы.
- в) Не допускайте непреднамеренного запуска. Перед тем как подключить электроинструмент к сети и/или аккумулятору, поднять или перенести его, убедитесь, что выключатель находится в положении «Выключено». Не переносите электроинструмент с нажатым курковым выключателем и не подключайте к сетевой розетке электроинструмент, выключатель которого установлен в положение «Включено», это может привести к несчастному случаю.
- г) Работайте в устойчивой позе. Всегда сохраняйте равновесие и устойчивую позу. Это позволит вам не потерять контроль при работе с электроинструментом в непредвиденной ситуации.
- д) Одевайтесь соответствующим образом. Во время работы не надевайте свободную одежду или украшения. Следите за тем, чтобы ваши волосы, одежда или перчатки находились в постоянном отдалении от движущихся или горячих частей инструмента. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся или раскаленные части инструмента.

Использование электроинструментов и технический уход

- а) Не перегружайте электроинструмент. Используйте ваш инструмент по назначению. Электроинструмент работает надежно и безопасно только при соблюдении параметров, указанных в его технических характеристиках.
- б) Не используйте электроинструмент, если его выключатель не устанавливается в положение «Включено» или «Выключено». Электроинструмент с неисправным выключателем представляет опасность и подлежит ремонту.
- в) Отключайте электроинструмент от сетевой розетки и/или извлекайте аккумулятор перед регулированием, заменой принадлежностей или при хранении электроинструмента. Такие меры предосторожности снижают риск случайного включения электроинструмента.
- г) Храните неиспользуемые электроинструменты в недоступном для детей месте и не позволяйте лицам, не знакомым с электроинструментом или данными инструкциями, работать с электроинструментом. Электроинструменты представляют опасность в руках неопытных пользователей.
- д) Регулярно проверяйте исправность электроинструмента. Проверяйте точность совмещения и легкость перемещения подвижных частей, целостность деталей и любых других элементов электроинструмента, воздействующих на его работу. Не используйте неисправный электроинструмент, пока он не будет полностью отремонтирован. Большинство несчастных случаев являются следствием недостаточного технического ухода за электроинструментом.
- е) Используйте электроинструмент, аксессуары и насадки в соответствии с данным руководством и с учетом рабочих условий и характера будущей работы. Использование электроинструмента не по назначению может создать опасную ситуацию.

Техническое обслуживание

Ремонт вашего электроинструмента должен производиться только квалифицированными специалистами с использованием оригинальных запасных частей. Это обеспечит безопасность и надежность электроинструмента в дальнейшей эксплуатации.

Дополнительные меры безопасности для технических фенов

- а) При работе крепко держите электроинструмент руками. При несоблюдении этого правила работа электроинструмента становится опасной.
- б) Держите шнур питания в стороне от сопла и раскаленной оснастки. Если вы потеряете контроль над инструментом, то шнур питания может быть поврежден, что может привести к короткому замыканию и пожару.
- в) Не следует использовать при наличии взрывоопасной атмосферы. Имейте в виду, что тепло может быть передано на горючие материалы, которые находятся вне поля зрения.
- г) После использования располагайте прибор на твердой ровной поверхности соплом вверх, дайте ему остыть перед хранением.
- д) Не оставляйте прибор без присмотра, когда он включен.
- е) Следите за исправным состоянием прибора. В случае отказа вентилятора, появления подозрительных запахов, характерных для горелой изоляции, нехарактерного шума, искр, следует немедленно выключить изделие и обратиться в сервисный центр.
- ж) Перевозите машину в фирменной упаковке. Перед упаковкой снимите рабочий инструмент, сверните и зафиксируйте шнур.

При неосторожном обращении с прибором может возникнуть пожар, поэтому:

- будьте осторожны при использовании прибора в местах, где находятся горючие материалы;
- не следует применять в одном и том же месте в течение длительного времени;
- не следует использовать при наличии взрывоопасной атмосферы;
- имейте в виду, что тепло может быть передано на горючие материалы, которые находятся вне поля зрения;
- прибор оставляйте на подставке после использования и дайте ему остыть перед хранением;
- не оставляйте прибор без присмотра, когда он включен.

Остаточные риски

Следующие риски являются характерными при использовании технических фенов:

- Травмы и ожоги в результате касания горячих частей инструмента.

Несмотря на соблюдение соответствующих инструкций по технике безопасности и использование предохранительных устройств, некоторые остаточные риски невозможно полностью исключить. К ним относятся:

- Риск защемления пальцев при смене рабочей оснастки.
- Ущерб здоровью в результате воздействия опасных испарений, возникающих при работе с краской, лаком и подобными материалами.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Установка/снятие насадок



ВНИМАНИЕ!

При установке, снятии, замене оснастки учитывайте, что насадки и сопло инструмента сильно нагреваются. Неосторожное обращение с инструментом при смене насадки может привести к ожогам или порче окружающих предметов.

В комплекте поставки присутствует комплект насадок (скребок только у арт. 28008), который показан на рис. 4. Он предусмотрен для облегчения работы с устройством в различных ситуациях.

Насадки устанавливаются на сопло фена с небольшим усилием. При необходимости, для обеспечения надежного крепления насадок, рекомендуется подогнуть посадочное кольцо насадки.

Подключение к сети



ВНИМАНИЕ!

Электроинструмент следует подключать только к однофазной сети переменного тока, напряжение которой соответствует напряжению, указанному на табличке характеристик, размещенной на корпусе инструмента. Если на табличке характеристик указано напряжение 230 В, то электроинструмент также можно включать в сеть напряжением 220 В.

При работе на улице используйте удлинители промышленного изготовления, предназначенные для использования вне помещений. Не используйте самодельные удлинители. При работе вне помещений подключайте электроинструмент к цепи питания, снабженной дифференциальным автоматом с током срабатывания не более 30 мА, это снизит вероятность удара электрическим током.

При подключении убедитесь в целостности изоляции электрического кабеля и сетевой вилки машины. Убедитесь, что выключатель питания машины находится в положении «Выключено».

Данный электроинструмент можно подключать к розеткам, не имеющим защитного заземления, поскольку он имеет двойную изоляцию (класс защиты II).

Регулировка скорости подачи воздуха и температурного режима

В зависимости от типа разогреваемого материала и вида работ можно выбрать оптимальную скорость подачи воздуха и температурный режим. Регулировка осуществляется от минимального до максимального значения путем выбора режима работы с помощью переключателя 5 (рис. 1).

Для модели HGCH-2000V (арт. 28006) с помощью регулятора температуры 3 (рис. 1), для модели NGH-2000C (арт. 28008) – панели управления 3 (рис. 1). Данные с характеристиками представлены в табл. 1.

Для модели HGHS-2000

Перевести переключатель режима работы 5 (рис. 1) в одно из двух рабочих положений:

I – обеспечивается подача воздуха в объеме 300 л/мин при температуре 350 °С. Данный режим используется для сушки и охлаждения фена перед отключением после работы на режиме II.

II – обеспечивается подача воздуха в объеме 500 л/мин при температуре 600 °С.

Для модели HGCH-2000V

Перевести переключатель режима работы 5 (рис. 1) в одно из двух рабочих положений:

I – обеспечивается подача воздуха в объеме 300 л/мин при температуре 60-350 °С. Данный режим используется для сушки различных предметов и охлаждения фена перед отключением после работы на режиме II.

II – обеспечивается подача воздуха в объеме 500 л/мин при температуре 60-600 °С.

При переключении в режимы I и II регулировка температуры осуществляется вращением диска 1 (рис. 2). Числа, нанесенные на диск, указывают уровень задаваемой температуры – большему числу соответствует большая температура из заданного в таблице 1 диапазона.

Числа указывают исключительно на положения регулировочного диска и не отражают температуру выходящего воздуха, выраженную в градусах.

Для модели NGH-2000C

Перевести переключатель режима работы 5 (рис. 1) в одно из двух рабочих положений:

I – обеспечивается подача воздуха в объеме 300-500 л/мин при температуре 60 °С. Данный режим используется для сушки различных предметов и охлаждения фена перед отключением после работы на режиме II.

Регулировка воздушного потока фена осуществляется с помощью клавиш 3 (уменьшение) и 4 (увеличение) на панели управления (рис. 3). Значение 5.1 на дисплее 5 (рис. 3) отображает выбранный режим воздушного потока. Клавиши 1, 2 (рис. 3) панели управления в данном режиме не задействованы.

II – обеспечивается подача воздуха в объеме 300-500 л/мин при температуре 60-600 °С.

Регулировка температуры воздушного потока осуществляется с помощью клавиш 1 и 2 панели управления (рис. 3). Изменение температуры при нажатии клавиш осуществляется с дискретностью 10 градусов. Значение 5.2 на дисплее 5 (рис. 3) отображает текущую температуру нагрева.

Регулировка воздушного потока фена осуществляется с помощью клавиш 3 (уменьшение) и 4 (увеличение) на панели управления (рис. 3). Значение 5.1 на дисплее 5 (рис. 3) отображает выбранный режим воздушного потока.

Фен имеет функцию памяти настроек последнего использованного режима, настройки сохраняются при повторном переходе в данный режим, в том числе и после полного отключения от сети питания.

Перед началом эксплуатации необходимо:

- осмотреть машину и убедиться в ее комплектности и отсутствии внешних повреждений;
- убедиться в корректности работы выключателя питания;
- после транспортировки в зимних условиях перед включением выдержать машину при комнатной температуре до полного высыхания конденсата.

Приступая к работе, следует:

- проверить надежность фиксации насадки;
- убедиться в том, что клавиша выключателя питания находится в положении «Выключено», после чего подключить машину к сети питания;
- опробовать нормальное переключение выключателя машины между режимами работы.

Для включения фена необходимо перевести выключатель 5 (рис. 1) в одно из рабочих положений. Для отключения рекомендуется сначала перевести переключатель режимов в положение «I», выдержать фен при работе с минимальной температурой в течение 20-40 сек, затем перевести переключатель 5 (рис. 1) в положение «0». **После выключения питания фена необходимо поставить его на твердую горизонтальную поверхность соплом вверх для безопасного остывания.**

Во время работы:

- не допускайте механических повреждений, ударов, падения машины на твердые поверхности и т.п.;
- оберегайте машину от воздействия интенсивных источников тепла или химически активных веществ, а также от попадания жидкостей и посторонних твердых предметов внутрь машины;
- не перекрывайте и не загромождайте вентиляционные отверстия в корпусе машины;
- выключайте машину с помощью выключателя перед подключением/отключением от сети электропитания;
- не касайтесь сопла фена/насадки и нагреваемого предмета, так как они могут иметь очень высокую температуру, что вызовет ожог;
- не подводите сопло/насадку слишком близко к обрабатываемому предмету – это может затруднить выход горячего воздуха из сопла и привести к перегреву;
- ни в коем случае не заглядывайте в сопло фена/насадку при работе – поток воздуха может содержать раскаленные частицы пыли, что приведет к травме глаза;
- надевайте защитные перчатки и очки;
- ни в коем случае не направляйте поток горячего воздуха на людей и животных;
- ни в коем случае не используйте инструмент для сушки волос;
- не оставляйте инструмент, подключенный к сети питания, без присмотра;
- ни в коем случае не пользуйтесь инструментом вблизи воспламеняющихся газов и горючих веществ (повышенная взрывоопасность);
- при работе с пластмассой, краской, лаком и подобными материалами могут выделяться воспламеняющиеся и ядовитые газы; заранее выясните, какие материалы будут обрабатываться и как они реагируют на нагрев;
- примите во внимание, что тепло может быть передано горючим веществам вне поля зрения;
- для безопасности имейте под рукой огнетушитель или другие средства пожаротушения, на случай воспламенения каких-либо предметов.

По окончании работы:

- отключите машину от электросети, убедившись, что выключатель находится в положении «Выключено»;
- перед укладкой инструмента на хранение дайте ему остыть в течение, как минимум, 30 минут;
- очистите машину и ее дополнительные принадлежности от грязи и пыли.

ШУМ И ВИБРАЦИЯ

Шумовые и вибрационные характеристики приведены в таблице «Технические характеристики». Указанный в настоящем руководстве по эксплуатации уровень шума и вибрации измерен по методике измерения, прописанной в стандарте, и может быть использован для сравнения. Однако если машина будет использована для выполнения других работ с применением оснастки, не предусмотренной изготовителем, или техническое обслуживание не будет отвечать предписаниям, то уровень вибрации может быть иным.



ВНИМАНИЕ!
Всегда применяйте средства индивидуальной защиты органов слуха.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



ВНИМАНИЕ!
Перед началом работ по обслуживанию машины отсоедините вилку шнура питания от штепсельной розетки. Для обеспечения качественной и безопасной работы следует постоянно содержать электроинструмент и вентиляционные отверстия в чистоте.

Если вы заметили снижение скорости подачи воздуха и температуры нагрева воздуха при работе, то необходимо сдать устройство в центр технического обслуживания для его диагностики и ремонта.

Уход за электродвигателем

Необходимо особенно бережно относиться к электродвигателю, не допускать попадания жидкостей и посторонних предметов внутрь корпуса. Следите за чистотой вентиляционных отверстий, регулярно продувайте их сжатым воздухом или очищайте щеткой. При появлении заметных искр в вентиляционных отверстиях корпуса двигателя обратитесь в авторизованный сервисный центр для диагностики и, возможно, замены угольных щеток.

В случае любого повреждения шнура питания немедленно выключите машину, аккуратно, не касаясь мест повреждения, отключите ее от электросети.



ВНИМАНИЕ!
В машинах используется шнур питания с креплением типа Y: в целях безопасности его замену должен осуществлять персонал уполномоченных ремонтных мастерских.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причина	Способ устранения
Инструмент выключается во время работы.	Перегрев в результате неправильной эксплуатации.	Установить фен соплом вверх, дождаться остывания. Изучить настоящую инструкцию.
Инструмент не включается.	Обрыв шнура питания или монтажных проводов, неисправность вилки шнура питания.	Обратиться в сервисный центр.
	Неисправен выключатель.	Обратиться в сервисный центр.
	Перегрев.	Установить фен соплом вверх, дождаться остывания.

Неисправность	Причина	Способ устранения
При работе из вентиляционных отверстий появляется дым или запах горелой изоляции.	Неисправность привода вентилятора.	Обратиться в сервисный центр.
	Неисправность электрической части инструмента.	Обратиться в сервисный центр.
Повышенные шум или вибрация инструмента.	Засорение или разрушение крыльчатки вентилятора.	Обратиться в сервисный центр.

Техническое обслуживание проводить в специализированных сервисных центрах. Список сервисных центров представлен на сайте <http://ipsremont.ru/kontakty/>.

КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ

Критериями предельного состояния считаются поломки (износ, коррозия, деформация, старение, трещины или разрушения) узлов и деталей или их совокупность при невозможности их устранения в условиях авторизованных сервисных центров оригинальными деталями или экономическая нецелесообразность проведения ремонта. Инструмент и его детали, вышедшие из строя и не подлежащие ремонту, необходимо сдать в специальные приемные пункты по утилизации. Не выбрасывайте вышедшие из строя узлы и детали в бытовые отходы.

ПЕРЕЧЕНЬ КРИТИЧЕСКИХ ОТКАЗОВ И ОШИБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА ИЛИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- Глубокая коррозия и трещины на поверхностях несущих и корпусных деталей.
- Чрезмерный износ или повреждение двигателя и механизмов.
- Не использовать с поврежденной рукояткой или поврежденным корпусом.
- Не использовать при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия.
- Не включать при попадании воды в корпус.
- Не использовать при появлении сильной вибрации.

ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА В СЛУЧАЕ ИНЦИДЕНТА, КРИТИЧЕСКОГО ОТКАЗА ИЛИ АВАРИИ

В случае инцидента и (или) аварии следует прекратить дальнейшие работы, обесточить устройство. Оцените последствия инцидента и (или) аварии и выясните, есть ли пострадавшие. Если есть, срочно вызовите скорую помощь. До ее приезда не оставляйте пострадавших, окажите им первую медицинскую помощь. Выясните причину инцидента, обратитесь в сервисную службу и не допускайте людей к работе с инструментом.

СВЕДЕНИЯ О КВАЛИФИКАЦИИ ПЕРСОНАЛА

Перед началом эксплуатации устройства оператор должен быть полностью ознакомлен с настоящей инструкцией, устройством, назначением и мерами предосторожности при работе с устройством.

ПОДГОТОВКА К УТИЛИЗАЦИИ

Необходимо подобрать центр утилизации отходов. Важно, чтобы центр утилизации отходов заключил официальные договоры на утилизацию оргтехники, работал с любыми устройствами и предоставлял акты и прочие документы после завершения утилизационных работ.

Вызовите сотрудников центра утилизации отходов (передача имущества осуществляется с документами о списании) либо отнесите устройство в специальные контейнеры.

РЕАЛИЗАЦИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ

Реализация оборудования осуществляется через торговые точки и магазины согласно законодательству РФ.

- Электрические и электронные компоненты должны быть отсортированы в соответствующих центрах сортировки отходов класса WEEE, или устройство в сборе должно быть передано в центр утилизации отходов.



ВНИМАНИЕ!

Отходы класса WEEE (отходы электрического и электронного оборудования) могут содержать опасные вещества, которые могут оказывать потенциально вредное воздействие на окружающую среду и здоровье людей.

- Упаковка продукта производится с использованием материалов, подлежащих вторичной переработке, и должна утилизироваться в специальных контейнерах для утилизации или в центрах утилизации отходов.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Во время транспортировки недопустимо прямое воздействие осадков, прямых солнечных лучей, нагрева и ударов. Транспортировка должна осуществляться только в фирменной упаковке при температуре окружающей среды от - 20 °C до + 40 °C и относительной влажности воздуха не более 80%.

ХРАНЕНИЕ

Во время назначенного срока службы храните машину в сухом отапливаемом и вентилируемом помещении. Рекомендуемая температура хранения от 0 °C до + 40 °C при относительной влажности воздуха не более 80%. Храните машину в фирменной упаковке.

Перед помещением машины на хранение снимите рабочую оснастку. Назначенный срок хранения составляет 5 лет при соблюдении условий хранения.

СРОК СЛУЖБЫ

Назначенный срок службы изделия при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации составляет 5 лет.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На изделие распространяется гарантия производителя.

Период гарантийного обслуживания указан в гарантийном талоне и исчисляется с момента продажи. Правила гарантийного обслуживания приведены в гарантийном талоне.

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Серийный номер указан на инструменте в формате КККК-ММГГ-АААXXXXX, где

КККК-ММГГ-АААXXXXX
1 2 3 4

1. Код поставщика
2. Месяц и год производства
3. Три последние цифры артикула товара
4. Порядковый номер изделия в партии от 00001 до 99999

ИМПОРТЕР

Импортер и продавец в РФ: ООО «МИР ИНСТРУМЕНТА», 142700, РФ, МО, г. Видное, ул. Радиальная 3-я, д. 8, пом. 1-Н, ком. 2; в РК: ТОО «Мир инструмента-Алматы», РК, Алматинская обл., Карасайский р-н, Ельтайский с/о, с. Береке. Телефон: +7 (495) 234-41-30.

Изготовитель: Changzhou Huazheng Tools Co., Ltd.

Адрес изготовителя: Donglong Road, Baijia Village, Niutang Town, Wujin District, Changzhou Jiangsu, China.

Сделано в Китае.

Изделие соответствует следующим нормативным документам:

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

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

ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ

в изделиях электротехники и радиоэлектроники».





**МИР
ИНСТРУМЕНТА**

Гарантийный талон

срок гарантии 36 месяцев

ВНИМАНИЕ!

Пожалуйста, требуйте от продавца полностью заполнить все поля гарантийного талона.

Наименование изделия:

Серийный номер:

Дата продажи:

Наименование и адрес торговой организации:

Изделие проверено в присутствии потребителя:

Печать торговой организации и подпись продавца:

Благодарим вас за приобретение нашей продукции. Фирма-изготовитель предоставляет на приобретенное вами изделие настоящую гарантию сроком на 36 месяцев со дня продажи.

ВНИМАНИЕ! ИЗДЕЛИЕ В ГАРАНТИЙНУЮ МАСТЕРСКУЮ СДАЕТСЯ В ЧИСТОМ ВИДЕ.

Гарантийные обязательства компании ООО «МИР ИНСТРУМЕНТА»

При покупке изделия требуйте проверки его комплектности и исправности в вашем присутствии, инструкцию по эксплуатации на русском языке и заполненный гарантийный талон.

Перед началом работы с данным изделием следует внимательно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации. Все условия гарантии соответствуют действующему законодательству РФ.

Гарантийный срок на данное изделие составляет 36 месяцев и исчисляется со дня продажи конечному потребителю.

На аккумуляторные батареи, входящие в комплект поставки инструмента, а также на продающиеся отдельно гарантийный срок составляет 12 месяцев.

В случае устранения недостатков товара гарантийный срок на него продлевается на период, в течение которого товар находился в ремонте. Указанный период исчисляется со дня обращения потребителя с требованием об устранении недостатков товара до дня выдачи его по окончании ремонта.

Гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока и обусловленные производственными или конструктивными факторами.

Гарантия не распространяется:

- Если детали были подвержены рабочему и другим видам естественного износа, а также при неисправности инструмента, вызванной данными видами износа.
- На неисправности инструмента, вызванные несоблюдением инструкций по эксплуатации или произошедшие в результате использования инструмента не по назначению, во время использования при неблагоприятных условиях окружающей среды, ненадлежащих производственных условиях, вследствие перегрузок или недостаточного, ненадлежащего технического обслуживания или ухода, в том числе при засорении топливной системы, самостоятельной регулировке карбюратора, работе при пониженном или повышенном напряжении питающей сети.
- При использовании изделия в условиях высокой интенсивности работ и сверхтяжелых нагрузок. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся, помимо прочих, появление цветов побежалости, деформация или оплавление деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание изоляции проводов под воздействием высокой температуры, коробление деталей и корпуса двигателя.
- На механические повреждения (трещины, сколы и т.д.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред, высокой влажности и высоких температур, попаданием инородных предметов в вентиляционные отверстия электроинструмента, а также повреждения, наступившие вследствие коррозии металлических частей и неправильного хранения.
- На естественный износ принадлежностей, быстроизнашивающихся частей и расходных материалов, таких как свечи зажигания, ручные стартеры ДВС, фильтры, приводные ремни, направляющие ролики, резиновые амортизаторы, уплотнители, прокладки, сальники, манжеты и другие РТИ, шины колес, защитные кожухи, пыльные цепи, пыльные шины, ведущие и ведомые звездочки, крыльчатки насосов, лески и головки для триммера, кабели питания, сварочные кабели, зажимы массы и электрододержатели, шланги, моечные пистолеты, форсунки, пенокомплекты, цанги, патроны, подошвы, угольные щетки, стволы перфораторов, ножи, пилки, абразивы, сверла, буры и т.п.
- При наличии следов вскрытия, ремонта или модификации инструмента вне уполномоченного сервисного центра.
- На повреждения и дефекты, вызванные неблагоприятными атмосферными и иными внешними воздействиями на изделие, такими как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды, стихийное бедствие.
- В случае использования принадлежностей, расходных материалов и запасных частей, ГСМ, не рекомендованных производителем.
- На профилактическое и техническое обслуживание изделия, например: регулировку, чистку, смазку, замену расходных материалов и другие виды работ, не связанные с производственным дефектом.

Средний срок службы изделия – 5 лет.

Устранение неисправностей, признанных как гарантийный случай, осуществляется на выбор компании посредством ремонта или замены неисправного инструмента на новый (возможно, на модель следующего поколения). Замененные инструменты и детали переходят в собственность компании.

Гарантийные претензии принимаются в течение гарантийного срока. Для этого необходимо предъявить или отправить неисправный инструмент в сервисный центр (адреса и контактные данные указаны на сайте ipsremont.ru) или в торговую точку по месту приобретения товара, приложив заполненный гарантийный талон, подтверждающий дату покупки товара и его наименование. Инструмент, направленный в торговую точку или в сервисный центр в частично или полностью разобранном виде, под действие гарантии не подпадает. Все риски по пересылке инструмента в торговую точку или в сервисный центр несет владелец инструмента. Другие претензии, кроме упомянутого права на бесплатное устранение недостатков инструмента, под действие гарантии не подпадают.

С уважением, компания ООО «МИР ИНСТРУМЕНТА»

Изделие проверялось в моем присутствии, исправно, укомплектовано, внешний вид без повреждений. Всю необходимую для использования данного изделия информацию и руководство от продавца получил, с условиями гарантии ознакомлен и согласен, правильность заполнения гарантийного талона проверил.

_____ Подпись покупателя

Адреса и телефоны сервисных центров вы можете найти на сайте www.ipsremont.ru или уточнить в филиалах компании ООО «МИР ИНСТРУМЕНТА». Адреса и телефоны филиалов указаны на официальном сайте компании ООО «МИР ИНСТРУМЕНТА» www.instrument.ru.



СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ

№1 №1

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН



Заполняется сервисным центром

Сервисный наряд №

Дата поступления

Дата выдачи

Наименование сервиса

Исполнитель Ф.И.О.

Печать сервисного центра и подпись ответственного лица

МП

Заполняется продавцом

Наименование изделия

Серийный номер

Дата продажи

МП

Печать торговой организации



СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ

№2 №2

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН



Заполняется сервисным центром

Сервисный наряд №

Дата поступления

Дата выдачи

Наименование сервиса

Исполнитель Ф.И.О.

Печать сервисного центра и подпись ответственного лица

МП

Заполняется продавцом

Наименование изделия

Серийный номер

Дата продажи

МП

Печать торговой организации



СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ

№3 №3

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН



Заполняется сервисным центром

Сервисный наряд №

Дата поступления

Дата выдачи

Наименование сервиса

Исполнитель Ф.И.О.

Печать сервисного центра и подпись ответственного лица

МП

Заполняется продавцом

Наименование изделия

Серийный номер

Дата продажи

МП

Печать торговой организации

Заполняется сервисным центром

Сервисный наряд №

Дата поступления

Дата выдачи

Наименование сервиса

Исполнитель Ф.И.О.

Контактная информация пользователя

Ф.И.О.:

Адрес:

Телефон:

Подпись покупателя _____ МП





Заполняется сервисным центром

Сервисный наряд №

Дата поступления

Дата выдачи

Наименование сервиса

Исполнитель Ф.И.О.

Контактная информация пользователя

Ф.И.О.:

Адрес:

Телефон:

Подпись покупателя _____ МП





Заполняется сервисным центром

Сервисный наряд №

Дата поступления

Дата выдачи

Наименование сервиса

Исполнитель Ф.И.О.

Контактная информация пользователя

Ф.И.О.:

Адрес:

Телефон:

Подпись покупателя _____ МП