



ЗАО «ЗУБР ОВК» РОССИЯ, 141002, Московская область, г. Мытищи 2, п/я 18

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в характеристики изделия без предварительного уведомления. Приведенные иллюстрации не являются обязательными. Ответственность за опечатки исключается.

www.zubr.ru

Руководство по эксплуатации

Пушка тепловая электрическая

ЗТП-3.0-Н | ЗТПЭ-3.0-НА



Технические характеристики

| Артикул | ЗТП-3.0-Н | ЗПТЭ-3.0-НА |
|---|-------------|-------------|
| Номинальное напряжение питания, В | 220 | 220 |
| Частота, Гц | 50 | 50 |
| Номинальная потребляемая мощность, Вт | 3000 | 3000 |
| Тепловая производительность, кКалл/ч | 2580 | 2580 |
| Расход воздуха, м ³ /ч | 300 | 300 |
| Увеличение температуры на выходе, °С | 20-30 | 20-30 |
| Материал нагревателей | нерж. сталь | нерж. сталь |
| Автоматический выключатель | нет | есть |
| Термопредохранитель | есть | есть |
| Термостат | есть | есть |
| Макс. продолжительность непрерывной работы, ч | 24 | 24 |
| Мин. продолжительность паузы, ч | 2 | 2 |
| Степень защиты | IP44 | IP44 |
| Уровень звуковой мощности, дБ | - | - |
| Уровень звукового давления, дБ | - | - |
| Среднеквадратичное виброускорение, м/с ² | - | - |
| Класс безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 | I | I |
| Масса, кг | 6,6 | 7 |
| Срок службы, лет | 5 | 5 |

Комплект поставки

| | | |
|-----------------------------|----------|----------|
| Пушка тепловая | 1 шт. | 1 шт. |
| Опора с крепёжом | 1 компл. | 1 компл. |
| Инструкции по безопасности | 1 экз. | 1 экз. |
| Руководство по эксплуатации | 1 экз. | 1 экз. |

⚠ ВНИМАНИЕ

Убедитесь, что на инструменте и комплекте деталей отсутствуют повреждения, которые могли возникнуть при транспортировании.

| | | | | | | |
|---------------------------------|-------------|-------------|----------------|------|-------------------------|--|
| заполняется с сервисным центром | Дата приема | Дата выдачи | Особые отметки | М.П. | ОТРЫВНОЙ ТАЛОН D | |
| | | | | | Изделие _____ | |
| | | | | | Дата продажи _____ | |
| заполняется с сервисным центром | Дата приема | Дата выдачи | Особые отметки | М.П. | ОТРЫВНОЙ ТАЛОН E | |
| | | | | | Изделие _____ | |
| | | | | | Дата продажи _____ | |
| заполняется с сервисным центром | Дата приема | Дата выдачи | Особые отметки | М.П. | ОТРЫВНОЙ ТАЛОН F | |
| | | | | | Изделие _____ | |
| | | | | | Дата продажи _____ | |
| заполняется с сервисным центром | Дата приема | Дата выдачи | Особые отметки | М.П. | Дата приема _____ | |
| | | | | | Дата выдачи _____ | |
| | | | | | Клиент _____ | |

На Вашем изделии установлен термopедохранитель, предотвращающий выход изделия из строя от перегрева при неблагоприятных условиях работы (высокая температура окружающего воздуха, ограниченное рабочее пространство). При перегреве термopедохранитель отключит изделие. После остывания изделие включится в работу автоматически.

⚠ ВНИМАНИЕ

На период остывания не оставляйте изделие без присмотра.

Максимальная длительность непрерывной работы составляет 24 часа. Во избежание повреждения изделия не превышайте указанное время. После длительной работы минимальная пауза составляет 2 часа.

Для выключения изделия установите половинную мощность нагревателей, через 2–3 минуты выключите нагреватели совсем.

Примечание! Невыполнение этого условия, т.е. выключение изделия сразу выключателем в положение «0» (а тем более выключение розетки из сети), имеет следующие негативные последствия:

- ▶ прерывание большого тока вызывает искрение в контактах, их нагрев и обгорание;
- ▶ прекращение обдува раскаленных ТЭНов приводит к их быстрому выходу из строя;
- ▶ выключение работающего изделия из розетки вызывает искрение и перегрев контактов и может привести к термическому повреждению розетки.

Выключите изделие выключателем 2 и отключите от сети.

⚠ ВНИМАНИЕ

НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ ни к каким частям изделия до полного его остывания.

Рекомендации по эксплуатации

Включайте изделие в сеть только тогда, когда Вы готовы к работе.

Убедитесь, что напряжение Вашей сети соответствует номинальному напряжению изделия.

Перед первым использованием и после долгого перерыва включите изделие и дайте ему немного поработать при минимальном нагреве. Если в это время Вы услышите посторонний шум, почувствуете вибрацию или запах гари, выключите изделие, выньте вилку шнура питания из розетки и установите причину этого явления. Не включайте изделие, прежде чем будет найдена и устранена причина неисправности.

Примечание! После долгого перерыва возможен запах горелой пыли. Через некоторое время он исчезает.

Электронагревательные элементы имеют большую потребляемую мощность. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** подключать одновременно несколько изделий к одной розетке.

По электробезопасности изделие соответствует I классу защиты от поражения электрическим током, т.е. должно быть заземлено. Запрещается подключать изделие к розеткам без контактов заземления. Запрещается переделывать вилку, если она не подходит к Вашей розетке. Вместо этого квалифицированный электрик должен установить соответствующую розетку. Если в Вашей сети нет защитного заземляющего провода, квалифицированный электрик должен выполнить работы по устройству заземления и протянуть соответствующий провод.

Обязательно используйте в цепи питания изделия автоматический выключатель (только для ЗТП-3.0-Н): повреждение электропроводящих кабелей приводит к возникновению напряжения на металлических частях корпуса и, в отсутствие выключателя, может стать причиной поражения током.

Перед началом работы осмотрите и визуально проверьте изделие и кабель на наличие видимых механических повреждений.

Не допускайте повреждения изоляции кабеля, ухудшения контакта в соединениях, уменьшения сечения, потери изоляционных свойств (загрязнения токопроводящими веществами).

⚠ ВНИМАНИЕ

Поврежденный кабель подлежит немедленной замене в сервисном центре.

Перед началом работы **ВСЕГДА** включайте изделие на прогрев и остужайте его перед выключением в соответствии с Порядком работы. Это предотвратит выход изделия из строя и продлит срок его эксплуатации.

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|-------|-------------|-------------|------|----------------|----------------|-------|---|
| заполняется сервисным центром | А | Дата приема | Дата выдачи | М.П. | Особые отметки | ОТРЫВНОЙ ТАЛОН | | А |
| | | | | | | Изделие | _____ | |
| | | | | | | Дата продажи | _____ | |
| | | | | | | Дата приема | _____ | |
| Дата выдачи | _____ | | | | | | | |
| Клиент | _____ | | | | | | | |
| заполняется сервисным центром | В | Дата приема | Дата выдачи | М.П. | Особые отметки | ОТРЫВНОЙ ТАЛОН | | В |
| | | | | | | Изделие | _____ | |
| | | | | | | Дата продажи | _____ | |
| | | | | | | Дата приема | _____ | |
| Дата выдачи | _____ | | | | | | | |
| Клиент | _____ | | | | | | | |
| заполняется сервисным центром | С | Дата приема | Дата выдачи | М.П. | Особые отметки | ОТРЫВНОЙ ТАЛОН | | С |
| | | | | | | Изделие | _____ | |
| | | | | | | Дата продажи | _____ | |
| | | | | | | Дата приема | _____ | |
| Дата выдачи | _____ | | | | | | | |
| Клиент | _____ | | | | | | | |

Сведения о приемке и упаковке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с требованиями технических условий производителя и признан годным к эксплуатации. Изделие упаковано согласно требованиям технических условий производителя.

| | |
|-------------------|--|
| Дата выпуска | (число, месяц, год) См. также последние 4 цифры серийного номера (в формате ММГГ) |
| Приемку произвел | (штамп приемщика) КОНТРОЛЕР № 5 |
| Упаковку произвел | (штамп упаковщика) УПАКОВЩИК № 3 |

Гарантийный талон

| | | | |
|----------------------|------|-----------|--|
| Изделие | | | |
| Модель | | № изделия | |
| Торговая организация | М.П. | | |
| Дата продажи | | | |

Изделие получено в исправном состоянии и полностью укомплектовано. Претензий к внешнему виду не имею. С условиями проведения гарантийного обслуживания ознакомлен.

| | |
|--------------------|--|
| Подпись покупателя | |
|--------------------|--|

Для обращения в гарантийную мастерскую необходимо предъявить изделие и правильно заполненный гарантийный талон.

Примечание! В первые часы работы изделия также может ощущаться горелый запах – это обгорает краска защитного кожуха. Потемнение со временем нагревательных элементов является нормальным.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация изделия в неисправными или отсутствующими терморегулятором и термопредохранителем. В случае выхода их из строя изделие следует отремонтировать в сервисном центре.

Максимальная длительность непрерывной работы составляет 24 часа. Во избежание повреждения изделия не превышайте указанное время. После длительной работы минимальная пауза составляет 2 часа.

Выключайте изделие из сети сразу же по окончании работы.

Примечание! Не выключайте изделие, просто отключая его работающее от сети. Охладите его в соответствии с Порядком работы и выключите переключателем 2.

Не прикасайтесь к работающим, движущимся (в том числе под кожухами, крышками) частям изделия. Не прикасайтесь к изделию мокрыми руками или мокрой ветошью при очистке поверхностей, не отключив его предварительно от сети. Не накрывайте корпус, воздухозаборные или выходные отверстия изделия никакими предметами, тканями или частями тела.

Не включайте и не эксплуатируйте изделие со снятыми защитными решетками и кожухами. Под ними расположены металлические части, находящиеся под напряжением, а также вентилятор, контакт с которыми может привести к травме. Кроме того, кожуха являются направляющими для воздушного потока и их отсутствие нарушает охлаждение нагреваемых частей изделия.

Сильный нагрев в процессе работы является прямым следствием работы изделия. Не включайте его в помещениях с высоким содержанием в воздухе пылевых частиц, паров кислот, воды, взрывчатых или легковоспламеняющихся газов. Не допускайте попадания любых жидкостей на корпус или внутрь изделия. Не оставляйте изделие в неблагоприятных погодных условиях (дождь, снег, туман, прямые солнечные лучи).

Регулярно (после каждого использования) протирайте корпус изделия влажной ветошью для удаления загрязнений. Выполняйте протирку, только отключив изделие от сети.

Изделие не требует другого обслуживания.

Все другие виды технического обслуживания и ремонта должны проводиться только специалистами сервисных центров.

Следите за исправным состоянием изделия. В случае появления подозрительных запахов, дыма, огня, искр следует отключить изделие и обратиться в специализированный сервисный центр.

Если Вам что-то показалось ненормальным в работе изделия, немедленно прекратите его эксплуатацию.

В силу технической сложности изделия, критерии предельных состояний не могут быть определены пользователем самостоятельно. В случае явной или предполагаемой неисправности обратитесь к разделу «Возможные неисправности и методы их устранения». Если неисправности в перечне не оказались или Вы не смогли устранить ее, обратитесь в специализированный сервисный центр. Заключение о предельном состоянии изделия или его частей сервисный центр выдает в форме соответствующего Акта.

Инструкции по безопасности

Горячий воздух – источник повышенной опасности. Во избежание несчастных случаев:

- ▶ не используйте изделие для сушки одежды и домашних животных;
- ▶ не подставляйте руки или любые другие части тела под выходной воздух работающего изделия, не препятствуйте выходу воздуха из изделия;
- ▶ не направляйте работающее изделие на людей, животных, одежду, легковоспламеняющиеся материалы и жидкости;
- ▶ не прикасайтесь ни к каким частям работающего изделия, а также сразу после окончания работы до полного его остывания;
- ▶ не эксплуатируйте изделие лежащим в горизонтальном положении на боку и, особенно,

«на спине», дующим вверх – в этом случае будет перекрыто воздухозаборное отверстие, что приведет к перегреву ТЭНов, выходу их из строя и, возможно, к возгоранию;

- ▶ не включайте и не используйте изделие вблизи взрывчатых и легковоспламеняющихся веществ, пока не удалите их из зоны нагрева.

Не прикасайтесь к работающим, движущимся (в том числе под кожухами, крышками) частям изделия. Не прикасайтесь к изделию мокрыми руками или мокрой ветошью при очистке поверхностей, не отключив его предварительно от сети. Не снимайте и не эксплуатируйте изделие со снятыми защитными решетками и стенками корпуса.

По электробезопасности изделие соответствует I классу защиты от поражения электрическим током, т. е. должно быть заземлено. Запрещается подключать изделие к розеткам без контактов заземления. Запрещается переделывать вилку, если она не подходит к Вашей розетке. Вместо этого квалифицированный электрик должен установить соответствующую розетку. Если в Вашей сети нет защитного заземляющего провода, квалифицированный электрик должен выполнить работы по устройству заземления и протянуть соответствующий провод.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация изделия вне помещений, в помещениях с относительной влажностью более 90% (душевые, ванны), с взрывоопасной средой, с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию.

Сильный нагрев в процессе работы является прямым следствием работы изделия. Не включайте его в помещениях с высоким содержанием в воздухе пылевых частиц, паров кислот, воды, взрывчатых или легковоспламеняющихся газов. Не допускайте попадания любых жидкостей на корпус или внутрь изделия. Не оставляйте изделие в неблагоприятных погодных условиях (дождь, снег, туман, прямые солнечные лучи).

НЕ ПРОИЗВОДИТЕ никаких работ по обслуживанию изделия, не отключив его прежде от сети.

Условия транспортирования, хранения и утилизации

Храните изделие в надежном, сухом и недоступном для детей месте.

Хранение и транспортирование изделия осуществляйте в коробках или кейсах.

Отслужившее срок службы изделие, дополнительные принадлежности и упаковку следует экологически чисто утилизировать.

Гарантийные обязательства

Мы постоянно заботимся об улучшении качества обслуживания наших потребителей, поэтому, если у Вас возникли нарекания на качество и сроки проведения гарантийного ремонта, пожалуйста, сообщите об этом в службу поддержки «ЗУБР» по электронной почте на адрес: zubr@zubr.ru.

Данная гарантия не ограничивает право покупателя на претензии, вытекающие из договора купли-продажи, а также не ограничивает законные права потребителей.

Мы предоставляем гарантию на инструменты «ЗУБР» на следующих условиях:

- 1) Гарантия предоставляется в соответствии с нижеперечисленными условиями (№ 2–8) путем бесплатного устранения недостатков инструмента в течение установленного гарантийного срока, которые доказано обусловлены дефектами материала или изготовления.
- 2) Гарантийный срок начинается со дня покупки инструмента первым владельцем.

Базовая гарантия

Гарантийный срок составляет 36 месяцев со дня продажи, только при безусловно бытовом использовании инструмента для личных нужд.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня продажи при применении инструмента для работ, связанных с профессиональной деятельностью, в условиях нагрузок средней интенсивности, за исключением индустриальных и промышленных работ в условиях высокой интенсивности и сверхтяжелых нагрузок.

Расширенная гарантия

Для всех электроинструментов, купленных после 15.02.2012г., гарантийный срок продлевается до 60 месяцев при условии безусловно бытового применения, и 36 месяцев в случае применения для работ, связанных с профессиональной

деятельностью, в условиях нагрузок средней интенсивности, за исключением индустриальных и промышленных работ в условиях высокой интенсивности и сверхтяжелых нагрузок.

Расширенная гарантия предоставляется только при условии, если владелец зарегистрирует инструмент в течение 4 недель с момента покупки на сайте компании «ЗУБР».

Регистрация осуществляется только на сайте производителя www.zubr.ru в разделе Сервис. Подтверждением участия в программе расширенной гарантии конкретного инструмента и корректной регистрации инструмента является регистрационный сертификат, который следует распечатать на принтере во время регистрации. Регистрация возможна только после подтверждения покупателем согласия на сохранение личных данных, запрашиваемых в процессе регистрации.

3) Гарантия не распространяется на:

- а) Детали, подверженные рабочему и другим видам естественного износа, а также на неисправности инструмента, вызванные этими видами износа
- б) Неисправности инструмента, вызванные несоблюдением инструкций по эксплуатации или произошедшие вследствие использования инструмента не по назначению, во время использования при ненормальных условиях окружающей среды, ненадлежащих производственных условий, вследствие перегрузок или недостаточного, ненадлежащего технического обслуживания или ухода. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся, помимо прочего: появление цветов побежалости, одновременный выход из строя ротора и статора, деформация или оплавление деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание проводов электродвигателя под действием высокой температуры
- в) При использовании изделия в условиях высокой интенсивности работ и сверхтяжелых нагрузок
- г) На профилактическое и техническое обслуживание инструмента, например: смазку, промывку
- д) Неисправности инструмента вследствие использования принадлежностей, сопутствующих и запасных частей, которые не являются оригинальными принадлежностями/частями «ЗУБР»

е) 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 неправильного хранения и коррозии металлических частей

ж) Принадлежности, запасные части и расходные материалы, вышедшие из строя вследствие нормального износа, такие как: приводные ремни, аккумуляторные блоки, зарядные устройства, угольные щетки, ножи, пилки, абразивы, сверла, буры, леску для триммера и т.п.

з) Инструмент, в конструкцию которого были внесены изменения или дополнения

и) Незначительное отклонение от заявленных свойств инструмента, не влияющее на его ценность и возможность использования по назначению

4) Устранение неисправностей, признанных нами как гарантийный случай, осуществляется на выбор компании «ЗУБР» посредством ремонта или замены неисправного инструмента на новый (возможно и на модель следующего

поколения). Замененные инструменты и детали переходят в собственность компании.

5) Гарантийные претензии принимаются в течение гарантийного срока. Для этого предъявите или отправьте неисправный инструмент в указанный в документации (на сайте www.zubr.ru) сервисный центр, приложив заполненный гарантийный талон, подтверждающий дату покупки товара и его наименование. В случае действия расширенной 60-месячной или расширенной 36-месячной гарантии на основании упомянутой выше регистрации, к инструменту следует приложить и регистрационный сертификат расширенной гарантии.

Инструмент, отосланный дилеру или в сервисный центр в частично или полностью разобранном виде, под действие гарантии не подпадает. Все риски по пересылке инструмента дилеру или в сервисный центр несет владелец инструмента.

6) Другие претензии, кроме упомянутого права на бесплатное устранение недостатков инструмента, под действие нашей гарантии не подпадают.

7) После гарантийного ремонта на условиях расширенной гарантии, срок расширенной гарантии инструмента не продлевается и не возобновляется.

8) Срок службы изделия составляет 5 лет.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

| Неисправность | Возможная причина | Действия по устранению |
|---|--|--|
| Изделие не включается | Нет напряжения в сети | Проверьте напряжение в сети |
| | Сработал автоматический выключатель (только для ЗТПЭ-3,0-НА) | Выключите выключатель и включите снова |
| | Неисправен ТЭН, выключатель, терморегулятор или иной электрический компонент | Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены |
| | Сработал термopредохранитель | Дождитесь остывания |
| Изделие работает, но воздух не нагревается или нагревается недостаточно | Низкое напряжение | Проверьте напряжение в сети |
| | Сгорел нагревательный элемент | Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены |
| | Неисправен терморегулятор или иной электрический компонент | Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены |
| | Вентилятор не вращается или скорость вращения низкая | Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены |
| Изделие выключилось во время работы | Засорение или перекрытие воздухозаборных отверстий | Освободите воздухозаборные отверстия |
| | Сработал автоматический выключатель (только для ЗТПЭ-3,0-НА) или термopредохранитель | Выключите выключатель и включите снова или дождитесь остывания |
| Изделие перегревается | Вышел из строя ТЭН, выключатель, терморегулятор или иной электрический компонент | Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены |
| | Засорение или перекрытие воздухозаборных отверстий | Освободите воздухозаборные отверстия |
| | Вентилятор не вращается или скорость вращения низкая | Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены |
| | Работа в узком или глухом месте, в непосредственной близости от стен | Измените местоположение изделия |
| Изделие перегревается | Неисправен терморегулятор или термopредохранитель | Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены |