

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://zubr.nt-rt.ru> || эл. почта: zrb@nt-rt.ru

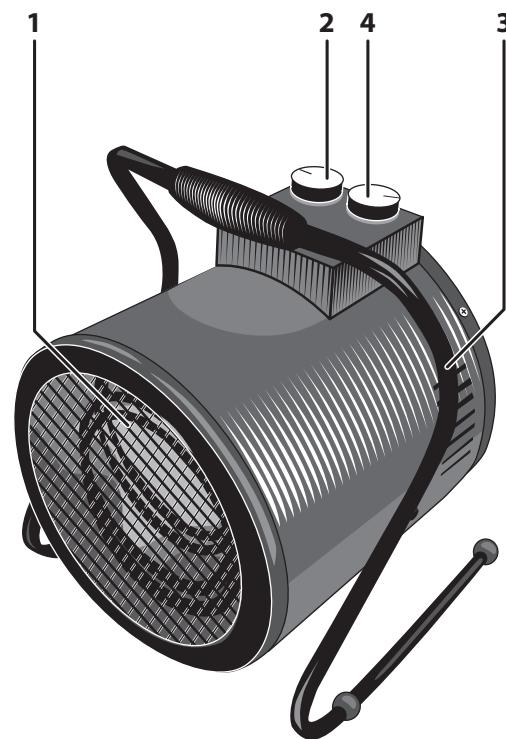


МАСТЕР



Руководство по эксплуатации

Пушка тепловая электрическая
ЗТП-2000_М2 | ЗТП-3000_М2 | ЗТП-5000_М2



Уважаемый покупатель!

При покупке изделия:

- ▶ требуйте проверки его исправности путем пробного включения, а также комплектности согласно комплекту поставки;
- ▶ убедитесь, что гарантийный талон оформлен должным образом и содержит серийный номер изделия, дату продажи, штамп магазина и подпись продавца.

Перед первым включением изделия внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации и строго выполняйте содержащиеся в нем требования. Только так Вы сможете научиться правильно обращаться с изделием и избежите ошибок и опасных ситуаций. Храните данное руководство в течение всего срока службы Вашего изделия.

Помните! Изделие является источником повышенной травматической опасности.

собой право вносить в его конструкцию незначительные изменения, не отраженные в настоящем руководстве и не влияющие на эффективную и безопасную работу изделия.

⚠ ВНИМАНИЕ

Горячий воздух, генерируемый изделием, является источником повышенной опасности. Во избежание возгорания, не направляйте работающее изделие на какие-либо части тела, животных, предметы мебели, горючие и легковоспламеняющиеся материалы и жидкости. НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ к нагревающимся частям изделия во время работы и до полного их остывания. Не накрывайте корпус, воздухозаборные или выходные отверстия изделия никакими предметами, тканями или частями тела.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация изделия вне помещений, в помещениях с относительной влажностью более 93% (душевые, ванные), с взрывоопасной средой, с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию.

Во избежание поражения электрическим током используйте только электрическую сеть с защитным заземляющим проводом и розетки с заземляющими контактами.

Электронагревательные элементы имеют большую потребляемую мощность. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** подключать изделие (только ЗТП-5000_М2) к бытовым сетям, а также подключать одновременно несколько изделий к одной розетке.

Назначение и область применения

Пушка тепловая электрическая предназначена для генерации горячего воздуха, который может быть использован для обогрева, сушки промышленных и производственных помещений и т. д.

Внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации, в том числе Раздел «Инструкции по безопасности» и Приложение «Общие правила техники безопасности». Только так Вы сможете научиться правильно обращаться с изделием и избежите ошибок и опасных ситуаций.

Изделие предназначено для работы при нагрузках средней интенсивности в районах с умеренным климатом с характерной температурой от -20°C до +40°C, относительной влажностью воздуха не более 93% и отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

Изделие соответствует требованиям Технических регламентов Таможенного союза:

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

Настоящее руководство содержит самые полные сведения и требования, необходимые и достаточные для надежной, эффективной и безопасной эксплуатации изделия.

В связи с продолжением работы по усовершенствованию изделия, изготовитель оставляет за

заполняется сервисным центром

Сервисный центр _____

Мастер _____
фамилия

Код неисправности _____

М.П.
сервисного центра

заполняется сервисным центром

Сервисный центр _____

Мастер _____
фамилия

Код неисправности _____

М.П.
сервисного центра

заполняется сервисным центром

Сервисный центр _____

Мастер _____
фамилия

Код неисправности _____

М.П.
сервисного центра

Технические характеристики

Артикул	ЗТП-2000_М2	ЗТП-3000_М2	ЗТП-5000_М2
Номинальное напряжение питания, В	220	220	220
Частота, Гц	50	50	50
Номинальная потребляемая мощность, Вт			
режим I	30	30	38
режим II	1000	1500	3000
режим III	2000	3000	4500
Рекомендуемая уставка автоматического выключателя, А	10	16	25
Тепловая производительность, кКалл/ч	1719	2579	3869
Расход воздуха, м ³ /ч	230	300	400
Увеличение температуры на выходе, °С	25	30	34
Площадь обогрева, м ²	до 25	до 35	до 50
Материал нагревателей	нерж. сталь	нерж. сталь	нерж. сталь
Тип соединителя	кабель с вилкой	кабель с вилкой	кабель с промышленной вилкой
Регулятор температуры	биметаллический	капиллярный	капиллярный
Термопредохранитель	есть	есть	есть
Макс. продолжительность непрерывной работы, ч	24	24	24
Мин. продолжительность паузы, ч	2	2	2
Степень защиты	IP20	IP20	IP20
Уровень звуковой мощности (k=3), дБ	–	–	–
Уровень звукового давления (k=3), дБ	–	–	–
Среднеквадратичное виброускорение (k=1,5), м/с ²	–	–	–
Класс безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75	I класс	I класс	I класс
Масса, кг	4.8	4.4	5.6
Срок службы, лет	5	5	5
Комплект поставки			
Пушка тепловая	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Опора	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.	1 экз.	1 экз.

⚠ ВНИМАНИЕ

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

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН

D

 Заполняется сервисным центром

Дата приема	Дата выдачи	Особые отметки
-------------	-------------	----------------

M.П.

Дата приема	Дата выдачи	Особые отметки
-------------	-------------	----------------

E

 Заполняется сервисным центром

Дата приема	Дата выдачи	Особые отметки
-------------	-------------	----------------

M.П.

Дата приема	Дата выдачи	Особые отметки
-------------	-------------	----------------

F

 Заполняется сервисным центром

Дата приема	Дата выдачи	Особые отметки
-------------	-------------	----------------

M.П.

Дата приема	Дата выдачи	Особые отметки
-------------	-------------	----------------

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН

D

Изделие	Дата продажи	Дата приема
---------	--------------	-------------

M.П.

Изделие	Дата выдачи	Клиент
---------	-------------	--------

E

Изделие	Дата продажи	Дата приема
---------	--------------	-------------

M.П.

Изделие	Дата выдачи	Клиент
---------	-------------	--------

F

Изделие	Дата продажи	Дата приема
---------	--------------	-------------

M.П.

Изделие	Дата выдачи	Клиент
---------	-------------	--------

Сервисный центр _____
заполняется сервисным центром

Мастер _____
фамилия

Код неисправности _____

М.П.
сервисного центра

заполняется сервисным центром

Сервисный центр _____

Мастер _____
фамилия

Код неисправности _____

М.П.
сервисного центра

заполняется сервисным центром

Сервисный центр _____

Мастер _____
фамилия

Код неисправности _____

М.П.
сервисного центра

Инструкции по применению

Устройство

- 1 Нагревательный элемент
- 2 Переключатель режимов
- 3 Рукоятка
- 4 Регулятор температуры

Подготовка к работе

⚠ ВНИМАНИЕ

Во избежание повреждения изделия от накипившегося конденсата, не начинайте его эксплуатацию в течение 2–3 часов после внесения с холодного воздуха в помещение. Рекомендуется распаковать изделие для более быстрого прогрева.

Установите изделие на ровную горизонтальную поверхность. Для гарантии оптимального притока воздуха и безопасности окружающих предметов не устанавливайте его вблизи стен, мебели и иных предметов на расстоянии менее чем 60 см.

⚠ ВНИМАНИЕ

Во избежание возгорания, не направляйте изделие на расположенные proximity части помещения (стены, пол), предметы мебели и т.п. Сориентируйте его так, чтобы оно было в свободное пространство помещения.

Подключите изделие к сети **ОБЯЗАТЕЛЬНО** с защитным заземляющим проводом, используя штатный кабель.

⚠ ВНИМАНИЕ

Электронагревательные элементы имеют большую потребляемую мощность. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** подключать изделие (только ЗТП-5000_m2) к бытовым розеткам, а также подключать одновременно несколько изделий к одной розетке. **ОБЯЗАТЕЛЬНО** ис-

пользовать в цепи питания нагревателя автоматический выключатель номиналом не менее указанного в технических данных.

Порядок работы

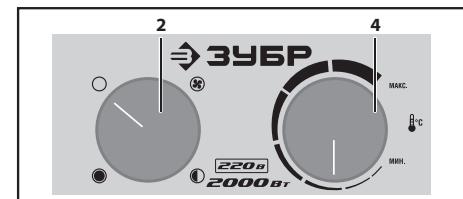
Перед подключением изделия к сети убедитесь, что переключатель **2** находится в выключенном положении «».

Подключите розетку кабеля к вилке изделия.

⚠ ВНИМАНИЕ

Во избежание поражения электрическим током используйте только электрическую сеть с защитным заземляющим проводом и соответствующую по нагрузке розетку (для ЗТП-5000_m2). **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** передавливать вилку изделия, а также подключаться к сети с помощью скруток проводов и нестандартных переходников.

Блок управления



Включение изделия осуществляйте в следующем порядке:

- ▶ режим «» - выключение прибора
- ▶ режим «» - вентиляция (без нагрева)
- ▶ режим «» - вентиляция с частичным включением электронагревательных элементов;
- ▶ режим «» – вентиляция с включением электронагревательных элементов на полную мощность.
- ▶ установите регулятор **4** на минимум;
- ▶ включите переключатель **2** в положение . Убедитесь в работе вентилятора и дождитесь его полной раскрутки;
- ▶ в зависимости от температуры окружающего воздуха или желаемого теплового режима переведите переключатель **2** в положение половиной или полной мощности;

► установите регулятором **4** желаемую температуру (регулятор не градуирован, желаемая температура устанавливается по ощущениям опытным путем).

Примечание! Для продления срока службы изделия, каждый раз перед началом работы включайте его на 2–3 минуты в работу при небольшой температуре (в положении **1** половинной мощности переключателя **2** и 1/3 от максимального значения регулятора **4**) для плавного прогрева нагревателя и корпуса изделия.

Примечание! Чтобы установить желаемую температуру, включите изделие на полную мощность (переключатель **2** в положение **●**, регулятор **4** в крайнее правое положение), дождитесь прогрева помещения до необходимой температуры и плавно поворачивайте регулятор **4** против часовой стрелки до щелчка размыкания реле. Теперь изделие будет периодически включать и выключать ТЭНЫ, поддерживая текущую температуру.

⚠ ВНИМАНИЕ

Во избежание возгорания, травм и повреждений, не направляйте работающее изделие на какие-либо части тела, животных, предметы мебели, горючие и легковоспламеняющиеся материалы и жидкости. НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ к нагревающимся частям изделия во время работы и до полного их остывания. Не накрывайте корпус, воздухозаборные или выходные отверстия изделия никакими предметами, тканями или частями тела.

На изделии установлено устройство аварийного отключения, предотвращающее выход изделия из строя от перегрева при неблагоприятных условиях работы (высокая температура окружающего воздуха, ограниченное рабочее пространство). При перегреве ТЭНЫ будут отключены. После остывания изделие включится в работу автоматически.

Капиллярный терморегулятор (кроме ЗТП-2000_m2) поддерживает точно заданную температуру в помещении периодическим включением/выключением ТЭН, не допуская перегрева изделия и экономя электроэнергию.

В каждой модели установлен дополнительный защитный кожух в качестве экрана, предотвращающий повышенный нагрев корпуса.

⚠ ВНИМАНИЕ

Во избежание поломок или преждевременного выхода изделия из строя (особенно при частом срабатывании термопредохранителя), прежде чем продолжать работу, выясни-

те причину срабатывания тепловой защиты. Для этого отключите изделие от сети и обратитесь к разделу «Возможные неисправности и методы их устранения» настоящего Руководства.

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 по окончании работы переведите регулятор **4** на минимум и установите переключатель **2** в положение «**○**».

Примечание! Для продления срока службы ТЭНов рекомендуем перед выключением изделия предварительно охладить его, переключив на режим **◆** охлаждения и дав поработать не менее минуты перед полным выключением.

После полного выключения изделия отключите его 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 гаря, 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.

заполняется сервисным центром

заполняется сервисным центром

заполняется сервисным центром

заполняется сервисным центром

Дата приема

Дата приема

Дата приема

Дата выдачи

Дата выдачи

Дата выдачи

Особые отметки

Особые отметки

Особые отметки

Дата приема

Дата приема

Дата приема

Дата выдачи

Дата выдачи

Дата выдачи

Особые отметки

Особые отметки

Особые отметки

Дата приема

Дата приема

Дата приема

Дата выдачи

Дата выдачи

Дата выдачи

Особые отметки

Особые отметки

Особые отметки

Дата приема

Дата приема

Дата приема

Дата выдачи

Дата выдачи

Дата выдачи

Особые отметки

Особые отметки

Особые отметки

Дата приема

Дата приема

Дата приема

Дата выдачи

Дата выдачи

Дата выдачи

Особые отметки

Особые отметки

Особые отметки

Дата приема

Дата приема

Дата приема

Дата выдачи

Дата выдачи

Дата выдачи

Особые отметки

Особые отметки

Особые отметки

Дата приема

Дата приема

Дата приема

Дата выдачи

Дата выдачи

Дата выдачи

Особые отметки

Особые отметки

Особые отметки

Дата приема

Дата приема

Дата приема

Дата выдачи

Дата выдачи

Дата выдачи

Особые отметки

Особые отметки

Особые отметки

Дата приема

Дата приема

Дата приема

Дата выдачи

Дата выдачи

Дата выдачи

Особые отметки

Особые отметки

Особые отметки

Дата приема

Дата приема

Дата приема

Дата выдачи

Дата выдачи

Дата выдачи

Особые отметки

Особые отметки

Особые отметки

Дата приема

Дата приема

Дата приема

Дата выдачи

Дата выдачи

Дата выдачи

Особые отметки

Особые отметки

Особые отметки

Дата приема

Дата приема

Дата приема

Дата выдачи

Дата выдачи

Дата выдачи

Особые отметки

Особые отметки

Особые отметки

Дата приема

Дата приема

Дата приема

Дата выдачи

Дата выдачи

Дата выдачи

Особые отметки

Особые отметки

Особые отметки

Дата приема

Дата приема

Дата приема

Дата выдачи

Дата выдачи

Дата выдачи

Особые отметки

Особые отметки

Особые отметки

Дата приема

Дата приема

Дата приема

Дата выдачи

Дата выдачи

Дата выдачи

Особые отметки

Особые отметки

Особые отметки

Дата приема

Дата приема

Дата приема

Дата выдачи

Дата выдачи

Дата выдачи

Особые отметки

Особые отметки

Особые отметки

Дата приема

Дата приема

Дата приема

Дата выдачи

Дата выдачи

Дата выдачи

Особые отметки

Особые отметки

Особые отметки

Дата приема

Дата приема

Дата приема

Дата выдачи

Дата выдачи

Дата выдачи

Особые отметки

Особые отметки

Особые отметки

Дата приема

Дата приема

Дата приема

Дата выдачи

Дата выдачи

Дата выдачи

Особые отметки

Особые отметки

Особые отметки

Дата приема

Дата приема

Дата приема

Дата выдачи

Дата выдачи

Дата выдачи

Особые отметки

Особые отметки

Особые отметки

Дата приема

Дата приема

Дата приема

Дата выдачи

Дата выдачи

Дата выдачи

Особые отметки

Особые отметки

Особые отметки

Дата приема

Дата приема

Дата приема

Дата выдачи

Дата выдачи

Дата выдачи

Особые отметки

Особые отметки

Особые отметки

Дата приема

Дата приема

Дата приема

Дата выдачи

Дата выдачи

Дата выдачи

Особые отметки

Особые отметки

Особые отметки

Дата приема

Дата приема

Дата приема

Дата выдачи

Дата выдачи

Дата выдачи

Особые отметки

Особые отметки

Особые отметки

Дата приема

Дата приема

Дата приема

Дата выдачи

Дата выдачи

Дата выдачи

Особые отметки

Особые отметки

Особые отметки

Дата приема

Дата приема

Дата приема

Дата выдачи

Дата выдачи

Дата выдачи

Особые отметки

Особые отметки

Особые отметки

Дата приема

Дата приема

Дата приема

Дата выдачи

Дата выдачи

Сведения о приемке и упаковке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с требованиями технических условий производителя и признано 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)	

Гарантийный талон

Изделие Виріб Құрал			
Модель Өрнек		№ изделия № Виробу Құрал №	
Модель			
Торговая организация Торгівельна організація Сауда мекемесі	М.П.		
Дата продажи Дата продажу Сату уақыты			

⚠ ВНИМАНИЕ

При покупке изделия требуйте у продавца проверки надлежащего качества и комплектности, а также правильного заполнения гарантийного талона. С условиями гарантии и проведения гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен. Изделие получено в исправном состоянии и полностью укомплектовано. Претензий к внешнему виду не имею.

⚠ НАЗАР АУДАРЫНЫЗ

Құралды сатып алғанда сатушыдан құралдың қажетті сапасы мен жыныстықтығын тексеруді, сонымен қатар кепілдемелік талон қажетті түрде толтырылғандығына көз жеткізіңіз. Кепілдік шарттары және кепілдікты қызмет көрсетумен таныстым және көлістім. Құрал жарамды және толығымен жинақталған күйде қабылданған. Сыртқы көрінісіне наразылық білдірмейімін.

⚠ УВАГА

При покупці інструменту вимагайте у продавця перевірки належності та комплектності, а також правильного заповнення гарантійного талона. З умовами гарантії та проведення гарантійного обслуговування ознакомленім і згоден. Інструмент отриманий в справному стані і повністю укомплектований. Претензій до зовнішнього вигляду не маю.

Подпись покупателя Підпись покупця Сатып алушы қолы	
---	--

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

Пушка тепловая электрическая

Электронагревательные элементы имеют большую потребляемую мощность. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** подключать изделие (только 3ТП-5000_м2) к бытовым розеткам, а также подключать одновременно несколько изделий к одной розетке. **ОБЯЗАТЕЛЬНО** использовать в цепи питания нагревателя автоматический выключатель номиналом не менее указанного в технических данных.

По электробезопасности изделие соответствует I классу защиты от поражения электрическим током, т. е. должно быть заземлено. Запрещается подключать изделие к сетям без защитного заземления. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** переделывать вилку изделия, а также подключаться к сети с помощью «скруток» и нестандартных переходников.

Обязательно используйте в цепи питания изделия автоматический выключатель: 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.

Примечание! В первые часы работы изделия также может ощущаться горячий запах - это обогащает краска защитного кожуха. Потемнение со временем нагревательных элементов является нормальным.

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 нарушают охлаждение нагревающихся 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. Выполните 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 оказалось 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 взорваннию;
- ▶ 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.

Электронагревательные элементы имеют большую потребляемую мощность. **ЗАПРЕЩАЕ-**

СЯ подключать изделие (только ЗТП-5000_М2) к бытовым розеткам, а также подключать одновременно несколько изделий к одной розетке. **ОБЯЗАТЕЛЬНО** использовать в цепи питания нагревателя автоматический выключатель соответствующего номинала.

По электробезопасности изделие соответствует I классу защиты от поражения электрическим током, т. е. должно быть заземлено. Запрещается подключать изделие к сетям без защитного заземления. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** переделывать вилку изделия, а также подключаться к ней с помощью «скруток» и нестандартных переходников.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация изделия вне помещений, в помещениях с относительной влажностью более 93% (душевые, ванные), с взрывобласной 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

Хранить в чистом виде, в сухом проветриваемом помещении, вдали от источников тепла. Не допускать попадания влаги, воздействия прямых солнечных лучей.

Транспортировать в упаковке производителя.

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

Пушка тепловая электрическая

Гарантийные обязательства

Расширенная гарантия

На серию **МАСТЕР** устанавливается расширенная гарантия сроком на 5 лет. Расширенная гарантия предоставляется только при условии бытового применения и регистрации на сайте

На серию **ПРОФЕССИОНАЛ** устанавливается расширенная гарантия 5 лет при условии регистрации на сайте . Для серии **ПРО-**

ФЕССИОНАЛ разрешается эксплуатация в профессиональных целях, за исключением сверхвысоких нагрузок или тяжелых внешних условий эксплуатации, превышающих нормы указанные в «Инструкции по эксплуатации».

Расширенная гарантия предоставляется только при условии, если владелец зарегистрирует инструмент в течение 4 недель с момента покупки на сайте производителя по адресу в разделе «Сервис». Регистрация расширенной гарантии возможна только после подтверждения покупателем согласия на обработку персональных данных, запрашиваемых в процессе регистрации. Сроки гарантии на конкретную модель инструмента можно проверить на сайте производителя по адресу .

4) Гарантия не распространяется на:

- а)** Детали, подверженные рабочему и другим видам естественного износа, а также на неисправности инструмента, вызванные этими видами износа. А также на инструмент, имеющий полную выработку ресурса, сильное внешнее или внутреннее загрязнение.

б) Неисправности инструмента, вызванные несоблюдением Инструкции по эксплуатации или произошедшие вследствие использования инструмента не по назначению, во время использования в условиях окружающей среды, выходящих за предель указанных в Инструкции по эксплуатации, недопустимых производственных условиях, вследствие перегрузок или недостаточного, ненадлежащего технического обслуживания или ухода. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся, помимо прочих: 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 вы-

Базовая гарантия

Гарантийный срок составляет 36 месяцев со дня продажи.

На серию **МАСТЕР** (основной цвет корпуса серый) устанавливается базовая гарантия сроком 3 года, при условии только бытового применения. В случае профессионального использования инструмента серии **МАСТЕР** базовая гарантия устанавливается 1 год с даты продажи.

На серию **ПРОФЕССИОНАЛ** (основной цвет корпуса синий) устанавливается базовая гарантия сроком 3 года. Для серии **ПРОФЕССИОНАЛ** разрешается эксплуатация в профессиональных целях, за исключением сверхвысоких нагрузок или тяжелых внешних условий эксплуатации, превышающих нормы, указанные в «Инструкции по эксплуатации».

Схема электрическая тепловентилятора ЗТП-2000_М2 ЗТП-3000_М2

ЕК1, ЕК2 - электронагреватели;
М1 - электродвигатель;
SA1 - переключатель;
SK1 - термовыключатель;
SK2 - термоограничитель

Схема коммутации переключателя

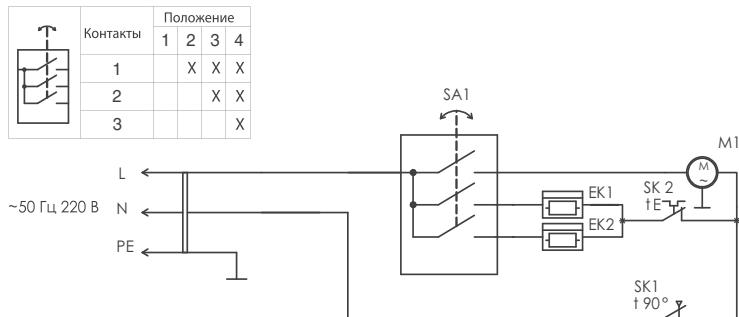


Схема электрическая тепловентилятора ЗТП-5000 М2

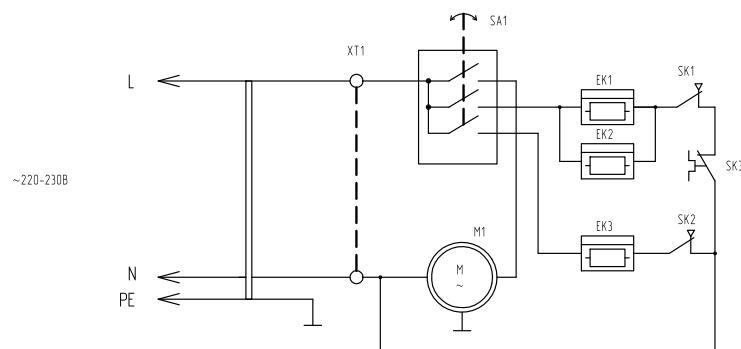


Схема коммутации переключателя

Контакты	Положение			
	1	2	3	4
1		X	X	X
2			X	X
3				X

ЕК1, ЕК2, ЕК3 – электронагреватель;
М1 – электродвигатель;
SA1 – переключатель режимов работы;
SK1, SK2 – защитный термостат;
SK3 – терморегулятор;
ХТ1 – колодка клеммная.

сокой 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 иностранных предметов в вентиляционные отверстия инструмента, а также повреждения, наступившие вследствие неправильного хранения и коррозии металлических частей.
- ж) Принадлежности, быстроизнашивающиеся части и расходные материалы, вышедшие из строя вследствие нормального износа, такие как: приводные ремни, аккумуляторные блоки, стволы, направляющие ролики, защитные кожухи, цанги, патроны, подошвы, пильные цепи, пильные шины, звездочки, шины, угольные щетки, ножи, пилки, абразивы, сверла, буры, леска 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.
- к) На инструмент, вскрывавшийся или ремонтировавшийся в течение гарантийного срока

вне авторизованных сервисных центров. Полный актуальный список авторизованных сервисных центровсмотрите на сайте .

- 5) 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.
- 6) Гарантийные претензии принимаются в течение гарантийного срока. Для этого предъявите или отправьте неисправный инструмент в указанный в документации (актуальный список сервисных центров смотрите на сайте) сервисный центр, приложив заполненный гарантийный талон, подтверждающий дату покупки товара и его наименование. Инструмент, переданный дилеру или в сервисный центр в частично или полностью разобранном виде, под действие гарантии не подпадает. Все риски по передаче и пересылке инструмента дилеру или в сервисный центр несет владелец инструмента.
- 7) Другие претензии, кроме упомянутого права на бесплатное устранение недостатков инструмента, под действие нашей гарантии не подпадают.
- 8) После гарантийного ремонта на условиях расширенной гарантии, срок расширенной гарантии инструмента не продлевается и не возобновляется.
- 9) Для всех электроинструментов обязательно регулярное техническое обслуживание. Периодичность ТО равна сроку службы комплекта угольных щеток.
- 10) 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
	Неисправен ТЭН, переключатель режимов, терморегулятор или иной электрический компонент	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
	Сработал термопредохранитель	Дождитесь остывания и восстановите предохранитель
Изделие работает, но воздух не нагревается или нагревается недостаточно (по ощущениям)	Очень низкая температура окружающего воздуха	Дождитесь нагрева воздуха помещения
	Низкое напряжение	Проверьте напряжение в сети
	Сгорел нагревательный элемент	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
	Неисправен переключатель режимов, 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
	Засорение или перекрытие воздухозаборных отверстий	Освободите воздухозаборные отверстия
Изделие выключилось во время работы	Сработал термопредохранитель	Дождитесь остывания и восстановите предохранитель
	Вышел из строя ТЭН, переключатель режимов, терморегулятор или иной электрический компонент	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
Изделие перегревается	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
	Неисправен терморегулятор или термопредохранитель	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93