СОРОКИН
Инструмент с именем

# ТЕПЛОВАЯ ПУШКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

# 32.13 / 32.15

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

# СОДЕРЖАНИЕ


Назначение изделия . . . . . 2

Комплект поставки . . . . . 3

Основные технические характеристики . . . . . 4

Устройство изделия . . . . . 5

Подготовка к работе . . . . . 6

Порядок работы . . . . . 7

Рекомендации по уходу и обслуживанию . . . . . 9

Требования безопасности . . . . . 11

Гарантийные обязательства . . . . . 13

Отметка о продаже . . . . . 14

Отметки о ремонте . . . . . 15


СОРОКИН® Инструмент с именем

Тепловая пушка электрическая прямого нагрева предназначена для обогрева производственных и складских помещений, строительных объектов, автомастерских, торговых залов, сооружений агропромышленного комплекса, теплиц, ангаров.

Пушка предназначена для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом в помещениях с температурой от минус 10°С до плюс 40°С и относительной влажностью воздуха до 93% (при температуре плюс 25°С) в условиях, исключающих попадание на нее капель, брызг, а также атмосферных осадков.

СОРОКИН® Инструмент с именем

**ВАЖНО.** Постоянное улучшение продукции торговой марки «СОРОКИН®» является долгосрочной политикой, поэтому изготовитель оставляет за собой право на усовершенствование конструкции изделий без предварительного уведомления и отражения в «Инструкции по эксплуатации».

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Пушка тепловая электрическая . . . . . 1 шт.
2. Технический паспорт и инструкция по эксплуатации . . . . . 1 шт.
3. Упаковка изделия . . . . . 1 кор.

**ВНИМАНИЕ!** Распаковав изделие, убедитесь в наличии всех деталей, согласно комплекту поставки. При отсутствии или поломке какой-либо детали немедленно свяжитесь с продавцом.

# ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| **Номер по каталогу** | **32.13** | **32.15** |
|---|---|---|
| Питание сети, В/Гц | 220/50 | 380/50, 3 фазы |
| Тепловая мощность, кВт (ккал/ч) | 3,0 (2580) | 5,0 (4300) |
| Воздушный поток, м³/ч | 300 | 500 |
| Класс защиты | IP42 | IP42 |
| Мощность электродвигателя, Вт | 40 | 85 |
| Масса нетто, кг | 7,9 | 9,1 |
| Масса брутто, кг | 8,4 | 9,6 |
| Габариты в упаковке Д×Ш×В, мм | 390×350×305 | 390×350×305 |

СОРОКИН® Инструмент с именем

# УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

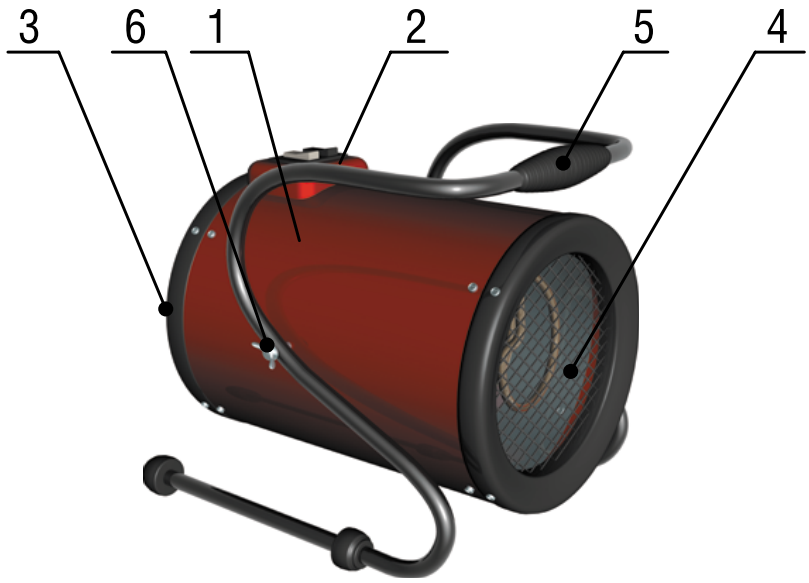


**Рисунок 1. Общее устройство**

1. Кожух наружный.
2. Панель управления.
3. Входная решётка.
4. Защитная решётка.
5. Подставка.
6. Гайка.

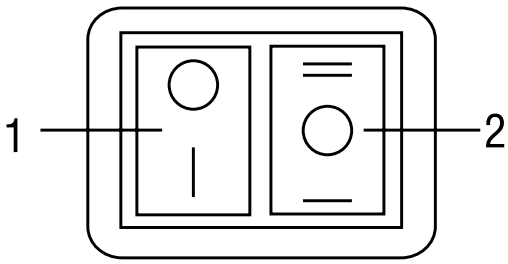


**Рисунок 2. Панель управления 32.13**

1. Кнопка включения
2. Кнопка переключения режимов

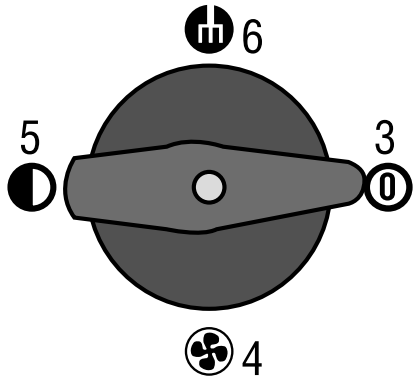


**Рисунок 3. Панель управления 32.15**

1. Питание отключено
2. Режим вентилятора
3. Обогрев с мощностью 2,5 кВт.
4. Обогрев с мощностью 5,0 кВт.

1. Установите клавиши (см. рис. 2 и 3) включения вентилятора и режимов в положение отключено (0).
2. Подключите тепловую пушку к электросети путем включения вилки шнура питания тепловентилятора в розетку с соответствующим напряжением (220 В/50 Гц для 32.13 и 380В/50Гц 3 фазы для 32.15) и заземляющим проводом.

   Сечение провода, подводимого к розетке от щита питания, должно быть не менее 1,5 мм² для медного провода и не менее 2,5 мм² для алюминиевого провода.
   В щите питания должны иметься плавкие предохранители или автоматические выключатели на 16 А для защиты электропроводки от перегрузок.

СОРОКИН® Инструмент с именем

# ПОРЯДОК РАБОТЫ

## Порядок работы 32.13

### Вентиляция (режим 0).

1. Включение. Установить клавишу (поз. 1, рис. 2) включения вентилятора в положение «I», при этом начинает работать вентилятор и загорается подсветка клавиши.
2. Выключение: установить клавишу включения вентилятора в положение «0», при этом отключается вентилятор и погасает подсветка клавиши.

### Вентиляция с подогревом потока воздуха (режим I, II).

1. Включение. Включить тепловую пушку в режиме вентиляции (см. предыдущий пункт). Для работы в режиме 1 установить клавишу (поз. 2, рис. 2) включения режима 1 в положение «I» , при этом загорается подсветка клавиши, и тепловая пушка работает с включением электронагревательных элементов на часть мощности. Для работы в режиме 2 необходимо установить клавишу (2) включения режима в положение «II», при этом загорается подсветка клавиши, и тепловая пушка работает с включением электронагревательных элементов на полную мощность.
2. Выключение. Переключить последовательно клавишу (2) переключения режимов в положение «0», при этом подсветка клавиши погасает. Дать поработать тепловой пушке в режиме вентиляции (режим 0) не менее 30 секунд для охлаждения электронагревательных элементов. Выполнить отключение прибора, переведя кнопку включения (1).

## Порядок работы 32.15

1. Для включения тепловой пушки ручку переключателя режимов необходимо повернуть по часовой стрелке в положение , при этом включается электродвигатель вентилятора и пушка работает в режиме вентиляции.

   Для включения пушки в режим вентиляции с подогревом воздуха (режим «1» или режим «2») ручку переключателя режимов установить в положение или в положение , ручку терморегулятора повернуть по часовой стрелке до упора, при этом включаются электронагреватели.

При установке ручки переключателя режимов в положение пушка работает в режиме «1» (т.е. 1/2 тепловой мощности), при установке в положение в режиме «2» (полная тепловая мощность).

2. Для выключения пушки ручку терморегулятора переключить и в режим вентиляции и на несколько минут оставить пушку работать в этом режиме для снятия остаточного тепла с электронагревателей. После охлаждения электронагревателей ручку переключателя режимов установить в положение 0 и вынуть вилку из розетки.

**ВНИМАНИЕ!** В целях увеличения эксплуатационного срока службы тепловой пушки рекомендуется соблюдать указанную последовательность выключения прибора. Выключение пушки без предварительного охлаждения электронагревателей может привести к их перегреву и преждевременному выходу из строя.

**Обеспечение безопасной работы.**

Тепловая пушка снабжена устройством аварийного отключения электронагревательных элементов и вентилятора в случае перегрева корпуса.

Перегрев корпуса может наступить от следующих причин:

- входная и выходная решетки закрыты посторонним предметами или сильно загрязнены;
- тепловая мощность пушки превышает теплопотери помещения, в котором она работает;
- неисправен вентилятор.

Тепловая пушка после срабатывания устройства аварийного отключения автоматически включается через 5-10 минут.

**ВНИМАНИЕ!** Частое срабатывание устройства аварийного отключения не является нормальным режимом работы тепловой пушки.

При появлении признаков ненормальной работы установить клавиши включения вентилятора и режимов в положение « 0 ». Вынуть вилку из розетки и выяснить причины, вызывавшие аварийное отключение, устранить их.

СПЕЦИНСТРУМЕНТ С ИМЕНЕМ

# РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

## Техническое обслуживание

1. Тепловая пушка не требует каких-либо расходных материалов для работы. При нормальной эксплуатации тепловая пушка не требует технического обслуживания, а только чистку от пыли решеток вентилятора и контроля работоспособности. Исправность тепловой пушки определяется при внешнем осмотре, включении, проверке нагрева потока воздуха. Возможные неисправности и методы их устранения представлены в таблице в соотв. разделе.

**ВНИМАНИЕ!** При соблюдении условий эксплуатации, хранения и своевременном устранении неисправностей тепловая пушка может эксплуатироваться более 3 лет.

2. При очистке тепловой пушки запрещается использование абразивных чистящих средств, а также средств, содержащих спирт и растворители. Это может повредить покрытие корпуса или сам корпус электроприбора. Используйте кусок ткани, смоченный водой. Если загрязнение значительное, можно использовать ткань, смоченную в мыльной воде. Перед эксплуатацией устройство должно обязательно высохнуть.

## Транспортировка и хранение

1. Тепловую пушку в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50°С и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°С) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.
2. При транспортировке должны быть исключены любые возможные удары и перемещения упаковки с тепловой пушкой внутри транспортного средства.

   Тепловая пушка должна храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре от плюс 5 до +40°С и относительной влажности до 80% (при температуре +25°С).
3. Транспортировка и хранение тепловой пушки должны соответствовать указаниям манипуляционных знаков на упаковке.

**ВНИМАНИЕ!** После транспортировки или хранения при отрицательных

температурах выдержать тепловую пушку в помещении, где предполагается её эксплуатация, без включения в сеть не менее 2-х часов. После длительного хранения или перерыва в работе первое включение тепловой пушки не производить в режиме 2.

## Возможные неисправности и методы их устранения

Перечень возможных неисправностей приведен в таблице:

| Неисправность | Возможная причина | Методы устранения |
|---|---|---|
| Вентилятор не включается, подсветка клавиши включения вентилятора не горит в положении « I » | Отсутствует напряжение в сети электропитания | Проверить наличие напряжения в сети питания |
| | Неисправен шнур | *Проверить целостность шнура питания, неисправный заменить |
| | Не работает кнопка включения вентилятора | *Проверить срабатывание выключателя, неисправный заменить |
| Воздушный поток не нагревается. Подсветка клавиши включения режимов 1, 2 не горит в положении «I» | Обрыв цепи питания электронагревательных элементов | *Проверить срабатывание выключателя, неисправный заменить |
| | Не работает клавишный выключатель режимов | *Заменить электронагревательные элементы |
| Воздушный поток не нагревается. Подсветка клавиши включения режимов 1, 2 горит в положении «I» | Неисправны электронагревательные элементы | *Заменить электронагревательные элементы |

* – для устранения неисправностей, связанных с заменой деталей и обрывом цепи, обращайтесь в специализированные ремонтные мастерские.

# ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1. При эксплуатации тепловой пушки соблюдайте общие правила безопасности при работе с электроприборами. Используйте тепловую пушку только так, как прописано в инструкции.
2. Любое использование в целях, непредусмотренных изготовителем может привести к возгоранию, поражению электрическим током или ранению.

   По типу защиты от поражения электрическим током тепловая пушка относится к классу IP42 (ГОСТ 14254-96).
3. Запрещается эксплуатация тепловой пушки в помещениях:

- с относительной влажностью более 93%;
- с взрывоопасной средой;
- с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию.

4. Отключайте тепловую пушку от сети (вынимайте вилку из сетевой розетки):

- при уборке и чистке тепловой пушки;
- при отключении напряжения в электрической сети;
- по окончании работы тепловой пушки.

5. **ВАЖНО!** В целях обеспечения пожарной безопасности соблюдайте следующие правила:

- перед включением тепловой пушки в электрическую сеть, проверьте отсутствие повреждений изоляции шнура питания и вилки;
- следите за тем, чтобы шнур питания не был пережат предметами, не проходил под ковром, не прокладывайте шнур питания в проходах и местах, где его сложно обойти;
- устанавливайте тепловую пушку на расстоянии не менее одного метра от легковоспламеняющихся предметов (синтетические материалы, мебель и т.п.), не ставьте пушку на ковровые покрытия полов;
- не ставьте тепловую пушку в непосредственной близости от розетки сетевого электроснабжения;
- при работе устанавливайте тепловую пушку на ровную плоскую твердую

СОРОКИН® ИНСТРУМЕНТ С ХАРАКТЕРОМ

поверхность, чтобы избежать падения;

- не закрывайте ни при каких условиях отверстия для входа и выхода воздуха. Это может привести к повреждению тепловой пушки.

6. При повреждении шнура питания следует обратиться в специализированные ремонтные мастерские для его замены.

**ВНИМАНИЕ!** Не пользуйтесь обогревателем в непосредственной близости от ванны, душа или плавательного бассейна.

7. Запрещается эксплуатация тепловой пушки без заземления.
8. Во избежание ожогов не трогайте его горячие поверхности руками. Переносите прибор только за ручку
9. Не следует допускать детей и животных к тепловой пушке.

**ВНИМАНИЕ!** Нарушение правил использования данного оборудования может привести к его повреждению. Повреждение электроприбора из-за нарушений требований, описанных в данном руководстве, является основанием для отказа в гарантийном ремонте.

При первом включении тепловой пушки возможно появление характерного запаха и дыма (происходит сгорание масла с поверхности электронагревателей). Поэтому рекомендуется перед установкой включить тепловую пушку в режиме подогрева на 10-20 минут в хорошо проветриваемом помещении.

Сибртех® Инструмент с именем

# ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Продавец берёт на себя следующие гарантийные обязательства:

1. На данный инструмент распространяется гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи через сеть фирменных магазинов.

2. В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится техническая экспертиза в сроки, установленные законодательством. По результатам экспертизы принимается решение о возможности восстановления инструмента или необходимости его замены.

Все вышеперечисленные обязательства применяются только к изделиям, предоставленным в представительство Компании в чистом виде и сопровождаемые документом со штампом, подтверждающим дату покупки.

**Гарантия распространяется** на все поломки, которые делают невозможным дальнейшее использование инструмента и вызваны дефектами изготовления, материала или конструкции.

**Гарантия не распространяется** на повреждения, возникшие в результате естественного износа, несоблюдения рекомендаций по техническому обслуживанию или правил безопасности, неправильного использования или грубого обращения, а также изделия, имеющие следы несанкционированного вмешательства в свою конструкцию лиц, не имеющих специального разрешения на проведение ремонтных работ.

Координаты гарантийной службы:
+7(495) 134-91-00, 8(800)333-40-40, tool@sorokin.ru

**С требованиями безопасности, рекомендациями по уходу и условиями гарантии ознакомлен и согласен.**

**Претензий к внешнему виду и комплектности поставки не имею.**

**Подпись покупателя:** _____

**Подпись продавца:** _____

**Номер изделия:** _____

**Дата продажи:** «_____» _____ 20 _____ г.

СОРОКИН® Инструмент с именем

# ОТМЕТКИ О РЕМОНТЕ

**Дата поступления изделия:** «_____» _____ 20_____г.

**Ремонт является:** гарантийный послегарантийный
(ненужное зачеркнуть)

**Был произведен ремонт:**

_____

_____

_____

**Изделие из ремонта получил:** _____ _____
(подпись) (расшифровка подписи)

**Дата получения изделия:** «_____» _____ 20_____г.

**Дата поступления изделия:** «_____» _____ 20_____г.

**Ремонт является:** гарантийный послегарантийный
(ненужное зачеркнуть)

**Был произведен ремонт:**

_____

_____

_____

**Изделие из ремонта получил:** _____ _____
(подпись) (расшифровка подписи)

**Дата получения изделия:** «_____» _____ 20_____г.

СОРОКИН® ИНСТРУМЕНТ С ИМЕНЕМ

**Дата поступления изделия:** «_____» _____ 20_____г.

**Ремонт является:** гарантийный послегарантийный
(ненужное зачеркнуть)

**Был произведен ремонт:**

_____

_____

_____

**Изделие из ремонта получил:** _____ _____
(подпись) (расшифровка подписи)

**Дата получения изделия:** «_____» _____ 20_____г.

**Дата поступления изделия:** «_____» _____ 20_____г.

**Ремонт является:** гарантийный послегарантийный
(ненужное зачеркнуть)

**Был произведен ремонт:**

_____

_____

_____

**Изделие из ремонта получил:** _____ _____
(подпись) (расшифровка подписи)

**Дата получения изделия:** «_____» _____ 20_____г.

СОРОКИН® Инструмент с именем

Произведено для
СОРОКИН®
Россия