



**ПУШКА ТЕПЛОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
(ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОР)
ПАСПОРТ
И
РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**



**ED-TSE-20FA, ED-TSE-30FA
ED-TSE-20FC, ED-TSE-30FC, ED-TSE-30FB**



Уважаемый покупатель!

Компания EDON выражает Вам признательность за приобретение нашего электроинструмента. Изделия под торговой маркой EDON постоянно совершенствуются и улучшаются. Поэтому технические характеристики и дизайн могут меняться без предварительного уведомления. В связи с этим, приносим Вам извинения за возможные причиненные неудобства. При покупке требуйте проверку инструмента на работоспособность. Сохраните настоящее руководство и сделайте его доступным другим пользователям.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Тепловая пушка **TSE-20,30FA** и **TSE-20,30FC** предназначена для обогрева бытовых, общественных и других помещений.

1.2 Исполнение тепловой пушки – переносное, рабочее положение – как установка на полу, так и стационарно на стене, условия эксплуатации – работа под надзором, режим работы – повторно-кратковременный.

1.3 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 (климатическое исполнение УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150).

1.4 Пушка рассчитана на питание от электросети переменного тока частотой 50 Гц, номинальное напряжение сети 220 В (допустимые колебания напряжения 10%).

1.5 Приобретая тепловую пушку:

- убедитесь в наличии штампа магазина и даты продажи в отрывном талоне на гарантийный ремонт;
- убедитесь в том, чтобы заводской номер на этикетке пушки соответствовал номеру, указанному в свидетельстве о приемке и в отрывном талоне на гарантийный ремонт;
- проверьте комплектность пушки;
- проверьте работу пушки и отсутствие механических повреждений.

1.6 Ремонт пушки должен производиться только квалифицированными специалистами в авторизованных сервисных центрах.

После транспортирования при отрицательных температурах необходимо выдержать тепловую пушку в помещении, где предполагается ее эксплуатация, без включения в сеть не менее двух часов.

ВНИМАНИЕ! В связи с постоянной деятельностью по совершенствованию аппарата изготовитель оставляет за собой право вносить в его конструкцию незначительные изменения, не отраженные в настоящем руководстве и не влияющие на эффективную и безопасную работу аппарата.

2. Комплектация:

Наименование	TSE-20,30FA	TSE-20,30FC
Тепловентилятор	1	1
Руководство по эксплуатации	1	1
Упаковка	1	1

ВНИМАНИЕ! Комплектация инструмента может изменяться заводом-изготовителем без предварительного уведомления.

3. Требования безопасности

ВНИМАНИЕ! Прочтите все предупреждения, указания мер безопасности и инструкции. Невыполнение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и (или) серьезным повреждениям. Сохраните все предупреждения и инструкции для того, чтобы можно было обращаться к ним в течении всего срока эксплуатации.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 При эксплуатации тепловой пушки соблюдайте общие правила безопасности при работе с электроприборами. Используйте пушку только так, как прописано в инструкции.

Любое использование в целях, непредусмотренных изготовителем может привести к возгоранию, поражению электрическим током или ранению.

2.2 По типу защиты от поражения электрическим током пушка относится к классу I по ГОСТ Р МЭК 335-1-94.

2.3 Запрещается эксплуатация пушки в помещениях:

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

2.4 Отключайте пушку от сети (вынимайте вилку из сетевой розетки):

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

2.5 Внимание! В целях обеспечения пожарной безопасности соблюдайте следующие правила:

- перед включением 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 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 пушку в непосредственной близости от розетки сетевого электроснабжения;
- при работе устанавливайте пушку на ровную плоскую твердую поверхность, чтобы избежать падения.

- не закрывайте ни при каких условиях отверстия для входа и выхода воздуха. Это может привести к повреждению пушки. Повреждение электроприбора из-за нарушений требований, описанных в данном руководстве, исключает возможность бесплатного гарантийного ремонта

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

2.7 Внимание! Не пользуйтесь пушкой в непосредственной близости от ванны, душа или плавательного бассейна.

2.8 Запрещается эксплуатация пушки без заземления.

2.9 Во избежание ожогов не трогайте ее горячие поверхности руками. Переносите прибор только за ручку. 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, исключает возможность бесплатного гарантийного ремонта.

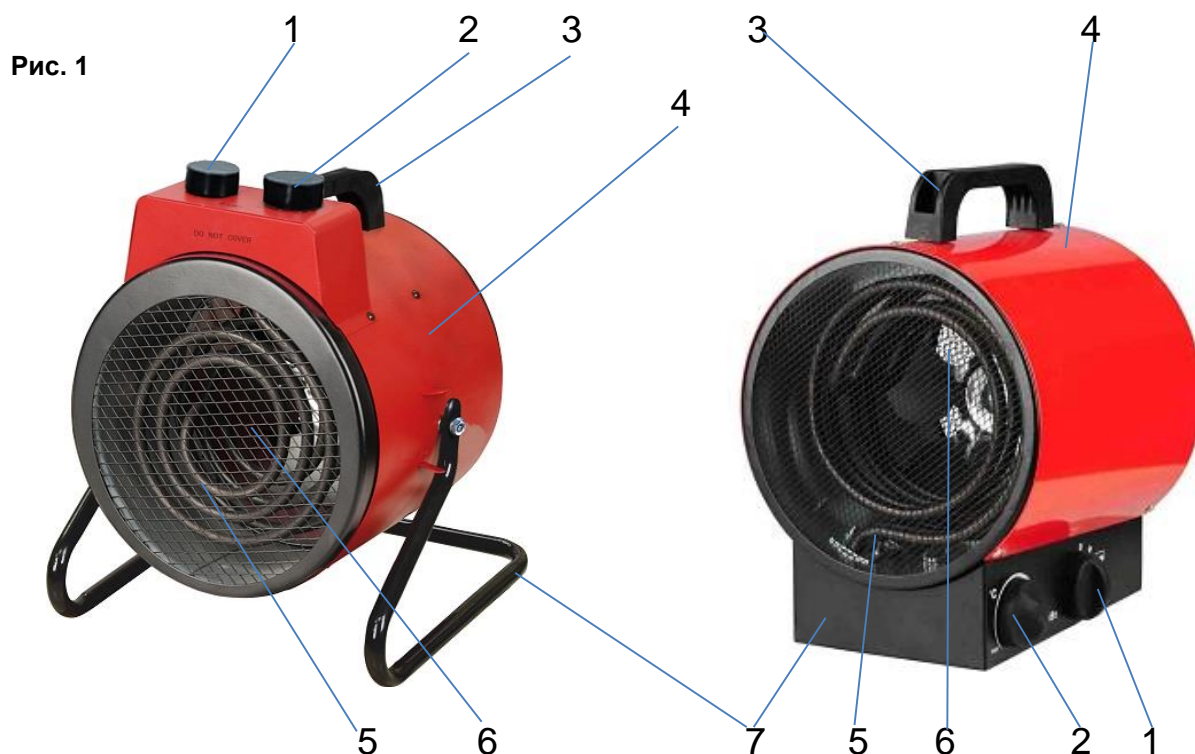
При первом включении пушки возможно появление характерного запаха и дыма (происходит сгорание масла с поверхности электронагревателей). Поэтому рекомендуется перед установкой включить пушку в режиме подогрева на 10-20 минут в хорошо проветриваемом помещении.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ / ХАРАКТЕРИСТИКИ	ED-TSE-20FA	ED-TSE-30FA	ED-TSE-20FC	ED-TSE-30FC	ED-TSE-30FB
Класс защиты	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21
Напряжение питания (В)	220	220	220	220	220
Макс. потребляемая мощность (Вт)	2000	3000	2000	3000	3000
Макс. потребляемый ток (А)	8.7А	13.0 А	8.7А	13.0 А	13.0 А
Рекомендуемый ток автомата (А)	10А	16А	10А	16А	16А
Рабочий диапазон термостата (°С)	0-85	0-85	0-85	0-85	0-85
Габаритные размеры (мм.)	230X245X315	230X245X315	210X195X315	210X195X315	310X275X380
Вес (кг.)	3.6KGS	3.7KGS	2.9KGS	3.2KGS	4.3KGS

ВНИМАНИЕ! Технические характеристики на инструмент могут быть изменены без предварительного уведомления.

4. ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



1. Переключатель режимов работы тепловентилятора (режим 0/1/2/3.)
2. Регулятор температуры нагрева
3. Ручка для переноски
4. Защитный кожух
5. Нагревательный элемент
6. Защитная сетка
7. Подставка.

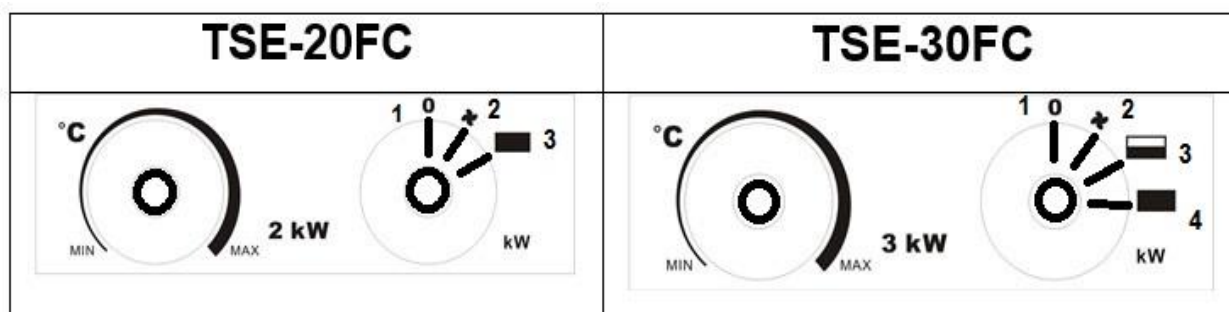
5. ПРИНЦИП РАБОТЫ

Воздушный поток, втянутый вентилятором в корпус, проходя между петлями трубчатых нагревателей, нагревается и подается в помещение через решетку.

РИС. 2



РИС. 3



Работа пушки возможна в одном из следующих режимов: (РИС. 2, и РИС. 3)

Режим 1 - положение ВЫКЛ;

Режим 2 - вентиляция без нагрева;

Режим 3 - вентиляция с включением электронагревательных элементов на $\frac{1}{2}$ мощности;

Режим 4 - вентиляция с включением электронагревательных элементов на полную мощность.

5.1 Установить ручку переключателя режимов в положение «0», повернуть ручку терморегулятора в крайнее против часовой стрелки положение.

5.2 Для подключения к стационарной электросети тепловентилятор комплектуется сетевым шнуром с вилкой (установлена на корпусе тепловентилятора).

5.3 Для защиты электропроводки от перегрузок подключение к стационарной электросети осуществляется через автоматический выключатель номиналом, указанным в таблице 1. Сечение жил кабеля питания должно быть не менее 2,5 мм² (для медной жилы).

ВНИМАНИЕ! Несоблюдение указанных выше мер безопасности существенно снижает эффективность электрозащиты предусмотренной производителем и может привести к травмам оператора (электротряск), поломке оборудования, пожару.

6. ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1 Вентиляция (режим 1).

6.1.1 Включение.

Для включения тепловентилятора в режиме вентиляции необходимо установить переключатель режимов (поз.1) в положение “Включено” «1» при этом начинает работать вентилятор.

6.1.2 Выключение.

Для выключения тепловентилятора необходимо установить переключатель режимов (поз.1) в положение “Выключено” «0», при этом должен отключиться вентилятор. Вынуть вилку из розетки.

6.2 Вентиляция с подогревом потока воздуха (режим 2, 3).

6.2.1 Включение.

Включить тепловентилятор в режиме вентиляции (см. П.6.1.1). Установить ручку переключателя режимов (поз.1) в положение «2», при этом обеспечивается работа тепловентилятора в режиме «1». Для включения тепловентилятора в режиме «2» необходимо установить ручку переключателя режимов в положение «3». Повернуть ручку терморегулятора (поз. 2) по часовой стрелке до включения нагревателей. С помощью этой ручки задается необходимая температура в помещении до плюс 40°C, с достижением которой терморегулятор отключает нагреватели.

6.2.2 Выключение.

Для выключения тепловентилятора перевести ручку терморегулятора (поз.2) в крайнее против часовой стрелки положение. Установить переключатель режимов (поз.1) в положение «1» и дать поработать тепловентилятору в режиме вентиляции не менее 60 секунд для охлаждения нагревателей. Затем поступить согласно п. 6.1.2.

6.3. Обеспечение безопасной работы.

6.3.1 Тепловентилятор снабжен устройством аварийного отключения

электронагревательных элементов и вентилятора в случае перегрева корпуса. Перегрев корпуса может наступить от следующих причин: входная и выходная решетки закрыты посторонними предметами или сильно загрязнены;

Тепловая мощность тепловентилятора превышает тепловые потери помещения, в котором он работает; неисправен вентилятор.

Тепловентилятор после срабатывания устройства аварийного отключения автоматически включается через 5–10 минут.

6.3.2. Внимание! Частое срабатывание устройства аварийного отключения не является нормальным режимом работы тепловентилятора.

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

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 Пушка не требует каких-либо расходных материалов для работы. При нормальной эксплуатации пушка не требует технического обслуживания, а только чистку от пыли решеток вентилятора и контроля работоспособности. Исправность пушки определяется внешним осмотром, затем включением и проверкой нагрева потока воздуха. Возможные неисправности и методы их устранения представлены в таблице 3.

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

7.2 При очистке 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.

8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

8.1 Тепловую пушку в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50°C и относительной влажности до 93% (при температуре плюс 25°C) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

При транспортировании должны быть исключены любые возможные удары и перемещения упаковки внутри транспортного средства.

8.2 Пушка должна храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре от плюс 5 до плюс 40°С и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°С).

8.3 Транспортировка и хранение пушки должны соответствовать указаниям манипуляционных знаков на упаковке.

ВНИМАНИЕ!

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

9. НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Вентилятор не включается	Отсутствует напряжение в сети электропитания	Проверить наличие напряжения в сетевой розетке
	Обрыв шнура питания	Проверить целостность шнура питания, неисправный заменить
	Неисправен переключатель режимов	Проверить функционирование переключателя режимов, неисправный заменить
	Неисправен электродвигатель	Заменить электродвигатель
Воздушный поток не нагревается.	Температура воздуха в помещении выше температуры, заданной терморегулятором	Повернуть ручку терморегулятора по часовой стрелке до включения электронагревателей
	Обрыв цепи питания электронагревательных элементов	Проверить цепь питания, устранить обрыв
	Неисправен переключатель режимов	Проверить функционирование переключателя режимов, неисправный заменить
	Неисправен терморегулятор	Проверить функционирование терморегулятора, неисправный заменить
	Неисправен электронагреватель	Заменить электронагреватель
ВНИМАНИЕ! Для устранения неисправностей, связанных с заменой деталей и обрывом цепи, обращайтесь в специализированные ремонтные мастерские «EDON»		

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Внимание: гарантия действительна только на территории РФ.

Сервисному обслуживанию по данному талону подлежит оборудование «EDON»

Приобретая товар, указанный в настоящем талоне, Покупатель признал, что данный товар соответствует конкретным целям, для которых данный товар покупается, а также соответствует стандартным требованиям, предъявляемым к товару такого рода и пригоден для использования по назначению. Товар получен в исправном состоянии в полной комплектации. На момент продажи видимых повреждений не обнаружено.

1. Претензии по качеству оборудования принимаются **в пределах гарантийного срока 12 месяцев «EDON»**, начиная с даты розничной продажи. Ремонт, или замена деталей, преждевременно вышедших из строя по вине предприятия-изготовителя, осуществляется бесплатно при условии соблюдения требования по монтажу, эксплуатации и периодическому техническому обслуживанию.

2. Для сервисного ремонта оборудования, приобретенного юридическим лицом, необходимо предоставить акт рекламации, подписанный руководителем организации, время и место составления акта; фамилия лиц, составивших акт, и их должности; время ввода оборудования (изделия) в эксплуатацию; условия эксплуатации (характер выполняемых работ, количество отработанных часов до выявления неисправности, перечень проводимых регламентных работ (если они предусмотрены).

3. Прием изделия в гарантийную мастерскую производится только при наличии всех комплектующих.

4. Предметом гарантии не является неполная комплектация, которая могла быть обнаружена при продаже изделия. Претензии от третьих лиц не принимаются.

5. Гарантийные обязательства не распространяются на расходные материалы.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия:

- имеющие повреждения, вызванные различными внешними воздействиями (механическим), а также проникновением внутрь изделия посторонних предметов (насекомых, животных, пыли) или жидкостей;
- подвергавшиеся вскрытию, ремонту или модификации вне уполномоченной сервисной мастерской;
- имеющие повреждения защитной пломбы (наклейки);
- использовавшиеся не по назначению;
- поврежденные в результате подключения к сети с несоответствующими номинальными параметрами, заявленными в руководстве по эксплуатации.
- использования принадлежностей, расходных материалов, запчастей, не рекомендованных или не одобренных производителем;
- на оборудование, не проходившее в процессе эксплуатации (хранения) соответствующее техобслуживание и/или профилактические работы, в сроки, указанные в руководстве по эксплуатации (если таковые имеются);
- на неисправности, возникшие в результате перегрузки оборудования повлекшей выход из строя электродвигателя, генератора или других узлов и деталей;
- на оборудование с удаленным, стертым, или измененным заводским номером, а также, если данные на оборудовании не соответствуют данным в талоне.

Покупателю может быть отказано в гарантийном ремонте если:

- гарантийный талон утрачен или в него были внесены несанкционированные дополнения, исправления, подчистки.
- невозможно идентифицировать серийный номер оборудования, печать, или дату продажи на гарантийном талоне.

Центральная диспетчерская сервисная служба +7 (495) 972-94-59

Адрес ближайшего к Вам сервисного центра можно найти на нашем сайте: www.redbo.ru

ВНИМАНИЕ!

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделий. В связи с постоянным усовершенствованием изделий изображения в инструкции могут отличаться от реальных изделий и надписей на них.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель: ED-TSE-20FA, ED-TSE-30FA, ED-TSE-20FC, ED-TSE-30FC, ED-TSE-30FB

Модель:	Заводской серийный номер:
Название фирмы продавца:	Печать продавца: М. П.
Дата продажи:	Подпись продавца:
«ФИО» покупателя	
Отметка о ремонте:	
Отметка о ремонте:	
Отметка о ремонте:	

Единая служба технической поддержки;
Электронная почта: redbo-tech@mail.ru
Сайт: www.redbo.ru
Телефон: 8-495-972-94-59.