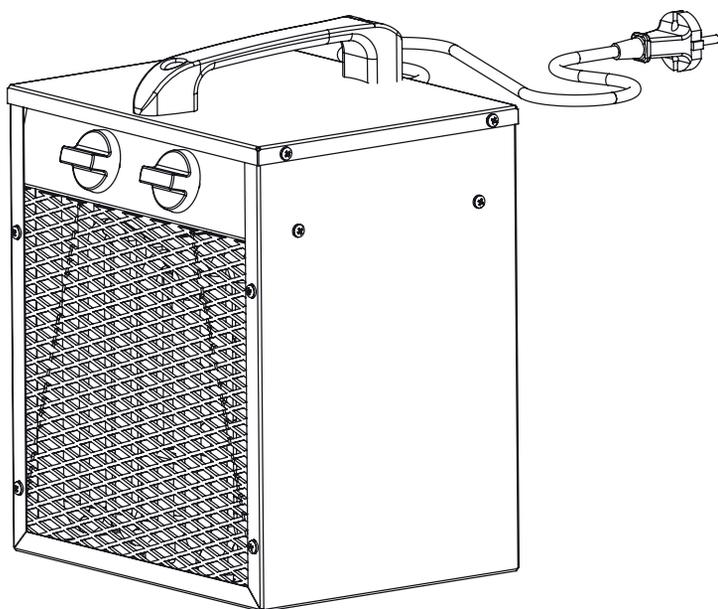


inforce



Инструкция по эксплуатации

**Электротепловентилятор
Модель EH-2T, EH-3T**



Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) предназначено для изучения электротепловентиляторов ЕН-2Т и ЕН-3Т (далее тепловентилятор).

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия, повышающей его надежность и улучшающей условия эксплуатации, в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем издании руководства.

ВНИМАНИЕ!

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством и изложенными в нем правилами пользования, расположением и назначением органов управления. Это обеспечит надежную и долговечную работу тепловентилятора.

ОПИСАНИЕ И РАБОТА

Тепловентилятор предназначен для обогрева жилых и производственных помещений, торговых палаток, киосков в условиях умеренно-холодного климата категории размещения УЗ.1 по ГОСТ 15150-69 в температурном диапазоне от минус 10 °С до плюс 40 °С. Тепловентилятор кроме режима нагрева может работать в режиме вентилятора без нагрева.

Тепловентилятор имеет терморегулятор, позволяющий производить нагрев помещения до заданной температуры и автоматически поддерживать ее.

Запрещается подвергать тепловентилятор воздействию атмосферных осадков. Допустимая максимальная влажность воздуха 98% при температуре плюс 25 °С. Не использовать тепловентилятор в помещениях с агрессивной, взрывоопасной и токопроводящей средой, в присутствии горючей жидкости.

Основные характеристики

Модель	ЕН-2Т	ЕН-3Т
Потребляемая мощность, кВт	2	3
В режиме вентилятора	0,03	0,03
I ступень нагрева, кВт	1	1,53
II ступень нагрева, кВт	2	3,03
Производительность по воздуху, куб/час	500	500
Напряжение питания, В (± 10%)	220	220
Частота Гц, (± 1 Гц)	50	50
Масса нетто/брутто, кг	5,2/5,6	5,2/5,6
Габаритные размеры, мм	250*260*330	250*260*330

Тепловентилятор оснащен встроенным терморегулятором, который автоматически поддерживает в помещении заданную температуру в диапазоне от плюс 4 °С до плюс 40 °С. Стабилизация температуры происходит, если величина установки температуры будет превышать исходную температуру в помещении. Превышение температуры воздуха на выходе тепловентилятора над температурой на входе при номинальном напряжении питания не менее 25 °С в режиме нагрева.

Соответствие положений ручки переключателя режимов работы

- Положение 0 – Отключено
- Положение 1 – Режим вентилятора
- Положение 2 – Нагрев 1/2 мощности
- Положение 3 – Нагрев на полную мощность

Тепловентилятор имеет термовыключатель, отключающий нагреватели при возникновении ненормального режима работы (перегрев вследствие остановки электродвигателя, перекрытия входного или выходного отверстия).

Установленный срок службы – 5 лет.

Номинальный режим работы тепловентилятора – продолжительный, под надзором.

Тепловентилятор по степени защиты человека от поражения электрическим током относится к кл. 1 по ГОСТ Р МЭК 335-1-94. Эквивалентный и максимальный уровень звука от работающего тепловентилятора не превышает 60 дБ и 75 дБ соответственно согласно ГОСТ 12.1.003-83 и санитарным нормам СН 2.24/2.1.8.562-96.

При эксплуатации тепловентилятора не возникает электростатических разрядов, электромагнитных полей и ионизирующих излучений. При непрерывной работе тепловентилятор соответствует нормам электромагнитной совместимости по ГОСТ Р 51318.14.1-99. Сведения о содержании драгоценных металлов: серебро - 2,85848 г.

Комплектность

Наименование	Кол-во, шт
Тепловентилятор	1
Ручка для переноски	1
Винт М6	2
Шайба	2
Паспорт	1
Коробка упаковочная	1

Устройство и работа

Конструктивно тепловентилятор представляет металлический корпус, в котором размещены электродвигатель с крыльчаткой и электронагревательные элементы (далее ТЭНы).

Переключатель (9) на четыре положения предназначен для установления режимов работы.

Термостат (12) отключает ТЭНы в случае аварийного (ненормального) режима работы (перекрыто входное или выходное отверстие, перегрев вследствие останова электродвигателя).

Терморегулятор (капиллярный термостат) (10) предназначен для автоматического поддержания температуры в помещении на заданном уровне. При достижении заданной температуры терморегулятор отключает нагревательные элементы, оставляя включенным вентилятор. При понижении температуры всасываемого воздуха на 3 – 5 °С вновь включает нагрев.

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Запрещается

Ставить около тепловентилятора легковоспламеняющиеся вещества.

При включенном тепловентиляторе касаться его внутренних частей.

Перекрывать входное и выходное отверстия.

Направлять работающий тепловентилятор выходным отверстием на стену и установленную в помещении электроаппаратуру с расстояния менее 1 м.

Использовать тепловентилятор с поврежденным шнуром питания.

Использовать тепловентилятор при снятых защитных решетках, снятой крышке.

Допускать попадание воды в тепловентилятор.

Оставлять включенный тепловентилятор без присмотра.

Пользоваться неисправными розеткой и вилкой.

Необходимо оберегать тепловентилятор от ударов.

Не пользуйтесь тепловентилятором в непосредственной близости от ванн, душа или плавательного бассейна.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРА

Подготовка к эксплуатации

Извлечь тепловентилятор из упаковки. В случае пребывания на холоде тепловентилятор должен быть выдержан в рабочих климатических условиях не менее 2 часов.

Установить тепловентилятор так, чтобы был свободный доступ к органам управления и доступ воздуха к воздухозаборной решетке. Установить переключатель режимов работы (9) в положение «0» (отключено).

Подключить вилку шнура питания тепловентилятора к сетевой розетке. В непосредственной близости от розетки тепловентилятор не устанавливать.

ВНИМАНИЕ!

Запрещается включать тепловентилятор в сеть, рассчитанную на ток менее 16 А. Для подключения в сеть использовать розетку на номинальный ток 16 А с заземляющим контактом.

Эксплуатация тепловентилятора

Переключатель режимов (9) установить в выбранный режим.

Установка режима автоматического поддержания температуры для тепловентилятора выставляется следующим образом.

Ручку терморегулятора (11) повернуть против часовой стрелки до упора.

Переключатель режимов работы (9) установить в положение нагрева. В этом случае тепловентилятор работает в режиме вентилятора.

Плавно поворачивать ручку терморегулятора (11) по часовой стрелке до щелчка включения терморегулятора, который произойдет при совпадении уставки терморегулятора с температурой окружающего воздуха.

Повернуть ручку терморегулятора (11) по часовой стрелке еще на некоторый угол. Терморегулятор не имеет отградуированной шкалы по температуре, и установка ручки на желаемую температуру в помещении уточняется (определяется) потребителем в процессе эксплуатации.

При достижении в помещении заданной температуры терморегулятор выключает нагрев полностью, оставляя включенным вентилятор. При понижении температуры в помещении терморегулятор вновь включает нагрев. Данный цикл повторяется периодически, обеспечивая автоматическое поддержание достигнутой температуры.

Для выключения тепловентилятора необходимо

Установить переключатель режимов работы (9) в режим вентилятора «1».

В этом режиме крыльчатка будет вращаться, а ТЭНы будут отключены.

Выдержать в течение 5 минут для нормального охлаждения ТЭНов.

Установить переключатель режимов (9) в положение «0» (отключено). В случае длительного перерыва в работе тепловентилятора вынуть вилку шнура питания из розетки.

Термостат (12) при ненормальном режиме работы тепловентилятора срабатывает и отключает ТЭНы.

Для повторного включения тепловентилятора необходимо

Охладить тепловентилятор до температуры окружающего воздуха.

Переключатель режимов работы (9) установить в положение «0» (отключено).

Выяснить и устранить причину, вызвавшую срабатывание термовыключателя. Переключатель режимов (9) установить в положение «1» (вентилятор) и по наличию воздушного потока убедиться во вращении крыльчатки. После этого можно включить нагрев. К работе с тепловентилятором допускаются лица, ознакомившиеся с настоящим руководством по эксплуатации, а также прошедшие инструктаж по электробезопасности.

ВНИМАНИЕ!

Эксплуатация тепловентилятора должна производиться под надзором!

При обнаружении разогрева ТЭНа до красного свечения проверить вращение крыльчатки. Если крыльчатка не вращается или ее вращение замедленное, необходимо выключить тепловентилятор, отсоединить его от сети и выяснить причину неисправности для ее устранения.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Периодичность профилактических работ

Потребитель периодически 1 раз в 3 месяца и после длительного перерыва должен производить профилактический осмотр тепловентилятора.

Порядок технического обслуживания

Перед профилактическим осмотром тепловентилятор необходимо отсоединить от сети и очистить от пыли и грязи. После длительного перерыва в работе следует прочистить тепловентилятор сжатым воздухом или путем включения его в режим вентилятора на 2 минуты.

При профилактическом осмотре необходимо снять крышку и произвести проверку состояния электрооборудования, крепления проводов, при необходимости произвести подтяжку винтовых зажимов.

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

Общие указания

Ремонт тепловентилятора должен производиться только в специализированных мастерских.

Возможные неисправности и методы их устранения

Перечень возможных неисправностей и методы их устранения

Неисправности, внешние проявления и дополнительные признаки	Вероятная причина	Метод устранения
Во всех положениях переключателя режимов работы не включаются двигатель и ТЭНы	Нет контакта в разьеме шнура питания	Проверить наличие напряжения питания
Происходит нагрев сетевой вилки	Плохой контакт	Проверить надежность сочленения вилки с розеткой
Не включается электродвигатель, ТЭНы нагреваются	Неисправность электродвигателя	Обратитесь в сервисный центр
При включении переключателя режимов работы в положение нагрева отсутствует нагрев воздуха, вентилятор работает	Терморегулятор отключил нагрев, так как температура окружающего воздуха выше температуры установки терморегулятора	Повернуть ручку терморегулятора по часовой стрелке до срабатывания терморегулятора (включение нагрева)
Температура в помещении не поддерживается на заданном уровне	Неисправность терморегулятора	Обратитесь в сервисный центр

ХРАНЕНИЕ

Хранить тепловентилятор рекомендуется в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией при температуре от плюс 5 °С до плюс 40 °С. Максимальное значение относительной влажности воздуха при хранении не более 80% при температуре плюс 25 °С. Длительно хранить тепловентиляторы следует на стеллажах.

При хранении допускается штабелировать тепловентиляторы в четыре ряда в упаковке изготовителя.

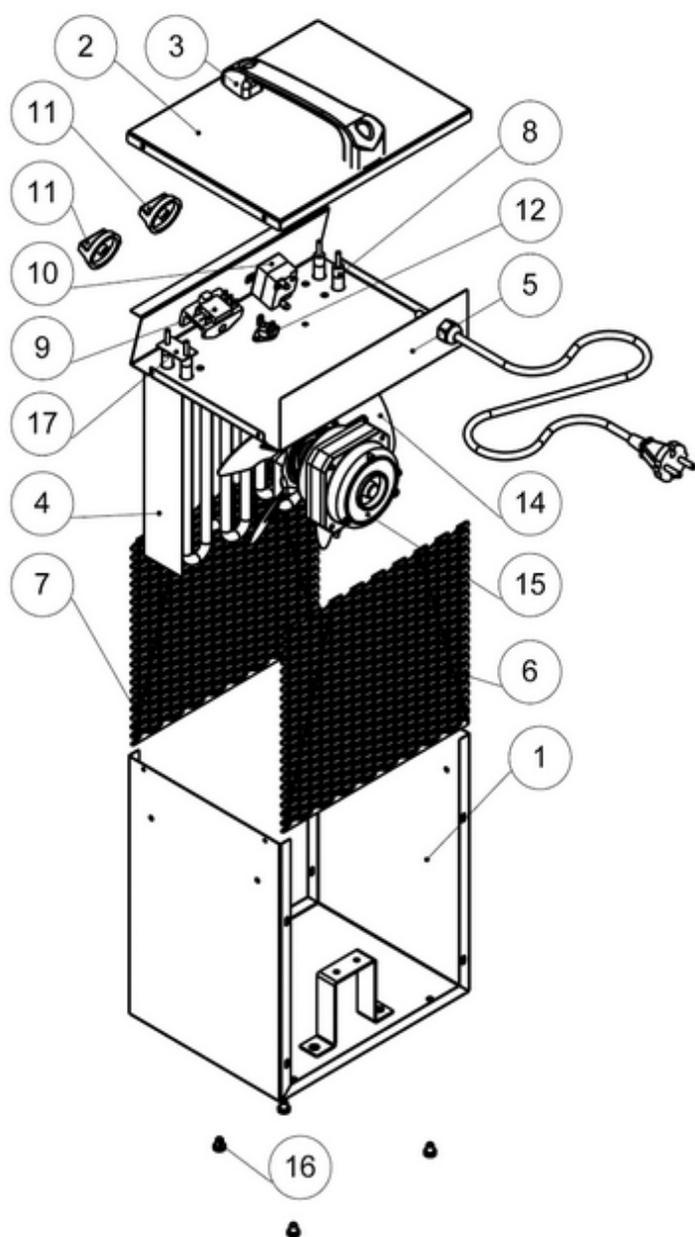
ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортирование тепловентилятора следует производить в крытых транспортных средствах любого вида, обеспечивающих сохранность, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. При внутригородских перевозках тепловентиляторы допускается транспортировать без транспортной упаковки. При транспортировании должна быть исключена возможность перемещения тепловентиляторов внутри транспортных средств. Не допускается попадание воды на упаковку тепловентилятора.

УТИЛИЗАЦИЯ

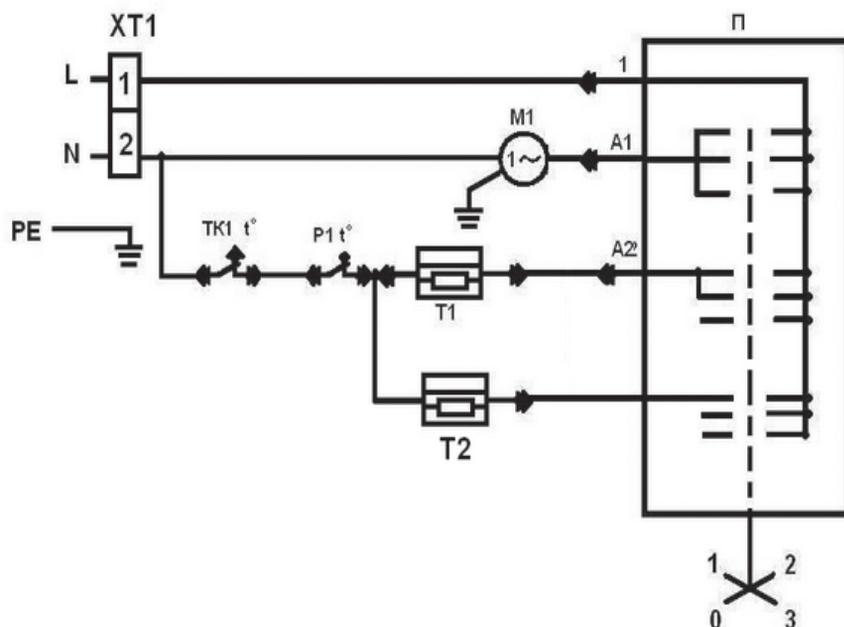
Утилизация тепловентилятора после окончания срока эксплуатации не требует специальных мер, не представляет опасности для жизни и здоровья людей, окружающей среды. Утилизация тепловентилятора производится по СанПиН 2.1.7.1322-03 как утилизация для малоопасных веществ.

Приложение А. Внешний вид



№	Наименование	Код
1	Корпус	ТТ-3ТКБ.01.001
2	Крышка	ТТ-3ТКБ.00.002
3	Ручка для переноски	33273 А (05.24.00)
4	Экран	ТТ-3ТКБ.03.002
5	Полка ТЭНов	ТТ-3ТКБ.03.001
6	Решетка защитная (245*227)	ТТ 5ТК.00.005
8	Нагреватель ТЭН 170 В 10/1,0 Ø 220 (ЕН-2Т) Нагреватель ТЭН 170 В 10/1,5 Ø 220 (ЕН-3Т)	900004/О (ЕН-2Т) 900004/М (ЕН-3Т)
9	Переключатель роторный FD1035С-001	900012/А
10	Капиллярный термостат	900005
11	Ручка на переключатель и капиллярный термостат	900005/В
12	Термостат 70° 16 А	900006/А
14	Вентилятор Ø 200, 5 лопастей, угол 31°	20105
15	Мотор 5 Вт СБ	ТТ 3.36.000
16	Виброопора	33296
17	Перемычка	ТТ-3ТКБ.03.003

Приложение Б. Схема электрическая



Гарантийный талон

Гарантийный талон является документом, дающим право на гарантийное обслуживание приобретенного инструмента. Гарантия на проданное изделие подразумевает под собой его бесплатный ремонт, либо замену на аналогичное изделие, в случае невозможности ремонта в течение гарантийного срока. Гарантия покрывает расходы на работу по гарантийному ремонту и на стоимость запасных частей. Стоимость почтовых отправлений, страховки и отгрузки изделий для ремонта не входит в гарантийные обязательства. В случае утери гарантийного талона, владелец лишается права на гарантийное обслуживание.

inforce

№ _____

Категория:
тепловые пушки

Изделие: _____

Модель: _____

Заводской номер: _____

Дата продажи: _____

Наименование организации: _____

ФИО и подпись продавца: _____

Гарантийные обязательства

ООО «ВсеИнструменты.ру», действуя на основании закона РФ «О защите прав потребителей», берет на себя следующие обязательства:

1. На данное изделие распространяется гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи через сеть фирменных магазинов.

2. Срок службы изделия составляет 5 лет, при соблюдении условий эксплуатации и хранения.

3. 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 изделия или необходимости его замены.

Гарантия распространяется на все поломки, которые делают невозможным дальнейшее использование изделия и вызваны дефектами изготовителя, материала или конструкции.

Гарантия не предусматривает возмещения материального ущерба и травм, связанных с эксплуатацией изделия.

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

Гарантия распространяется на товар, в процессе эксплуатации которого были обнаружены дефекты, возникшие в результате нарушения технологии при его производстве.

Несоблюдение условий использования и хранения инструмента может стать причиной его преждевременного выхода из строя.

Специалисты сервисного центра оставляет за собой право определять причины, по которым детали вышли из строя.

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия

.....
Ф.И.О. покупателя

.....
подпись покупателя

Штамп торговой организации

Без штампа или печати торговой организации гарантийный талон не действителен!

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН №1 _____ 1
Дата приема _____
Дата выдачи _____
Номер заказ-наряда _____
Мастер _____

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН №2 _____ 2
Дата приема _____
Дата выдачи _____
Номер заказ-наряда _____
Мастер _____

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН №3 _____ 3
Дата приема _____
Дата выдачи _____
Номер заказ-наряда _____
Мастер _____

Адреса сервисных центров

Центральный сервисный центр

Котельники, Янишкин проезд, д. 3

Адреса сервисных центров в регионах уточняйте на сайте www.inforce.ru

Сервисный центр

1

Описание дефекта

Сервисный центр

2

Описание дефекта

Сервисный центр

3

Описание дефекта

Вы можете заказать
инструмент марки Inforce
на сайте vseinstrumenti.ru

8 800 333-83-28



inforce

Производитель:

ООО «ТеплоТрейд», 453510, Башкортостан,
г. Белорецк, ул. С.Тюленина, 14

Заказчик и правообладатель ТМ Inforce:

ООО «ВсеИнструменты.ру»
109451, Россия, г. Москва, ул. Братиславская, д. 16, корп. 1,
пом. 3
+7 (495) 645-30-00

Импортер:

ООО «ДИДЖИТАЛ-ЭРГО»
119049, г. Москва, ул. Б. Якиманка, д. 35, стр. 1