ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОР





TP-03220

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентиляционное и отопительное оборудование собственного производства:

- Тепловентиляторы «Hintek» от 3 до 30 кВт
- Инфракрасный обогреватель «Hintek» IC- 08
- Инфракрасный обогреватель «Hintek» IC- 10
- Инфракрасный обогреватель «Hintek» IC- 20
- Конвектор «Hintek» 1000М
- Конвектор «Hintek» 1500М
- Конвектор «Hintek» 2000М
- Тепловые пушки «Hintek» серии PROF от 3 до 30 кВт
- Тепловые завесы «Hintek» от 3 до 12 кВт
- Низкого давления ВЦ-4-70 (ВР-80-75)
- Среднего давления ВЦ-14-46 (ВР-300-45)
- Крышные вентиляторы ВКРО и ВКРЦ
- Осевые вентиляторы ВО-06-300

Телефон для справок: (812) 325-59-05, 320-88-81 www. elcomspb.ru

e-mail: spb@elcomspb.ru



СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	4
2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	5
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
4. КОМПЛЕКТНОСТЬ	7
5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ	7
6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	8
7. ПОРЯДОК РАБОТЫ	9
8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	10
9. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ	11
10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ	12
11. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	13
12. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	14



Уважаемый покупатель!

Поздравляем Вас с приобретением нового электрического тепловентилятора. При правильном обращении он прослужит Вам долгие годы. Вся продукция торговой марки HINTEK производится в соответствии с международными и российскими стандартами безопасности и качества.

Перед использованием электротепловентилятора внимательно изучите данное Руководство. Здесь Вы найдете много полезных советов по его правильной эксплуатации и уходу. Простые и необременительные профилактические меры сберегут Вам время и деньги в течение всего срока службы.

Позаботьтесь о сохранности настоящего «Руководства» и, если обогреватель перейдет к другому хозяину, передайте его вместе с прибором.

ВНИМАНИЕ!

Вследствие постоянного совершенствования продукции производитель имеет право вносить изменения в конструкцию и технические характеристики без дополнительного уведомления об этих изменениях.



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 1.1 Тепловентилятор TP-03220 (далее по тексту тепловентилятор) предназначен для вентиляции и обогрева жилых и вспомогательных помещений.
- 1.2 Исполнение тепловентилятора переносное, рабочее положение установка на полу, условия эксплуатации работа под надзором, режим работы повторно-кратковременный.
- 1.3 Тепловентилятор предназначен для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом в помещениях с температурой от минус 10°C до плюс 40°C и относительной влажностью воздуха до 93% (при температуре плюс 25°C) в условиях, исключающих попадание на него капель, брызг, а также атмосферных осадков (климатическое исполнение УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150).
- 1.4 Тепловентилятор рассчитан на питание от электросети переменного тока частотой 50 Гц, номинальное напряжение сети $220\,\mathrm{B}$ (допустимые колебания напряжения от $198\,\mathrm{дo}\,242\,\mathrm{B}$).
 - 1.5 Внимание! Приобретая тепловентилятор:
- убедитесь в наличии штампа магазина и даты продажи в отрывном талоне на гарантийный ремонт;
- убедитесь в том, чтобы заводской номер на этикетке тепловентилятора соответствовал номеру, указанному в свидетельстве о приемке и в отрывном талоне на гарантийный ремонт;
 - проверьте комплектность тепловентилятора;
- проверьте работу тепловентилятора и отсутствие механических повреждений.
- 1.6 Ремонт тепловентилятора должен производиться только квалифицированными специалистами в авторизованных сервисных центрах.

Внимание! После транспортирования при отрицательных температурах необходимо выдержать тепловентилятор в помещении, где предполагается его эксплуатация, без включения в сеть не менее двух часов.



2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 При эксплуатации тепловентилятора соблюдайте общие правила безопасности при работе с электроприборами. Используйте тепловентилятор 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 Тепловентилятор относится к классу I по ГОСТ Р МЭК 335-1-94.
- 2.3 Запрещается эксплуатация тепловентилятора в помещениях:
 - с относительной влажностью более 93%;
 - со взрывоопасной средой;
- с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию.
- 2.4 Отключайте тепловентилятор от сети (вынимайте вилку из сетевой розетки):
 - при уборке и чистке тепловентилятора:
 - при отключении напряжения в электрической сети;
 - по окончании работы тепловентилятора.
- 2.5 Внимание! В целях обеспечения пожарной безопасности соблюдайте следующие правила:
- перед включением тепловентилятора 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 тепловентилятор на расстоянии не менее одного метра от легковоспламеняющихся предметов (синтетические материалы, мебель и т.п.), не ставьте тепловентилятор на ковровые покрытия полов;
- не ставьте тепловентилятор в непосредственной близости от розетки сетевого электроснабжения;
- при работе устанавливайте тепловентилятор 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 тепловентилятора. 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 обогревателем в непосредственной близости от ванны, душа или плавательного бассейна.
 - 2.8 Запрещается эксплуатация тепловентилятора без заземления.
- 2.9 Во избежание ожогов не трогайте его горячие поверхности руками. Переносите прибор только за ручку
 - 2. 10 Не следует допускать детей и животных к тепловентилятору.

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

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Технические характеристики указаны в табл. 1

Таблица 1.

Технические характеристики		Модель
		TP-03220
1. Номинальное напряжение, В		220
2. Номинальная частота, Гц		50
3. Потребляемая мощность, кВт	Режим 1 Режим 2	1,5 3,0
4. Номинальный ток, А	Режим 1 Режим 2	6,8 13,6
5. Производительность, м3/ч, не м	250	
6. Увеличение температуры воздуха на выходе в режиме 2°C, не менее		36
7. Продолжительность работы, часов, не более		24
8. Продолжительность паузы, часов, не менее		2
9. Степень защиты оболочки		IP 20
10. Длина шнура питания, м, не менее		2
11. Габаритные размеры (ширина х высота х глубина), мм		330x400x300
12. Масса, кг, не более		7,6
13. Срок службы		7 лет

Примечание –* При падении напряжения в сети до 198 В возможно снижение производительности от номинального значения до 20%, снижение потребляемой мощности в режиме 2 до 25%.



4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 Комплектность обогревателя должна соответствовать таблице 2 Таблица 2.

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
Электротепловентилятор	1	TP-03220
Руководство по эксплуатации	1	
Упаковка	1	

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1 Схема тепловентилятора представлена на рис. 1.





Рис. 1 Тепловентилятор

- 1 кожух наружный; 2 блок управления; 3 входная решетка;
- 4 выходная решетка; 5 подставка; 6 гайка.
- 5.2 Тепловентилятор соответствует обязательным требованиям ГОСТ Р МЭК 335-1-94, ГОСТ Р 52 161.2.30-2007 и техническим условиям ТУ 3468-001-58845437-2002.
- 5.3 Несущая конструкция тепловентилятора (см. рис. 1) состоит из кожухов наружного (1) и внутреннего, изготовленных из листовой стали и имеющих цилиндрическую форму. Во внутреннем кожухе размещены вентилятор и трубчатые электронагревательные элементы. Снаружи внутреннего кожуха расположен корпус блока управления (2). Кожух наружный, закрытый входной (3) и выходной (4) решетками, винтами устанавливается в подставке (5) и имеет возможность поворота в вертикальной плоскости. Угол поворота фиксируется гайками (6).



Вентилятор всасывает воздух через отверстия входной решетки. Воздушный поток, втянутый вентилятором в корпус, проходя между петлями трубчатых электронагревательных элементов, нагревается и подается в помещение через отверстия выходной решетки.

5.4 Работа тепловентилятора возможна в одном из следующих режимов:

Режим 0 – вентиляция с номинальной производительностью 5 м3/мин:

режим 1 – вентиляция с включением электронагревательных элементов на 1/2 мошности:

режим 2 – вентиляция с включением электронагревательных элементов на полную мощность.

5.5 Электрическая схема тепловентилятора представлена на рис. 1 Приложения.

6. ПОЛГОТОВКА К РАБОТЕ 1

- 1 клавиша переключателя режимов;
- 2 клавиша включения режима 1;
- 3 клавиша включения режима 2.

Рис. 2. Блок управления

- 6.1 Установить клавиши (см. рис. 2) включения вентилятора (1) и режимов (2,3) в положение (0)».
- 6.2 Подключение тепловентилятора к электросети осуществляется путем включения вилки шнура питания тепловентилятора в розетку с напряжением 220 В/50 Гц 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.



7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

- 7.1 Вентиляция (режим 0).
- 7.1.1 Включение. Установить клавишу (1) включения вентилятора (см. Рис. 2) в положение « I », при этом начинает работать вентилятор и загорается подсветка клавиши.
- 7.1.2~ Выключение: установить клавишу включения вентилятора в положение « 0 », при этом отключается вентилятор и погасает подсветка клавиши.
 - 7.2 Вентиляция с подогревом потока воздуха (режим 1, 2).
- 7.2.1 Включение. Включить тепловентилятор в режиме вентиляции (см.п.7.1.1). Для работы в режиме 1 установить клавишу (2) включения режима 1 в положение « I » , при этом загорается подсветка клавиши, и тепловентилятор работает с включением электронагревательных элементов на ½ мощности. Для работы в режиме 2 последовательно, после включения клавиши режима 1, установить клавишу (3) включения режима 2 в положение « II », при этом загорается подсветка клавиши, и тепловентилятор работает с включением электронагревательных элементов на полную мощность.
- 7.2.2 Выключение. Переключить последовательно клавиши (3 и 2) режимов в положение « 0 » (при работе в режиме 2) или только клавишу (2) режима 1 (при работе в режиме 1), при этом подсветка клавиш погасает. Дать поработать тепловентилятору в режиме вентиляции (режим 0) не менее 30 секунд для охлаждения электронагревательных элементов. Выполнить мероприятия согласно п. 7.1.2.
 - 7.3. Обеспечение безопасной работы.
- 7.3.1 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 посторонним предметами или сильно загрязнены;

тепловая мощность тепловентилятора превышает теплопотери помещения, в котором он работает;

неисправен вентилятор.

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



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

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.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 Тепловентилятор не требует каких-либо расходных материалов для работы. При нормальной эксплуатации тепловентилятор не требует технического обслуживания, а только чистку от пыли решеток вентилятора и контроля работоспособности. Исправность тепловентилятора 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 тепловентилятор может эксплуатироваться более 7 лет.

8.2 При очистке тепловентилятора 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.



9. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

9.1 Тепловентилятор в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50°С и относительной влажности до 100% (при температуре плюс 25°С) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

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

- 9.2 Тепловентилятор должен 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).
- 9.3 Транспортирование и хранение тепловентилятора должны соответствовать указаниям манипуляционных знаков на упаковке.

ВНИМАНИЕ! После транспортировки или хранения тепловентилятора при отрицательных температурах выдержать тепловентилятор в помещении, где предполагается его эксплуатация, без включения в сеть не менее 2-х часов. После длительного хранения или перерыва в работе первое включение тепловентилятора не производить в режиме 2.



10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

10.1 Эле	ктротепловент	илятор Н11	ntek TP-03220	заводской
№	_, изготовлен	н и прин	нят в соотве	етствии с
обязательными з	гребованиями 1	ГОСТ Р 52	2 161.2.30-200	7, ГОСТ Р
МЭК 335-1-94 и	техническимх	условий Т	У — 3468-001-	-58845437-
2002 и признан г	одным для эксп	луатации.		
Тепловентиля	гор имеет серті	ификат сос	тветствия.	
Упаковывание пр	ооизвел			
	(Личная	подпись)	(расшифровка	подписи)
М.П.		«	>>	201 г.



11. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

11.1 Перечень возможных неисправностей приведен в таблице 3. Таблица 3.

Характер неисправности и ее внешние проявления	Вероятная причина	Метод устранения	
Вентилятор не	Отсутствует напряжение в сети электропитания	Проверить наличие напряжения в сетевой розетке	
включается, подсветка клавиши включения вентилятора не горит в положении « »	Неисправен шнур	*Проверить целостность шнура питания, неисправный заменить	
noloxemm « »	Не работает клавишный выключатель включения вентилятора	*Проверить срабатывание выключателя, неисправный заменить	
Воздушный поток не нагревается. Подсветка клавиши	Обрыв цепи питания электронагревательных элементов	*Проверить срабатывание выключателя, неисправный заменить	
включения режимов 1, 2 не горит в положении « I »	Не работает клавишный выключатель режимов	*Заменить электронагрева- тельные элементы	
Воздушный поток не нагревается. Подсветка клавиши включения режимов 1, 2 горит в положении « I »		*Заменить электронагрева- тельные элементы	

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



12. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 12.1 Изготовитель гарантирует соответствие тепловентилятора Hintek TP-03220 требованиям технических условий ТУ 3468-001-58845437-2002 при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.
- 12.2 Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи тепловентилятора через розничную торговую сеть. Дата продажи с печатью магазина должна быть отмечена на отрывном талоне на гарантийный ремонт настоящего руководства.
- 12.3 Гарантийный срок хранения 24 месяца со дня изготовления тепловентилятора.
- 12.4 Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно исправлять дефекты продукции или заменять ее, если дефекты не возникли вследствие нарушения покупателем правил пользования продукцией или ее хранения.
- 12.5 Гарантийный ремонт тепловентилятора производится изготовителем по предъявлении гарантийного талона в специализированных ремонтных мастерских (сервисных центрах).
 - 12.6 Срок службы тепловентилятора 7 лет.
- 12.7 Изготовитель не принимает претензии на некомплектность и механические повреждения тепловентилятора после его продажи.
- 12.8 В случае отсутствия на отрывном талоне печати магазина с отметкой о дате продажи гарантийный срок исчисляется со дня изготовления тепловентилятора.
- 12.9 Изготовитель не несет ответственности (гарантия не распространяется) за неисправности тепловентилятора в случаях:

несоблюдения правил хранения, эксплуатации и транспортирования;

попадания внутрь тепловентилятора посторонних предметов, веществ, жидкостей, животных;

разборки тепловентилятора потребителем или лицом, не имеющим права на его ремонт;

стихийных бедствий, пожаров.



СЕРВИС-ЦЕНТРЫ

Башкортостан, Уфа ООО «Пилигрим», ул. Проспект Октября, 148, (3472) 77-12-62

Вологодская область, Волгоград

ООО «ТЦ «Приборсервис», 400005, пр. Ленина, 92, (8442) 23-20-28, 24-02-55

Воронежская область, Воронеж

OOO «Энкор-Серсис», 394006, пл. Ленина, 8 61-96-46, 61-96-35

Ивановская область, Иваново

OOO «Спектр-Сервис», ул. Дзержинского, 45/6 (4932) 33-52-49

Иркутская область, Иркутск

Группа «Новатор», 664046, ул. Коммунистическая, 78-47.

Почт. адрес: 664075, ул. Байкальская 215А, (3952) 56-49-45

ООО «ТЭКОМ», ул. Лермонтова, 130, оф.320, (3952) 42-45-81, 42-88-73

Кемеровская область, Кемерово

ИП Кукченко В.В. (ВК-сервис), пр. Октябрьский, 53/2, (3842) 35-39-67, 25-04-14

Новокузнецк ИП Захарова Татьяна Николаевна, 654080, ул. Кирова, 103 кв. 52, (3843) 35-71-05, 60-97-41

Краснодарский Край, Краснодар

ИП Одобеско Н.И., ИП Одобеско Н.И., ул. Нестерова, 7, 8-918-943-14-37

Красноярский Край, Красноярск

ИП Чарыкова, 660000, ул. Алексеева, 93, кв. 188, (3912) 35-51-83

Мурманская область, Мурманск

ООО «Коланга», 183008, пр. Кольский, 126, оф.306, (8152) 25-15-75, 27-03-92,

Нижегородская, Нижний Новгород

ИП Корытина М.В., ул. Заярская, 18, (831) 412-36-01, 416-31-41, 416-31-51

Новосибирская область, Новосибирск

OOO «Райвл-Климат», ул. Серебряниковская, 4/3, (383) 210-02-59, 217-91-92

Омская область, Омск ИП Ильин И.А., 644031, ул. Пятигорская, 3, (3812) 36-82-10, 36-70-76

Пензенская область, Пенза ИП Киреев Андрей Викторович ООО «КОП», 440001,

пл. Привокзальная, 1, (8412) 58-88-82, 68-61-93, 63-61-93

Пермский Край, Пермь

ООО «Технологии климата» (ИП Столяров Иван Михайлович»), ул. Дружбы, 26,

(342) 263-30-30, доб. 108

Ростовская область, Ростов-на-Дону

ИП Цветкова Марина Евгеньевна,344068, ул. Ларина, 9/1, (863) 266-55-50, 266 -54-40, 248-32-23,248-34-46

Самарская область, Самара

ООО «Энтузиаст-С», 443000, ул. Авроры, 148a, (846) 267-33-33

Тольятти, ООО «Энтузиаст-С», 445010, ул. Мира, 29, (8482) 28-35-35

Саратовская область, Саратов

ООО «Эл Сервис», Волочаевский пр., 3, (8452) 48-61-72, 48-61-62

Свердловская область, Екатеринбург

ООО «ПКФ ТехноСпецСнаб Урал», 620137, ул. Д.Зверева, 23, оф.27, (343) 379-04-05

ООО «Юнион Сервис», ул. Вишневая, 46, (343) 383-40-90

Ставропольский Край, Ставрополь

ЗАО «Бытсервис», ул. 50 лет ВЛКСМ, 8/1, (8652) 74-01-91

Татарстан, Казань

Фирма «Александр и К», 420032, ул. Краснококшайская, 92, (343) 555-49-92, 555-49-32

Томская область, Томск

ООО «Академия-Сервис», 634021, пр. Академический, 1, блок A, оф.207, (3822) 49-15-80,

Тульская область, Тула

ИП Михайлов Владимир Михайлович (СЦ «Инструмент-сервис»), Одоевское ш., 78, СЦ «Инструмент-сервис»

Тюменская область, Тюмень

«Дом Климат», ИП Дурицин В.М., 625013, ул. 50 лет Октября 62а, корпус 2

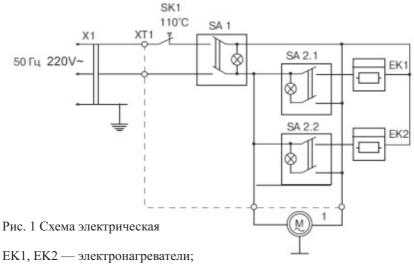
Ульяновская область, Ульяновск

ИП Мумлева Е.В., 432022, пер. Ак.Павлова, 6-5, (8422) 73-29-19

Челябинская область, Челябинск

ООО «Афалина Техно», Копейское ш., 50, (351) 729-92-90

ПРИЛОЖЕНИЕ



М1 — электродвигатель;

SA1 — сетевой выключатель;

SA2 — выключатель нагревателей;

SK1 — термовыключатель;

X1 — шнур питания;

XT1 — колодка клеммная

000 «Элком»

ОКПО-49016308, ИНН-7804079187

192102, Санкт - Петербург, ул. Витебская Сортировочная, д.34 тел./факс (812) 320-88-81, 325-59-05

Талон на гарантийный ремонт Электротепловенилятора

Электротепловенилятор Hintek TP-03220

зав №	
продан (наименование	торговой организации и ее адрес)
«»_	201 г.
Штамп	(подпись)
Владелец и его адрес	
Подпись	
Выполнены работы по уст	транению неисправностей:
Исполнитель	Владелец
(подпись)	(подпись)
	нтного предприятия и его адрес)
	N/TREPMET A M
	УТВЕРЖДАК
М.П.	
	« » 201 ı

О гарантийных мастерских Вы можете узнать у заводаизготовителя или по месту приобретения.

на гарантийный ремонт Электротепловенилятора Hintek TP-03220 Корешок талона №

201 Изъят

Исполнитель

(подпись)

(фамилия)





ООО «Элком» ОКПО-49016308, ИНН-7804079187

192102, Санкт-Петербург, ул. Витебская Сортировочная, д.34 тел./факс (812) 320-88-81, 325-59-05 www.elcomspb.ru