



 thermex®

Bazooka



RU



UA



KZ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

User manual / Посібник користувача / Пайдалану бойынша нұсқаулық

Электрическая тепловая пушка – теповентилятор

Electric fan heater / Електрична теплова гармата / Електр жылыту пушкасы

Модель
Model

Thermex Bazooka 2

Thermex Bazooka 3

Thermex Bazooka 4.5

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-96
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)95-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)203-40-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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 (3943)20-46-81
Новый Брск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пenza (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://thermex.nt-rt.ru/> || txa@nt-rt.ru



Перед первым использованием водонагревателя внимательно прочитайте настоящее руководство по эксплуатации и обратите особое внимание на пункты, обозначенные символом «ВНИМАНИЕ!»

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Поздравляем с приобретением электрической тепловой пушки THERMEX.

Электрическая тепловая пушка THERMEX – это современное оборудование, которое отличается компактностью, высокой безопасностью, надёжностью и эффективностью обогрева.

В целях экономии электроэнергии и регулировки температуры нагрева тепловые пушки THERMEX снабжены терморегулятором, а для обеспечения безопасности – термовыключателем, защищающим от перегрева.

Настоящее руководство распространяется на тепловентиляторы торговой марки THERMEX моделей Vazooka 2, Vazooka 3, Vazooka 4.5 (далее по тексту тепловая пушка, прибор, устройство). Полное наименование приобретенного вами прибора указано в идентификационной табличке на корпусе прибора, а также на коробке.

1. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

1. Перед использованием прибора внимательно прочитайте данное руководство по эксплуатации.
2. Внимательно осмотрите прибор, сетевой кабель и вилку на предмет любых видимых повреждений. Не используйте повреждённый прибор. Проверьте отсутствие повреждений изоляции шнура питания, шнур питания не должен быть пережат тяжелыми предметами.
3. Не используйте прибор до тех пор, пока он не будет полностью установлен в соответствии с инструкциями.
4. Всегда используйте прибор с установленными ножками и не снимайте кожух с корпуса прибора.
5. Данный прибор предназначен исключительно для домашнего использования в качестве дополнительного источника отопления дома/квартиры/гаража и иного помещения бытового назначения.
6. Класс пылевлагозащиты прибора - IP20. Не размещайте прибор вблизи кранов, ванн, бассейнов, фонтанов или иных источников влаги. Удостоверьтесь, что прибор не может попасть в воду и предотвратите попадание воды и других жидкостей в прибор. В случае контакта прибора с жидкостью следует немедленно отключить его от электросети.
7. Перед эксплуатацией электрообогревателя убедитесь, что электрическая сеть соответствует необходимым параметрам по мощности и имеет канал заземления.
8. При срабатывании предохранителя и отключении прибора из-за перегрева, он автоматически включится через несколько минут.
9. Розетка для подключения прибора должна иметь клемму заземления и располагаться в месте, защищённом от влаги.



10. Полностью распрямите шнур. Убедитесь, что он не соприкасается с корпусом прибора и предотвратите его нагревание. Не прокладывайте шнур под любым напольным покрытием. Убедитесь, что шнур не согнут под острым углом и не перекручен.
11. Во время использования вилка может немного нагреться, что является нормальным. Если вилка нагрелась значительно, необходимо проверить розетку.

12. Запрещается использовать прибор на улице и в помещениях площадью менее 2,5 кв. м.
13. Запрещается использовать прибор в местах хранения легковоспламеняющихся веществ, топлива, краски и т.д., в местах с биологоактивной средой; сильно запылённой средой, а также размещать его вблизи других нагревательных приборов и вблизи открытого огня.
14. Не располагайте тепловую пушку непосредственно под розеткой.
15. Расстояние от прибора до мебели, штор, постельных принадлежностей и иных текстильных изделий должно составлять не менее 1 метра.
16. Запрещается длительная эксплуатация прибора без надзора.
17. Перед началом чистки или технического обслуживания, а также при длительном перерыве в работе отключите прибор, вынув вилку из розетки.
18. При перемещении прибора соблюдайте особую осторожность. Не ударяйте и не допускайте его падения.
19. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Во избежание перегрева не накрывайте обогреватель. Запрещается использовать тепловую пушку для сушки одежды.



20. Убедитесь, что воздух вокруг прибора может свободно циркулировать. При установке рядом со стеной не блокируйте пространство между стеной и прибором.
21. Не наматывайте шнур вокруг прибора после использования.
22. Перед перемещением, проведением очистки и пр. отключите прибор от сети и дождитесь полного остывания прибора.
23. Температура поверхности прибора и его частей во включённом состоянии могут достигать высоких значений. Остерегайтесь контакта включённого прибора с кожей и любыми посторонними предметами во избежание ожогов и возгорания.
24. Прибор не предназначен для эксплуатации лицами с ограниченными физическими, осязательными или психическими способностями, а также лицами, не умеющими пользоваться тепловой пушкой, за исключением случаев, когда это происходит под наблюдением или согласно инструкциям от лиц, отвечающих за безопасность прибора. Дети могут использовать тепловую пушку только под присмотром лиц, умеющих безопасно его эксплуатировать. Необходимо всегда понимать, что существует риск возникновения пожароопасной ситуации или поражения электрическим током.
25. Не включайте прибор, если вы обнаружили повреждение корпуса, блока управления, шнура или вилки, если прибор неисправен, если он упал или имеются какие-либо другие признаки дефектов. Обратитесь в авторизованный сервисный центр для осмотра и/или ремонта. Запрещается самостоятельно ремонтировать и/или модифицировать прибор.
26. Из соображений безопасности для детей не оставляйте лежать упаковку (полиэтиленовую пленку, картон) без присмотра. Не позволяйте детям играть с полиэтиленовой пленкой. Есть опасность удушья!
27. После транспортировки при температурах ниже рабочих необходимо выдержать прибор в помещении, где предполагается его эксплуатация (без включения в сеть) не менее 2-х часов.
28. После длительного хранения или перерыва в работе первое включение прибора не производите в режиме полного нагрева.
29. Прибор предназначен для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом в помещениях с температурой от -10 до +40 °C и относительной влажности до 93% (при температуре +25 °C) в условиях, исключающих попадания на него капель брызг, а также атмосферных осадков.
30. Прибор (включая шнур и вилку) может быть разобран и/или отремонтирован только уполномоченными и квалифицированными специалистами.

31. Всегда используйте этот нагреватель только по назначению и только так, как описано в данном руководстве по эксплуатации.
32. В случае технических проблем с прибором необходимо немедленно связаться с авторизованным сервисным центром для устранения неполадок.
33. Несоблюдение вышеуказанных пунктов может привести к повреждению прибора, возникновению пожара и/или получению травм. Несоблюдение этих правил также немедленно аннулирует гарантию, и поставщик, импортёр и/или производитель не несут ответственности за любое из последствий!

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики

Параметр	BAZOOKA 2	BAZOOKA 3	BAZOOKA 4.5
Артикул	450 001	450 002	450 003
Мощность	30 / 1000 / 2000 Вт	30 / 1500 / 3000 Вт	30 / 2250 / 4500 Вт
Напряжение	230 В~	230 В~	230 В~
Частота	50 Гц	50 Гц	50 Гц
Нагревательный элемент	ТЭН	ТЭН	ТЭН
Управление	Механическое	Механическое	Механическое
Регулировка температуры	+	+	+
Установка	Напольная	Напольная	Напольная
Защита от перегрева	+	+	+
Размеры аппарата	250*315*245 мм	250*315*245 мм	250*315*245 мм
Размеры коробки	260*340*260 мм	260*340*260 мм	260*340*260 мм
Вес нетто	3,2 кг	3,5 кг	3,7 кг
Вес брутто	3,5 кг	3,8 кг	4 кг
Класс влагозащиты	IP20	IP20	IP20
Площадь обогрева*	20 м ²	30 м ²	45 м ²
Гарантия	2 года	2 года	2 года

* Указана ориентировочная площадь обогрева.

Прибор оборудован штатным сетевым шнуром с вилкой (для моделей с мощностью 2000 Вт и 3000 Вт).

Сечение провода для моделей THERMEX BAZOOKA 2, THERMEX BAZOOKA 3, 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 автоматические выключатели на 16А для защиты электропроводки от перегрузок.

Сечение провода для модели THERMEX BAZOOKA 4.5, подводимого к розетке от щита питания, должно быть не менее 2,5 мм² для медного провода и не менее 4,0 мм² для алюминиевого провода. В щите питания должны иметься автоматические выключатели на 25А для защиты электропроводки от перегрузок.

3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

1.	Тепловая пушка	-1 шт.
2.	Руководство по эксплуатации	-1 шт.
3.	Упаковка	-1 шт.

4. УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

Исполнение тепловой пушки – переносное, рабочее положение – установка на полу, условия эксплуатации – работа под надзором, режим работы – повторно-кратковременный.

Несущая конструкция прибора (см. рис.1) состоит из корпуса (1), изготовленного из листового стали и имеющего цилиндрическую форму. В корпусе размещены вентилятор и трубчатые электронагревательные элементы. Снаружи корпуса расположен блок управления (2). Корпус, закрытый воздухозаборной (3) и воздуховыпускной (4) решетками, винтами устанавливается к ручке-подставке (5) и имеет возможность поворота в вертикальной плоскости. Угол поворота фиксируется винтами (6). Вентилятор затягивает воздух через отверстия воздухозаборной решетки. Воздушный поток, втянутый вентилятором в корпус, проходя между петлями трубчатых электронагревательных элементов, нагревается и подается в помещение через отверстия воздуховыпускной решетки.

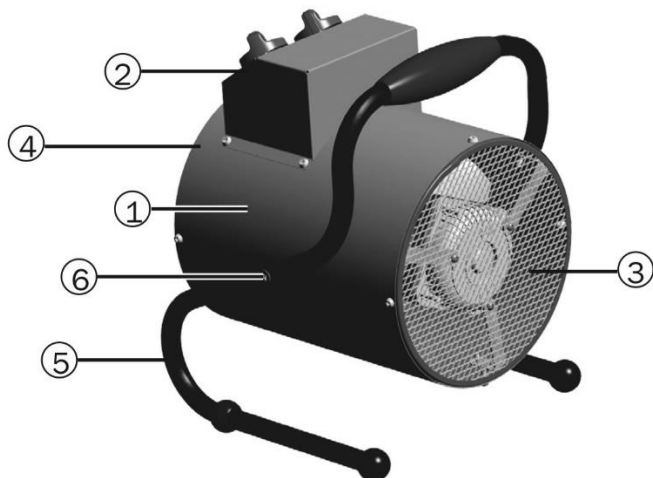


Рис. 1. Устройство прибора

1. Поворотный корпус
2. Блок управления
3. Воздухозаборная решетка
4. Воздуховыпускная решетка
5. Ручка-подставка
6. Фиксатор

Работа прибора возможна в одном из следующих режимов:

- режим 2 – вентиляция;
- режим 3 – вентиляция с нагревом (неполная мощность);
- режим 4 – вентиляция с нагревом (полная мощность).

5. УПРАВЛЕНИЕ

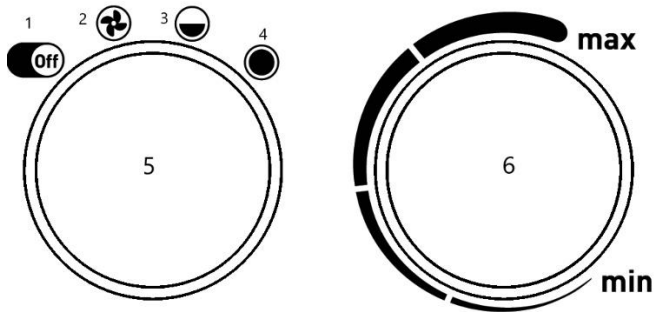


Рис. 2. Панель управления

1. Положение выключения прибора.
2. Положение режима вентиляции без нагрева.
3. Положение частичной мощности нагрева.
4. Положение полной мощности нагрева.
5. Ручка переключателя режимов.
6. Ручка регулировки термостата.

6. ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Установите прибор на ровную поверхность, следуйте дальнейшим инструкциям по установке.



Не рекомендуется использовать одну электрическую розетку для подключения тепловой пушки и другого электрического прибора во избежание перегрузки электрической сети

2. Перед подключением прибора к электросети переведите ручку переключателя «5» в положение «1» (см. рис. 2). Затем подключите тепловую пушку к электросети. Для моделей THERMEX BAZOOKA 2, THERMEX BAZOOKA 3 включите вилку шнура питания в розетку с напряжением 230 В~50 Гц и заземляющим проводом. Для модели THERMEX BAZOOKA 4.5 подключите кабель через клеммный блок или автоматический выключатель. Вставляйте вилку сетевого шнура в электрическую розетку, отвечающую техническим характеристикам прибора.
3. Выберите один из режимов работы прибора и следуйте инструкциям:
 - a. **Режим вентиляции (без нагрева)**
Для включения прибора в режиме вентиляции (без нагрева) переведите ручку переключателя в положение «2», (см. рис. 2), при этом начинает работать вентилятор. Чтобы отключить режим вентиляции и выключить прибор, переведите ручку регулятора в положение «1».
 - b. **Режим поддержания температуры**
Ручкой регулировки термостата устанавливается требуемая температура воздуха в помещении. Терморегулятор поддерживает заданную температуру путем автоматического отключения и включения электронагревателей (примерный диапазон поддерживаемой температуры от 0 до +40 °С). Для увеличения желаемой температуры поверните ручку терморегулятора по часовой стрелке, для уменьшения – против часовой стрелки. Если температура окружающего воздуха выше, чем установленная терморегулятором, пушка работает в режиме вентиляции без нагрева. Если температура окружающего воздуха ниже, чем установленная терморегулятором, пушка работает в режиме вентиляции с нагревом (мощность нагрева зависит от положения ручки переключателя режимов).
 - c. **Режим комфортный (Heat Keeper)**

Чтобы установить необходимую температуру нагрева и поддерживать постоянную температуру воздуха в помещении, включите прибор на полную мощность, переведя ручку регулировки термостата в крайнее правое положение. Когда температура в помещении достигнет комфортного для вас уровня, начните медленно поворачивать ручку регулировки термостата против часовой стрелки, пока не услышите щелчок. Таким образом прибор запомнит комфортную для вас температуру и будет поддерживать её, автоматически включая и выключая нагревательный элемент.

4. Для **выключения прибора действуйте по инструкции:**
- Переведите ручку 5 в положение 2 (вентиляция) (рис.2).
 - Подождите пять – десять минут. Это необходимо для охлаждения ТЭНов прибора.
 - Переведите ручку 5 в положение 1 (выключение).
 - Отключите прибор от сети не ранее чем через десять минут после работы вентилятора или после того, как прибор в течении десяти минут будет находиться в режиме 1 (выключен).



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

7. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Перечень возможных неисправностей приведен в таблице ниже.

Содержание неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Метод устранения
Прибор не включается	Отсутствует напряжение в сети электропитания	Проверить наличие напряжения в сетевой розетке Проверить целостность шнура питания, неисправный заменить*
	Не работает переключатель	Проверить срабатывание переключателя, неисправный заменить*
Воздушный поток не нагревается	Температура воздуха в помещении выше, чем задана терморегулятором	Повернуть ручку терморегулятора по часовой стрелке до включения электронагревательных элементов
	Обрыв цепи питания электронагревательных элементов	Устранить обрыв*
	Не работает переключатель	Проверить срабатывание переключателя, неисправный заменить*
	Неисправны электронагревательные элементы	Заменить электронагревательные элементы*

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

Прибор снабжен устройством аварийного отключения электронагревательных элементов в случае перегрева корпуса. Перегрев корпуса прибора может наступить от следующих причин:

- входная и выходная решетки закрыты посторонними предметами или сильно загрязнены;

- тепловая мощность прибора превышает теплотепери помещения, в котором он установлен;
- неисправен прибор.

При соблюдении условий эксплуатации, хранения и своевременном устранении неисправностей прибор может эксплуатироваться более 7 лет.



Частое срабатывание устройства аварийного отключения не является нормальным режимом работы тепловой пушки. При появлении признаков ненормальной работы следует установить регуляторы в нерабочее положение, обесточить устройство, выяснить и устранить причины, вызвавшие аварийное отключение!

8. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

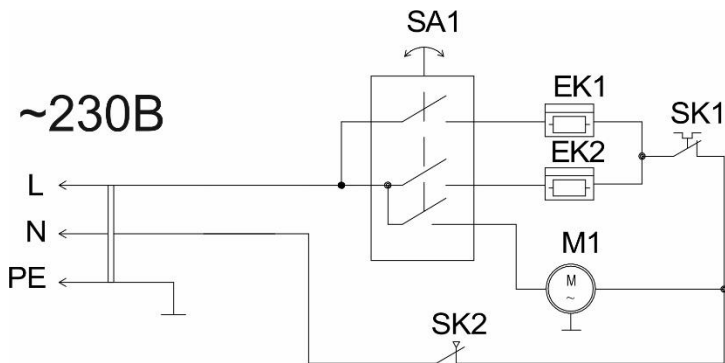


Схема коммутации переключателя

SA1 Контакты	Положение			
	1	2	3	4
В - 3				X
А - 1			X	X
А - 2	X	X	X	

EK1, EK2 - нагревательный элемент;
 M1 - электродвигатель;
 SA1 - переключатель режимов работы;
 SK1 - терморегулятор;
 SK2 - защитный термостат.

Рис. 3. Электрическая схема Vazooka 2, Vazooka 3

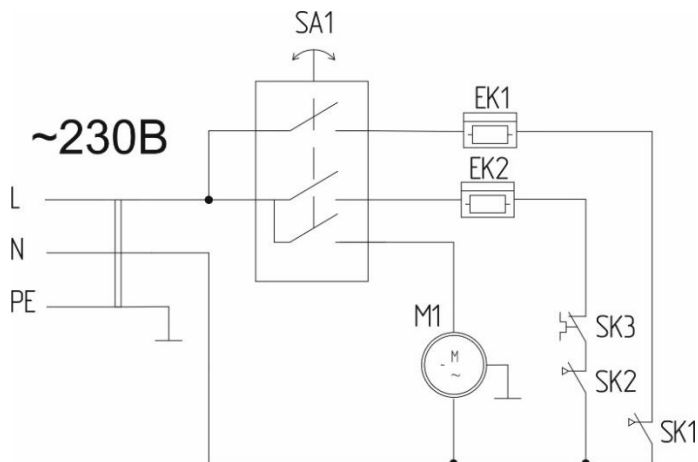


Схема коммутации переключателя

SA1	Контакты	Положение			
		1	2	3	4
	В-3				X
	А-1			X	X
	А-2	X	X	X	

Рис. 4. Электрическая схема Vazooka 4.5

9. УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

При нормальной эксплуатации прибор не требует специализированного технического обслуживания, а только чистку от пыли решетки вентилятора, решетки с лицевой стороны прибора, и контроля работоспособности.

Перед проведением очистки убедитесь в том, что прибор отсоединён от электросети, а корпус прибора остыл и имеет комфортную для кожи температуру. Для очистки поверхности прибора необходимо использовать мягкую влажную ткань. После проведения очистки нужно вытереть прибор сухой тканью и дать просохнуть ему 24 часа перед включением.

Исправность прибора определяется внешним осмотром, затем включением и проверкой нагрева потока воздуха. Возможные неисправности и методы их устранения приведены в таблице раздела 6.



Перед техническим обслуживанием необходимо отсоединить прибор от сети и дать ему остыть!



Не использовать при чистке абразивные чистящие средства, полирующие средства, бензин, растворители и другие химикаты в целях предотвращения повреждения наружных поверхностей прибора!

10. УТИЛИЗАЦИЯ

При соблюдении потребителем правил установки, эксплуатации и технического обслуживания прибора производитель устанавливает срок службы - 7 лет с даты покупки.

При утилизации прибора необходимо соблюдать местные экологические законы и рекомендации. Информацию о том, где и как можно утилизировать прибор можно получить от местных органов власти.



11. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Прибор в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от -50 до +50 °С и относительной влажности до 80% (при средней температуре +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 прибором внутри транспортного средства.

Прибор должен храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре от +5 до +20 °С и относительной влажности до 80% (при температуре +20 °С).

Транспортировка и хранение тепловых пушек осуществляются в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке:



– Необходимость защиты груза от воздействия влаги



– Хрупкость груза, условие осторожного обращения



– Рекомендованный температурный диапазон хранения груза:
от +5°С до +20°С



– Правильное вертикальное положение груза

12. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель устанавливает срок гарантии на прибор **2 года**. Срок службы прибора при соблюдении требований данного руководства – **7 лет**. Дата изготовления указана на приборе.

Срок гарантии исчисляется с даты продажи прибора. При отсутствии или исправлении даты продажи и штампа магазина срок гарантии исчисляется с даты выпуска прибора. Дата выпуска прибора закодирована в уникальном серийном номере, расположенном на идентификационной табличке на корпусе прибора. Серийный номер прибора состоит из тринадцати цифр. Третья и четвертая цифры серийного номера – год выпуска, пятая и шестая – месяц выпуска, седьмая и восьмая – день выпуска прибора. Претензии в период срока гарантии принимаются при наличии данного руководства с отметками фирмы-продавца и идентификационной таблички на корпусе прибора.

Изготовитель не несёт ответственности за недостатки, возникшие вследствие нарушения потребителем правил установки, эксплуатации и технического обслуживания прибора, изложенных в настоящем руководстве, в т. ч. в случаях, когда эти недостатки возникли из-за недопустимых параметров электрической сети, в которой эксплуатируется прибор, вследствие коммерческого использования или в результате вмешательства третьих лиц.

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию и характеристики прибора без предварительного уведомления.

Гарантийное обслуживание прибора производится в соответствии с гарантийными обязательствами, перечисленными в гарантийном талоне.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Уда (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://thermex.nt-rt.ru/> || txa@nt-rt.ru