

Увлажнители воздуха Granja Wi-Fi

Руководство по эксплуатации

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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
Волгоград (4922)49-43-18
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
Новый Уренгой (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-Уде (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(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

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



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Увлажнитель воздуха

Модель

Granja Wi-Fi



Накопительные
водонагреватели



Комбинированные
(косвенные)
водонагреватели



Проточные
водонагреватели



Газовые колонки



Газовые котлы



Электрические котлы
и комнатные
термостаты



Электрические
конвекторы



Тепловентиляторы



Воздухоочистители

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики

Модель	Granja Wi-Fi
Артикул	440 006
Мощность	110 Вт
Напряжение	220-240 В~
Частота	50 Гц
Управление	Электронное, пульт ДУ
Отключение при опрокидывании	+
Установка	Напольная (настольная)
Размеры аппарата	23.5x20x31.4 см
Вес нетто	2,8 кг
Максимальная громкость работы прибора	35 дБ
Объём водного резервуара	4,3 л
Максимальный расход воды – увлажнение воздуха	450 мл/ч
Максимальная площадь очистки помещения	30 м ²
Гарантия на изделие	1 год

*Указана рекомендуемая площадь помещения, расчёты сделаны на основании теоретических значений. Различные условия окружающей среды, а также существенные характеристики помещения могут повлиять на расчётную площадь увлажнения воздуха.

3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Электрический увлажнитель воздуха	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Пульт ДУ	1 шт.

Прибор оборудован штатным сетевым шнуром с евровилкой.

4. ВНЕШНИЙ ВИД И НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА

Увлажнитель представляет собой конструктивно простое устройство с основной задачей насытить воздух влагой для восстановления необходимого уровня влажности внутри помещения.

Прибор рассеивает воду в виде тёплого и прохладного пара, чтобы обеспечить желаемый уровень влажности в помещении. Этот пар характеризуется туманом,

выходящим через диффузионное сопло. Ультразвуковой увлажнитель использует ультразвуковой высокочастотный генератор для разделения воды на мельчайшие частицы воды диаметром около 1-5 мкм. Система вентиляции выдувает эту воду в сухой воздух, где она испаряется, обеспечивая необходимую влажность

Наиболее комфортный уровень влажности внутри помещения для человека - 45-55%.

В увлажнитель Granja Wi-Fi встроен фильтр для умягчения воды и устранения неприятных запахов.

ВНИМАНИЕ!

Эффективность работы прибора зависит от своевременности очистки резервуара – нерегулярная очистка и запуск загрязнённого прибора в работу может представлять угрозу здоровью окружающих (подробнее см. раздел «ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ОЧИСТКА»!)

Фотографии и схемы приведены исключительно в ознакомительных целях, производитель оставляет за собой право на конструктивные изменения

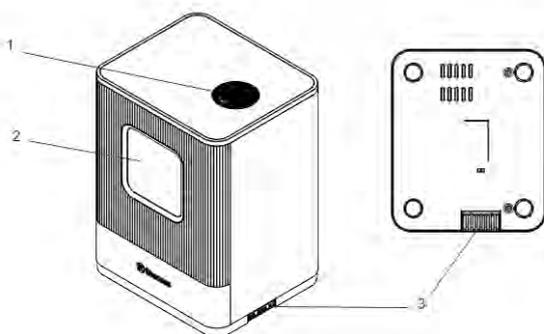


Рис.1. Конструкция корпуса увлажнителя: 1 – сопло выхода пара, 2 – окно индикации режимов, температуры и уровня влажности, 3 – ароматическая капсула для добавления эфирных масел.

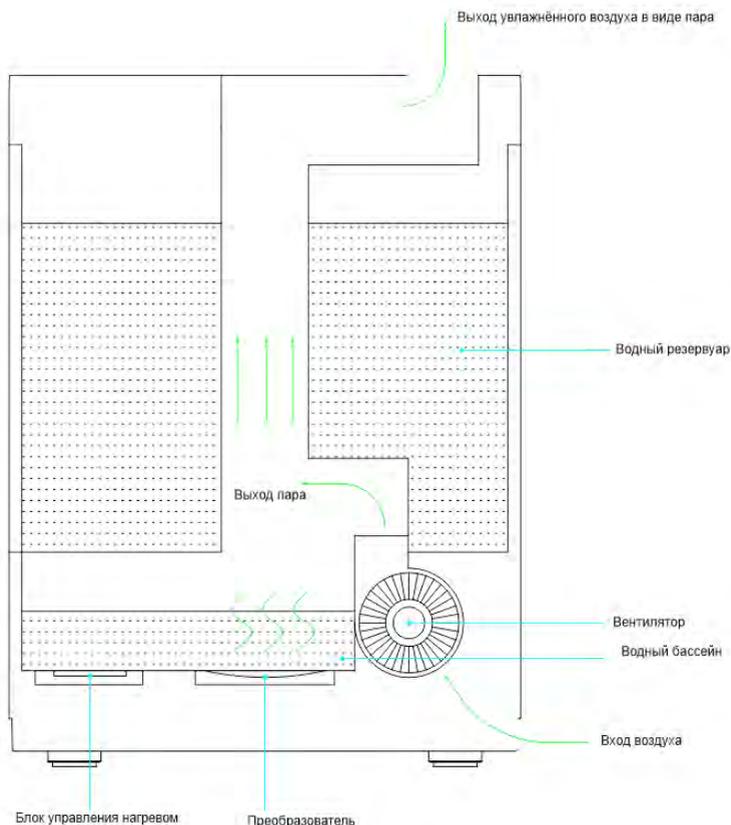


Рис.2. Принцип работы увлажнителя Granja Wi-Fi.

5. УПРАВЛЕНИЕ И РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Рекомендуется использовать увлажнитель при температуре 20°C и относительной влажности менее 80 %. Используйте чистую воду не выше 40°C.

ПЕРЕД ПЕРВЫМ ЗАПУСКОМ ПРИБОРА

- Поставьте увлажнитель на ровную поверхность.
- Снимите верхнюю крышку с обесточенного прибора.
- Откройте крышку увлажнителя и достаньте водный отсек, потянув за ручку внутри.
- Промойте резервуар и наполните исключительно чистой прохладной водой, убедитесь в отсутствии протечек снизу водного резервуара. Затем вновь соберите прибор в исходное положение.

ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед подключением в сеть убедитесь в том, что прибор установлен на ровную поверхность.

Снимите крышку увлажнителя и залейте воду в установленный водный резервуар или же достаньте водный резервуар с помощью ручки внутри и добавьте воду в него отдельно, после чего верните резервуар и крышку в исходное положение.

Подключите прибор к сети, при этом дисплей загорится моментально и один раз прозвучит звуковой сигнал. Через 1 секунду при отсутствии резервуара с водой на дисплее начнёт мигать красный индикатор POWER. 

Если воды в резервуаре недостаточно, на дисплее отобразится символ отсутствия воды. 

Если отсек с водой переполнен, отобразится код ошибки «EF».

Если уровень воды в норме, индикатор POWER загорится красным, индикатор при этом не будет мигать, увлажнитель находится в режиме ожидания.

Символ Wi-Fi  будет мигать в режиме ожидания. При подключённой сети Wi-Fi индикатор  горит непрерывно.

Нажмите кнопку POWER. При включении прибора все индикаторы станут белыми, а на дисплее отобразится текущая влажность и температура в помещении, а также появится символ AUTO режима.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

При запуске прибора увлажнитель находится в автоматическом режиме и работает на максимальной скорости подачи пара. Через 10 секунд увлажнитель начнет работать в соответствии с таблицей ниже.

Когда влажность в помещении ниже рекомендуемой, увлажнитель будет работать с максимальной скоростью подачи пара.

Когда влажность в помещении достигнет рекомендованного значения, увлажнитель прекратит снизит обороты.

Таблица 2. Целевые показатели прибора при работе в автоматическом режиме

Температура помещения (°C)	< 18	19-20	21	22	23	24	25-26	27	28
Рекомендуемый уровень влажности RH%	65	60	60	55	55	55	50	50	45

Температура внутри помещения (°C)	29	30	31	32	33	34	35-36	37	38	>39
Рекомендуемый уровень	45	40	40	35	35	35	30	30	30	30

влажности RH%									
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ВЫБОР СКОРОСТИ ПОДАЧИ ПАРА

Для того, чтобы выйти из автоматического режима, смахните шкалу мощности подачи пара 



При этом на дисплее загорается символ  и шкала мощности из пяти делений  Выберите один из пяти уровней интенсивности подачи пара и через 2 секунды на дисплее отобразится текущая влажность в помещении.

Выбор скорости работы не доступен при выборе уровня влажности (CONSTANT HUMIDITY).



ВЫБОР УРОВНЯ ВЛАЖНОСТИ



На дисплее мигает начальная настройка влажности «60» и символ . Диапазон настройки влажности от 30% до 75%. Каждое прикосновение увеличивает уровень влажности на 5%. После установки целевого показателя влажности прибор сохранит настройку и подтвердит ее путём мигания заданного показателя через 2–3 секунды. Как только дисплей переключится на отображение текущего уровня влажности, это будет означать, что настройка завершена.

- Когда целевой уровень влажности на 1%RH~9%RH выше текущего - скорость подачи пара будет минимальной, что соответствует первому уровню подачи пара.
- Когда целевой уровень влажности на 10%RH~15%RH выше текущего - скорость подачи пара будет средней, что соответствует третьему уровню подачи пара.
- Когда целевой уровень влажности на 15%RH выше текущего- скорость подачи пара будет максимальной, что соответствует пятому уровню.
- Когда текущий уровень влажности выше заданного, увлажнитель переходит в спящий режим.
- Как только текущая влажность в помещении опустится на 3 % ниже заданной, увлажнитель снова будет работать в предыдущем режиме.
- Нажмите и удерживайте кнопку индикатора данного режима в течение 2 секунд, чтобы перевести прибор в автоматический режим.

ТАЙМЕР

Коснувшись кнопки ТАЙМЕР  установите желаемый диапазон рабочего времени

от 01 до 12 часов, тогда на дисплее отобразится символ  После завершения настройки увлажнитель сохранит параметры и мигнёт 3 раза.

Таймер показывает оставшееся время каждую минуту и уменьшает его на 1 час, т.е., если таймер установлен на 12 часов, дисплей покажет 11 часов через 1 час.

Чтобы отменить настройку таймера, вы можете нажимать на кнопку TIMER до тех пор, пока на дисплее не появится «- -». Или же зажмите и удерживайте кнопку TIMER 2 секунды, чтобы отменить настройку таймера.

ОБРАБОТКА ВОЗДУХА – НАГРЕВ И ИОНИЗАЦИЯ

Коснитесь кнопки , чтобы запустить функцию НАГРЕВА, на дисплее появится символ . Теплый пар начнет выходить через 10-15 минут. Второе касание кнопки  запускает функцию ионизации – плазменную обработку воздуха, на дисплее при этом отображается символ PLAZMA . Третье касание отключит функцию НАГРЕВА воздуха. Четвертое касание выключит функцию PLAZMA.

НОЧНОЙ РЕЖИМ

При нажатии на кнопку отключается вся подсветка за исключением индикатора ночного режима, который также снизит свою яркость. При нажатии на кнопки режимов (кроме кнопки выключения), все остальные индикаторы будут иметь сниженную яркость. Повторное нажатие на кнопку ночного режима выведет прибор из сна.

При этом в любом режиме работы, если в течение примерно 15 секунд не выполняется никаких действий, кнопки управления подсвечиваются, а дисплей тускнет на 1/3 яркости. Коснитесь любой кнопки, включите подсветку (кроме кнопки ПИТАНИЕ), а затем включите увлажнитель.

АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ

Если воды в резервуаре недостаточно для продолжения работы увлажнителя, увлажнитель автоматически перестанет работать. На дисплее отобразится символ нехватки воды

 и прозвучат три звуковых сигнала (в НОЧНОМ режиме звук отсутствует).

Таблица 3. Режимы работы прибора и производительность

Скорость работы прибора	Потребление воды (мл/ч)	Необходимое время для расхода воды в резервуаре (ч)	Потребление воды в режиме нагрева (мл/ч)	Необходимое время для расхода воды в резервуаре в режиме нагрева (ч)
1	100	43	250	17
2	130	33	300	14
3	200	21	355	12
4	260	16	400	10
5	330	13	450	9

АРОМАТИЗАЦИЯ

Прибор имеет ароматическую капсулу (см. элемент 3 на рис.1) для ароматизации воздуха аромамаслами.

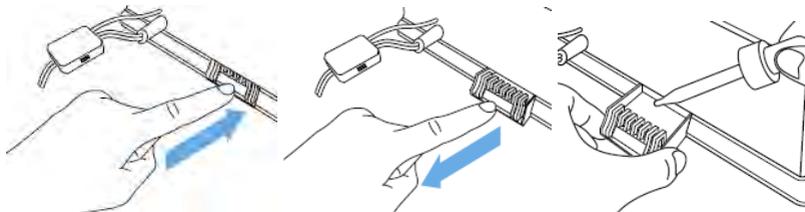


Рис. 3. Схема использования ароматической капсулы.

1. С усилием надавите на капсулу в основании прибора.
2. Добавьте ароматическое масло на специальную губку в капсуле.
3. Поместите капсулу в исходное положение, процесс ароматизации воздуха запускается мгновенно.
4. Чтобы отключить ароматизацию воздуха следует извлечь ароматизированную губку из капсулы для её дальнейшей очистки.
5. Добавляйте аромамасло только на ароматический хлопок(губку). Не допускайте попадания каких-либо жидкостей кроме чистой воды в резервуар для воды.

6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ С ПОМОЩЬЮ ПРИЛОЖЕНИЯ THERMEX HOME

Прибор оборудован возможностью подключения к сети Wi-Fi и управления с мобильного устройства. Для этого необходимо установить на мобильное устройство приложение Thermex Home и создать учётную запись. Приложение Thermex Home доступно для скачивания на Google Play и AppStore. Перед подключением прибора к мобильному устройству необходимо убедиться, что прибор подключен к электросети и находится в зоне действия беспроводной сети Wi-Fi.

Для подключения необходимо войти в режим сопряжения в приложении: на приборе нажмите и удерживайте кнопку POWER  в режиме ожидания (индикатор Power должен быть красного цвета), индикатор Wi-Fi  при этом начинает мигать, а затем переходит в режим подключения к сети, в этот момент необходимо подтвердить сопряжение в приложении. После успешного соединения значок Wi-Fi не мигает.

Сразу после этого в приложении Thermex Home необходимо нажать кнопку «Добавить устройство» и выбрать «Увлажнитель воздуха Thermex» из предложенного списка устройств. Далее следуйте инструкциям в мобильном приложении Thermex Home.

С помощью приложения Thermex Home можно:

- Включить и выключить прибор

- Включить и отключить ионизацию, нагрев воздуха, режим блокировки от детей, режим сна, автоматический или принудительный режим (при выборе последнего – выбрать одну из восьми скоростей работы прибора).

- Настроить таймер включения или выключения прибора на определённое время, установить повтор по дням недели (недельное программирование).

- Установить мгновенный сценарий в зависимости от изменения погодных условий

- Установить сценарий работы при сопряжении с другими устройствами Thermex в приложении через раздел «При изменении статуса устройства».

Рекомендуем создать пространство умного дома, создав сценарии работы увлажнителя Thermex Granja Wi-Fi в связке с комнатным термостатом и конвектором Thermex: комнатный термостат, анализируя температуру и влажность воздуха в помещении в реальном времени, будет оптимизировать режимы работы увлажнителя (для управления показателем «влажность») и конвектора (для управления показателем «температура»).

При возникновении сбоев в работе беспроводного управления по сети Wi-Fi, необходимо убедиться в стабильности сети Wi-Fi, наличии подключения к Интернету, а также убедиться в корректности работы приложения Thermex Home. Для устранения сбоев в работе сети Wi-Fi обратитесь к провайдеру, а для устранения неточностей в работе приложения – к разработчику приложения.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ОЧИСТКА



Перед техническим обслуживанием необходимо отсоединить прибор от сети и подождать несколько минут. Не использовать при чистке абразивные чистящие средства, полирующие средства, бензин, растворители и другие химикаты в целях предотвращения повреждения наружных поверхностей прибора. Для очистки можно использовать только мягкую сухую или влажную ткань. После процедуры очистки нужно вытереть прибор сухой тканью и дать просохнуть перед включением.

Рекомендуем производить очистку резервуара каждые три дня (72 часа). При неиспользовании прибора больше чем два дня нужно сливать жидкость во избежание скопления пыли и микроорганизмов в водном отсеке.

При нерегулярной очистке барабана и водного резервуара возможно образование опасных бактерий, плесени и грибков, что может представлять прямую угрозу здоровью всех, кто проживает в квартире. Пожалуйста, своевременно очищайте барабан и водный резервуар.

Два раза в неделю необходимо проходить следующие этапы по обслуживанию прибора:

1. Прежде всего отключите прибор от сети, затем аккуратно снимите верхнюю крышку прибора и отставьте в сторону.
2. Отсоедините резервуар с водой от базы увлажнителя, потянув за ручку сверху, а затем переверните его вверх ногами.
3. Открутите винт водного резервуара, промойте бак проточной водой и слейте загрязнённую воду. Наполните резервуар исключительно чистой прохладной водой и плотно закрутите винт водного резервуара, убедитесь в отсутствии протечек.

4. Затем вновь соберите прибор в исходное положение, регулярно протирайте панель управления, датчики, сопло выдува воздуха и корпус снаружи сухой тряпкой.

Если вода жесткая (содержит слишком много кальция и магния), то со временем возникнет проблема «белого налёта» - образуется накипь на поверхности резервуара для воды, датчиках. Накипь на поверхности преобразователя может привести к неправильной работе увлажнителя.

Общие рекомендации:

- 1) Используйте холодную кипяченую или дистиллированную воду.
- 2) Очищайте датчик, резервуар для воды дважды в неделю на регулярной основе.
- 3) Чаще меняйте воду, чтобы она оставалась свежей и не застаивалась.
- 4) Обязательно сливайте воду из резервуара, если использование прибора не планируется в течение длительного времени.
- 5) Если на внутренних частях увлажнителя появилась накипь - очистите их проточной водой и/или лимонной кислотой.

7. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Возможная причина	Возможное решение
Индикатор питания не горит при включении.	Увлажнитель не подключен.	Подключите увлажнитель к электрической розетке.
	Шнур питания поврежден.	Немедленно прекратите использование и обратитесь в службу поддержки клиентов.
	Увлажнитель повреждён или неисправен.	
Индикатор питания горит при включении, но пар не выходит.	Увлажнитель не включен.	Нажмите кнопку питания, чтобы включить его.
Горит индикатор нехватки воды (при его наличии).	Нет воды в баке.	Заполните резервуар для воды и подождите не менее 1 минуты.
	Уровень воды низкий.	
	Вода еще не достигла испарительного отделения.	Подождите не менее 1 минуты.
	Резервуар для воды расположен неправильно.	Проверьте расположение бака на основании.

	Увлажнитель стоит не на плоской поверхности.	Проверьте расположение увлажнителя.
Увлажнитель издает необычный запах	Увлажнитель новый.	Выньте резервуар для воды, откройте крышку и оставьте его в прохладном месте на 12 часов.
	Грязная вода в отсеке.	Заполните резервуар чистой водой.
	Остаточный запах от распыления аромамасла на ароматическом хлопке.	Снимите ароматическую губку, промойте ее под чистой водой и дайте высохнуть.
Увлажнитель издает громкий или необычный звук	Резонанс в резервуаре для воды, когда воды слишком мало.	Залейте воду в резервуар для воды.
	Увлажнитель стоит на неустойчивой поверхности.	Переместите увлажнитель на устойчивую плоскую поверхность.
	Резервуар для воды расположен неправильно.	Выключите и отсоедините увлажнитель от сети, затем совместите крышку резервуара для воды с соответствующим отверстием во внутренней камере.
	Увлажнитель неисправен.	Немедленно прекратите использование и обратитесь в службу поддержки клиентов.
Мощность увлажнения слишком низкая	В помещении происходит естественная или искусственная замена воздуха, которая препятствует повышению % относительной влажности.	Проверьте, закрыты ли двери и окна.
		Проверьте, не работает ли в помещении кондиционер.

	Решетки воздухозаборника и сопло могут быть заблокированы.	Удалите все блокирующие предметы с решеток и сопла.
	Слишком много накипи в водном отсеке.	Очистите преобразователь.
	Выбранная скорость влажности слишком низкая.	Увеличьте скорость вывода тумана.
		Увеличьте скорость подачи.
	Вода слишком грязная.	Очистите резервуар для воды, замените старую воду на свежую и чистую.
Влажность окружающей среды слишком высокая	Комната плохо проветривается.	Откройте окно, чтобы обеспечить достаточный поток воздуха для увлажнителя, или переместите увлажнитель в более проветриваемое помещение.
	Вода пролилась во время наполнения резервуара или установки резервуара для воды в неправильном положении.	Перед заменой резервуара для воды вытрите лишнюю воду сверху и снизу основания.
В комнате конденсат	Температура в помещении слишком низкая.	Обогрейте комнату.
Пар перестает выходить.	Горит индикатор нехватки воды (при его наличии).	Наполните резервуар для воды.
Панель управления не работает	Руки слишком мокрые при работе с панелью управления.	Во время работы с панелью управления держите руки сухими.

	Увлажнитель вышел из строя.	Свяжитесь со службой поддержки клиентов.
Вокруг увлажнителя появляется белый налёт	Используемая вода имеет высокое содержание минералов.	Используйте дистиллированную воду с увлажнителем. Если дистиллированной воды нет, используйте очищенную или фильтрованную воду. Не забывайте очищать резервуар для воды не реже одного раза в неделю.
	После последнего использования увлажнитель не был очищен должным образом.	Очистите увлажнитель.
Пар выходит из базы увлажнителя	Резервуар для воды расположен неправильно.	Выключите и отсоедините увлажнитель от сети, затем совместите крышку резервуара для воды с соответствующим отверстием во внутренней камере.
Пар выходит из-под сопла	Между насадкой и резервуаром для воды имеются отверстия.	Установите крышку на место и проверьте, хорошо ли вставлена насадка в крышку.

Не являются неисправностями:

1. Образование белой пыли вокруг увлажнителя.

Если вода для залива очень жесткая (содержит аномально высокий уровень минералов), увлажнитель может образовывать белую пыль. Это не является неисправностью. Решением может стать регулярная очистка фильтров и резервуара или использование более мягкой воды.

2. Журчание воды в приборе.

Если вы встанете очень близко к увлажнителю, вы услышите журчание воды, что является нормальным.

3. Увлажнитель работает тихо, но не бесшумно. Уровень шума менее или равный 35 дБ(А) считается нормальным.

8. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель устанавливает срок гарантии на прибор **1** год.

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 четвёртая 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-производителя 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.

При соблюдении потребителем правил установки, эксплуатации и технического обслуживания прибора производитель устанавливает на него срок службы 5 лет с даты покупки. При утилизации прибора необходимо соблюдать местные экологические законы и рекомендации.

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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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
Брянск (4832)59-03-52
Благовещенск (4162)22-76-07
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
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-69-04
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-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(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

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