

Руководство по эксплуатации

Конвектор
Aira EC101
Aira EC201

СОДЕРЖАНИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА **5**
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ **5**
СХЕМА УСТРОЙСТВА **6**
УСТАНОВКА **7**
ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТРОЙСТВА **9**
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ 9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ 10
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРИЛОЖЕНИЮ 13
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **14**
ОЧИСТКА И УХОД **15**
ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА, ХРАНЕНИЯ, ПЕРЕВОЗКИ (ТРАНСПОРТИРОВКИ), РЕАЛИЗАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ **15**
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ **16**

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор бренда Eigen.

Мы тщательно проверили устройство на работоспособность и безопасность, а после надежно упаковали его для отправки.

Перед первым включением устройства в сеть, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство. В нем содержится важная информация о правильной установке и использовании устройства, а также советы по уходу за ним. Рекомендуем следовать приведенным инструкциям, чтобы избежать возможных поломок или несчастных случаев.

Храните руководство по эксплуатации в надежном месте, чтобы Вы могли использовать его в качестве справочного материала при необходимости.

НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

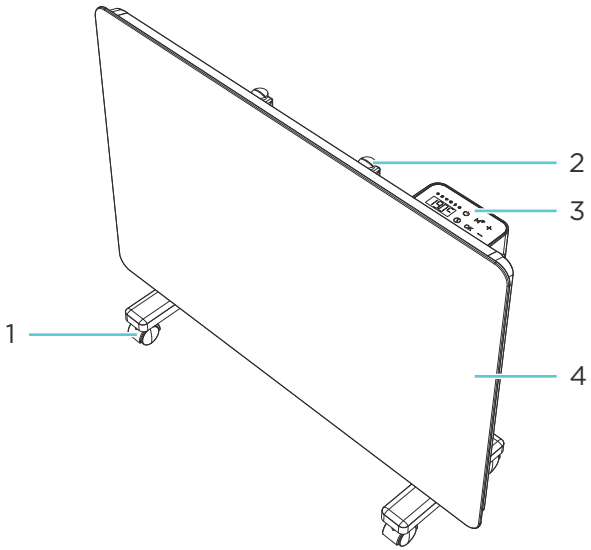
Конвектор предназначен для внутреннего обогрева помещений.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Перед подключением устройства к источнику питания убедитесь, что напряжение домашней электросети соответствует его техническим характеристикам. Подключайте устройство только к заземленной розетке.
- Не тяните и не перемещайте устройство за шнур. Также не допускайте, чтобы шнур питания касался горячих поверхностей.
- Не используйте устройство в помещениях с повышенной влажностью, а также в непосредственной близости от ванны, душа или бассейна.
- Когда устройство подключено к питанию, не касайтесь его поверхности мокрыми руками.
- Во избежание перегрева не накрывайте устройство, а также ничем не загораживайте воздухозаборные и воздуховыпускные отверстия.
- Устройство не должно располагаться непосредственно под розеткой.
- Не сушите одежду на работающем устройстве.
- Не размещайте устройство на ковре с длинным ворсом.
- Во время использования устройства ставьте его на ровную поверхность.
- Во избежание риска возникновения пожара не размещайте данное устройство вблизи легковоспламеняющихся жидкостей, материалов и предметов (например, занавесок).
- Перед перемещением устройства вынимайте вилку из розетки.
- Незамедлительно отключите устройство от электросети в случае его неисправности. Не включайте устройство при наличии на нем видимых повреждений, а также в случае повреждения шнура питания или вилки. Обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- Устройство не предназначено для использования детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, кроме случаев, когда осуществляется контроль другими лицами, ответственными за их безопасность. Не позволяйте детям играть с устройством.
- Не оставляйте работающее устройство без присмотра.
- Во избежание короткого замыкания не подключайте мощные электроприборы к одному источнику питания с данным устройством.
- При подключении не используйте удлинитель.

- При повреждении шнура питания его замену во избежание опасности должны производить изготовитель, сервисная служба или подобный квалифицированный персонал.
- Некоторые части устройства в процессе работы сильно нагреваются. Не касайтесь горячих поверхностей.
- Устройство не предназначено для управления с помощью внешнего таймера или отдельной системы дистанционного управления.
- Когда устройство не используется долгое время, оно должно храниться в чистом сухом месте.
- Никогда не разбирайте устройство самостоятельно во избежание поражения электрическим током. Данное устройство не содержит элементов, обслуживаемых пользователем. Для ремонта обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- Устройство не предназначено для использования в коммерческих целях.

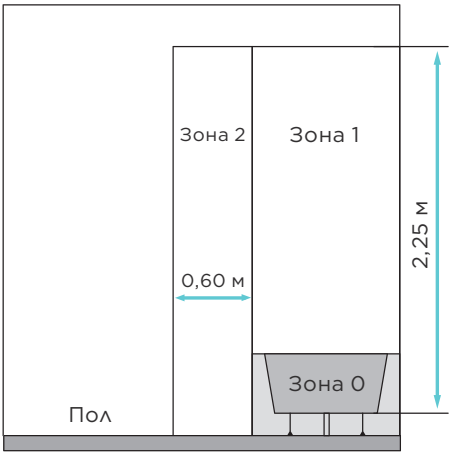
СХЕМА УСТРОЙСТВА



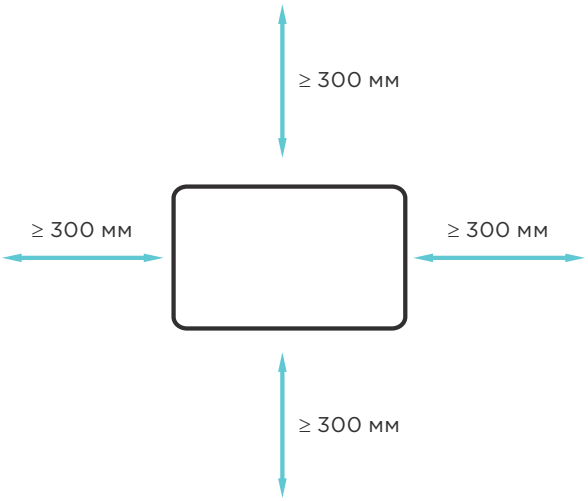
1. Ножки с колесиками.
2. Кронштейн для крепления на стену.
3. Панель управления.
4. Корпус устройства.

УСТАНОВКА

- Устанавливайте устройство на ровную, сухую и чистую поверхность.
- Не устанавливайте устройство в углах, в небольших по объему помещениях, на деревянных полах, прямо под потолком и т.д.
- Устройство не подходит для использования в зонах ванной комнаты 0, 1 и 2 (см. схему ниже).

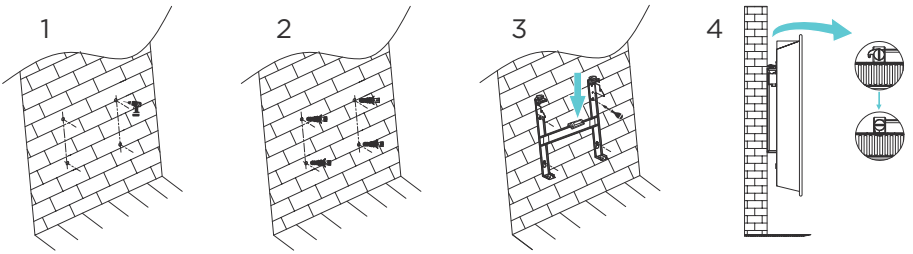


При установке соблюдайте минимальное расстояние от устройства до стен и иных предметов.



НАСТЕННАЯ УСТАНОВКА

1. Приложите настенное крепление к подходящему месту на стене. Выровняйте его (убедитесь, что отверстия находятся на одном уровне) и отметьте положение отверстий маркером.
2. Просверлите отверстия в стене сверлом диаметром 8 мм и вставьте в них пластиковые дюбели.
3. Зафиксируйте крепление на стене при помощи винтов. Приложите пузырьковый уровень к горизонтальной планке крепления, чтобы проверить, что оно установлено ровно.
4. Сначала повесьте на крепления нижнюю часть конвектора, затем аккуратно надавите на него, чтобы зацепить устройство полностью, как показано на рисунке.

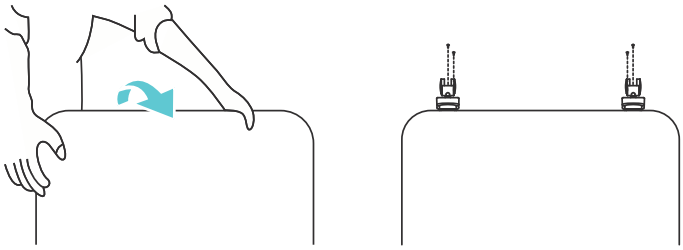


ВНИМАНИЕ!

- Перед сверлением отверстий всегда проверяйте, чтобы в месте сверления не проходили электрические провода, трубы и т.п.
- Перед включением устройства убедитесь, что оно надежно закреплено на стене. Ненадежная установка может привести к падению устройства, его поломке и травмам.

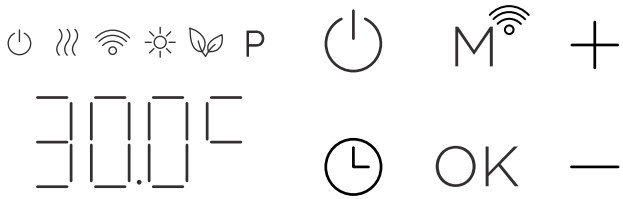
НАПОЛЬНАЯ УСТАНОВКА

1. Разверните устройство вверх дном и поставьте его на ровную, сухую и чистую поверхность.
2. Прикрепите ножки так, как показано на рисунке.



ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТРОЙСТВА

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



КНОПКИ

Кнопка	Функция
	Кнопка питания
	Кнопка настройки времени/таймера
M	Кнопка выбора режима / подключения по Wi-Fi
OK	Кнопка подтверждения выбора
+	Кнопка увеличения значения
—	Кнопка уменьшения значения

ИНДИКАТОРЫ

Индикатор	Функция
	Индикатор режима ожидания
	Индикатор нагрева
	Индикатор Wi-Fi
	Индикатор режима «Комфорт»
	Индикатор режима «ЭКО»
P	Индикатор недельного расписания
	Дисплей

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

БЫСТРЫЙ СТАРТ

1. Подключите конвектор к электросети — устройство издаст звуковой сигнал и перейдет в режим ожидания.
2. Нажмите кнопку « ⏻ », чтобы включить конвектор — на дисплее отобразится заданная температура.
3. Нажмите кнопку « ⏻ », чтобы выключить конвектор и перевести его в режим ожидания, когда он не используется.

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ

1. Нажмите и удерживайте кнопку « 🕒 » в течение 3 секунд — на дисплее отобразится « 1:00 », и « 1 » начнет мигать.
2. Нажимайте « + » или « — », чтобы выбрать день недели (1 — понедельник, 2 — вторник ... 7 — воскресенье). Нажмите « OK », чтобы подтвердить выбор.
3. На дисплее отобразится « 0:00 », и первые две цифры начнут мигать. Нажимайте « + » или « — », чтобы установить значение часа (от 0 до 23), и подтвердите, нажав кнопку « OK ».
4. Начнут мигать вторые две цифры. Нажимайте « + » или « — », чтобы установить значение минут (от 0 до 59), и подтвердите, нажав кнопку « OK ».
5. Настройка времени завершена.

ВНИМАНИЕ!

В случае отключения питания устройства настройки времени и дня недели сбрасываются до нуля.

ТАЙМЕР АВТООТКЛЮЧЕНИЯ

1. Нажмите кнопку « 🕒 », чтобы перейти в режим настройки таймера.
2. Нажимайте « + » или « — », чтобы задать время от 0 до 24 часов. Одно нажатие изменяет значение на 0,5 ч; длительное удержание — на 1 ч.
3. Чтобы отключить таймер, установите значение 0 ч.

БЛОКИРОВКА ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

- Чтобы предотвратить случайное нажатие кнопок панели, например, детьми, одновременно нажмите кнопки « + » и « — » — панель устройства заблокируется, на дисплее начнет мигать « LC », и через 5 секунд дисплей вернется к отображению текущий установленной температуры.
- В заблокированном состоянии все кнопки панели, кроме кнопки « ⏻ », будут неактивны.
- Чтобы снять блокировку, снова одновременно нажмите кнопки « + » и « — ».

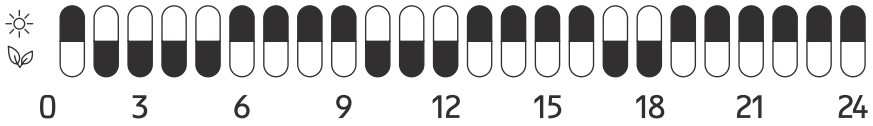
ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ

Нажимайте кнопку « M ᯤ », чтобы переключаться между режимами работы конвектора. Режимы будут сменяться циклически в порядке, приведенном далее.

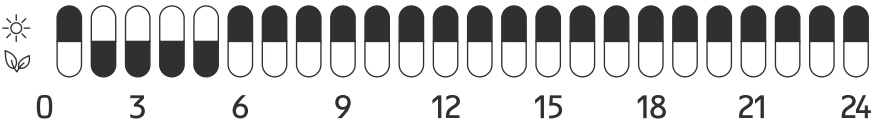
Нажимайте « + » или « — », чтобы установить желаемую температуру. Одно нажатие изменяет значение на 0,5 °C, длительное удержание — на 1 °C.

Режимы работы:

- ☼ (Комфорт): конвектор работает на полной мощности. Диапазон установки температуры: от +5 °C до +35 °C.
- (ЭКО): конвектор работает на половину своей мощности. Диапазон установки температуры: от 1 °C до 31 °C.
- FrO (Anti-frost): температура фиксируется на значении 7 °C и не может быть изменена.
- P (Недельное расписание): работа по заданному расписанию, которое повторяется циклически. График по умолчанию:
  - Понедельник — пятница:



  - Суббота — воскресенье:



Вы можете изменить расписание следующим образом:

1. Нажмите и удерживайте кнопку « M » в течение 3 секунд, чтобы войти в режим выбора дня недели.
2. На дисплее отобразится « d 00 », и « d 1 » начнет мигать. Нажимайте « + » или « — », чтобы выбрать день недели от « d 1 » до « d 7 » (понедельник — воскресенье). Нажмите кнопку « OK », чтобы подтвердить выбор и перейти к настройке часов.
3. На дисплее начнет мигать значение « 00 ». Нажимайте « + » или « — », чтобы выбрать час (от 0 до 23). Затем нажимайте « M » , чтобы выбрать режим для каждого часа. После настройки каждого часа нажмите « OK », чтобы перейти к следующему дню.
4. После настройки всех дней недели нажмите и удерживайте кнопку « OK » в течение 5 секунд, чтобы подтвердить и завершить настройку.

Примечание: перед настройкой недельного расписания необходимо предварительно установить текущее время и день недели.

ФУНКЦИЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ОТКРЫТОГО ОКНА

- Чтобы включить данную функцию, одновременно нажмите и удерживайте кнопки « M » и « + » — на дисплее отобразится « F0 ».
- Если в течение 4 минут температура в помещении резко упадет более чем на 2 °C, сработает обнаружение открытого окна: на дисплее начнет мигать « E3 », и нагрев отключится для экономии энергии.
- Чтобы выйти из режима открытого окна и вернуться к предыдущим настройкам, снова одновременно нажмите кнопки « M » и « + ».
- Чтобы полностью отключить функцию обнаружения открытого окна, одновременно нажмите кнопки « M » и « — » — на дисплее отобразится « F 1 ».

НОЧНОЙ РЕЖИМ

- Во время работы яркость дисплея составляет 100%. Если в течение 30 секунд не нажата ни одна кнопка, яркость автоматически снижается до 50%.
- Одновременно нажмите кнопки « M » и « OK », чтобы активировать ночной режим. На дисплее отобразится « ⊓⊓ ».
- Чтобы выключить ночной режим, нажмите « M » и « OK » еще раз — на дисплее отобразится « ⊓⊏ ».

Если ночной режим включен:

- В ночное время (с 22:00 до 07:00): яркость дисплея снижается до 50%, через 10 секунд бездействия — до 25%, через 20 секунд — до 0% (дисплей гаснет). Звуковые сигналы в этот период отключены.
- В дневное время (с 07:00 до 22:00): яркость дисплея составляет 100%, а через 10 секунд бездействия снижается до 50%.
- Вы также можете регулировать яркость дисплея через приложение на смартфоне с помощью соответствующей кнопки.

Примечание: чтобы использовать ночной режим, необходимо предварительно установить текущее время.

КАЛИБРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ

Используйте эту функцию, если Вы заметили, что устройство работает с некорректным отображением температуры.

1. В режиме ожидания нажмите и удерживайте кнопки « ◷ » и « + » — на дисплее отобразится текущее значение температуры.
2. Нажимайте « + » и « — », чтобы скорректировать показания до правильного значения, после чего нажмите « OK » для подтверждения — устройство вернется в режим ожидания.
3. Если Вы хотите, чтобы на дисплее отобразилось значение, полученное с температурного датчика, нажмите и удерживайте кнопку « M » — устройство издаст два звуковых сигнала.

ОТОБРАЖЕНИЕ ВРЕМЕНИ В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ

- В режиме ожидания нажмите одновременно кнопки « OK » и « + », чтобы включить отображение часов на дисплее.
- Чтобы отключить отображение часов, снова нажмите кнопки « OK » и « + ».

Примечание: перед использованием данной функции необходимо предварительно установить текущее время.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРИЛОЖЕНИЮ

УСТАНОВКА ПРИЛОЖЕНИЯ

Умным устройством можно управлять с помощью приложения «Houself». Чтобы установить приложение, отсканируйте QR-код или скачайте его из Google Play, App Store, AppGallery, Rustore.

ДОБАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВА WI-FI

1. Активируйте на устройстве режим Wi-Fi сопряжения: для этого нажмите и удерживайте кнопку « M » 3 секунды. Индикатор «» начнет мигать.

   Примечание: при первом включении устройства оно входит в режим сопряжения по умолчанию.

2. Подключите Ваш смартфон к сети Wi-Fi (2,4 ГГц). Откройте приложение «Houself», нажмите на кнопку «+» в правом верхнем углу. Выберите «Добавить устройство». Также рекомендуется включить на Вашем смартфоне и разрешить приложению доступ к местоположению, чтобы обнаружение устройства проходило быстрее. Приложение автоматически найдет ближайшие устройства, доступные для сопряжения.
3. Если устройство не найдено автоматически, Вы можете добавить его вручную. Слева выберите бренд устройства, затем модель устройства. Выберите Вашу сеть Wi-Fi, введите пароль от Wi-Fi и нажмите на кнопку «Далее». Следуйте инструкциям в приложении.
4. Нажмите «Готово», когда появится меню устройства с доступными функциями.
5. Если при подключении возникает ошибка, убедитесь, что:
   - используется сеть Wi-Fi 2,4 ГГц (не смешанная с 5 ГГц сеть);
   - не используется стандарт безопасности WPA3;
   - в конфигурацию Вашей Wi-Fi сети не внесены настройки, ограничивающие подключение смарт-устройств IoT.

ВНИМАНИЕ!

- Не используйте Wi-Fi в местах, где беспроводные устройства запрещены, например, в аэропорту, медицинских учреждениях и т.д.
- Не включайте смартфон в опасных местах, таких как автозаправочные станции, предприятия по производству топлива или химикатов и т.д.
- Не используйте устройства, не предназначенные для управления через смартфон.
- Если функция Wi-Fi не работает, обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- На качество управления приложением влияют смартфон, сеть Wi-Fi, расстояние от маршрутизатора и качество подключения к сети. Поэтому в случае, если не удается подключить устройство к приложению, проверьте качество подключения к Wi-Fi, смартфон и расстояние от маршрутизатора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**Aira EC101**	**Aira EC201**
Торговая марка	Eigen	
Параметры питания	220–240 В ~ 50–60 Гц	
Мощность устройства	1500 Вт	2000 Вт
Количество уровней мощности	2	
Рекомендуемая площадь обогрева	20 м^2	25 м^2
Способ установки/крепления	Напольный/настенный	
Тип термостата	Электронный	
Таймер	Есть	
Пульт ДУ	Нет	
Отключение при опрокидывании	Есть	
Отключение при перегреве	Есть	
Стандарт связи Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n	
Полосы радиочастот	2400–2483,5 МГц	
Мощность передатчика	≤ 20 дБм	
Габариты (Ш × Г × В)	650 × 230 × 495 мм	820 × 230 × 495 мм
Вес нетто	6 кг	7,4 кг
Тип крепления шнура питания	Y	
Степень защиты от поражения эл. током	I	
Степень защиты от пыли и влаги	IP24	
Область применения	Бытовое	
Комплектация	Устройство, пузырьковый уровень, ножки-колесики, крепления, руководство по эксплуатации	

ОЧИСТКА И УХОД

- Перед очисткой выключите устройство и отключите его от сети. Обязательно дождитесь, пока оно полностью остынет.
- Аккуратно протрите поверхность устройства мягкой, слегка влажной тканью. При наличии сильных загрязнений Вы можете смочить ткань в мыльном растворе.
- Не допускайте попадания воды или других жидкостей внутрь устройства, так как это может привести к возгоранию и/или поражению электрическим током.
- Рекомендуется периодически проводить очистку при помощи пылесоса, аккуратно проводя насадкой по защитным решеткам, чтобы удалить пыль или грязь, накопившиеся внутри или на корпусе устройства.
- Не используйте агрессивные моющие средства, химические чистящие средства или растворители, так как они могут повредить поверхность пластиковых деталей.

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА, ХРАНЕНИЯ, ПЕРЕВОЗКИ (ТРАНСПОРТИРОВКИ), РЕАЛИЗАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ

- Правила и условия монтажа устройства описаны в разделе «Установка» данного руководства по эксплуатации.
- Хранение устройства должно производиться в упаковке в отапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от +5 °С до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. В помещениях не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.
- Перевозка устройства должна осуществляться в сухой среде.
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством.
- После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, Вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.
- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Manufacturer: Ningbo Weishi Electrical Technology Co., Ltd.
Building No. 1, No. 86 & 88, Weishan North Road, West Area of Guanhaiwei Town Industrial Park, Cixi City, Ningbo City, Zhejiang Province, P.R. China.

Изготовитель:Нинбо Вэйши Электрикал Тэкнолоджи Ко., Лтд.
Зд. №1, №86 и 88, сев. шоссе Вэйшань, зап. р-н промпарка Гуаньхайвэй, Цыси, г. Нинбо, пров. Чжэцзян, Китай.

Сделано в Китае.

Импортер в России / уполномоченное изготовителем лицо: ООО «ДНС Ритейл».
690068, Россия, Приморский край, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, дом 155, корпус 3, офис 5.
Адрес электронной почты: dnsretail@mail.dlogistix.com

Товар соответствует требованиям ТР ТС (ЕАЭС).

Спецификации, информация о продукте и его внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления пользователя в целях улучшения качества.

Товар изготовлен (мм.гггг): _____V.1

Гарантийный талон

SN/IMEI:

Дата постановки на гарантию:

Производитель гарантирует бесперебойную работу устройства в течение всего гарантийного срока, а также отсутствие дефектов в материалах и сборке. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения изделия и распространяется только на новые продукты.
В гарантийное обслуживание входит бесплатный ремонт или замена элементов, вышедших из строя не по вине потребителя в течение гарантийного срока при условии эксплуатации изделия согласно руководству пользователя. Ремонт или замена элементов производится на территории уполномоченных сервисных центров.

Срок гарантии на устройство: 60 мес.
Срок эксплуатации: 60 мес.

Актуальный список сервисных центров по адресу:
https://www.dns-shop.ru/service-center/

Гарантийные обязательства и бесплатное сервисное обслуживание не распространяются на перечисленные ниже принадлежности, входящие в комплектность товара, если их замена не связана с разборкой изделия:

- Элементы питания (батарейки) для ПДУ (Пульт дистанционного управления).
- Соединительные кабели, антенны и переходники для них, наушники, микрофоны, устройства «HANDS-FREE»; носители информации различных типов, программное обеспечение (ПО) и драйверы, поставляемые в комплекте (включая, но не ограничиваясь ПО, предустановленным на накопитель на жестких магнитных дисках изделия), внешние устройства ввода-вывода и манипуляторы.
- Чехлы, сумки, ремни, шнуры для переноски, монтажные приспособления, инструменты, документацию, прилагаемую к изделию.
- Расходные материалы и детали, подвергающиеся естественному износу.

Производитель не несет гарантийных обязательств в следующих случаях:

- Истек Гарантийный срок.
- Если изделие, предназначенное для личных (бытовых, семейных) нужд, использовалось для осуществления предпринимательской деятельности, а также в иных целях, не соответствующих его прямому назначению.
- Производитель не несет ответственности за возможный материальный, моральный и иной вред, понесенный владельцем изделия и/или третьими лицами, вследствие нарушения требований руководства пользователя при использовании, несоблюдения рекомендаций по установке и обслуживанию изделия, правил подключения (короткие замыкания, возникшие также в результате воздействия несоответствующего сетевого напряжения, как на само изделие, так и на изделия, сопряженные с ним), хранении и транспортировки изделия.
- Все случаи механического повреждения: сколы, трещины, деформации, следы ударов, вмятины, замятия и др., полученные в процессе эксплуатации изделия.
- Имеются следы сторонней модификации, несанкционированного ремонта лицами, не уполномоченными для проведения таких работ. Если дефект вызван изменением конструкции или схемы изделия, подключением внешних устройств, не предусмотренных Производителем, использованием устройства, не имеющего сертификата соответствия согласно законодательству Российской Федерации.
- Если дефект изделия вызван действием непреодолимой силы (природных стихий, пожаров, наводнений, землетрясений, бытовых факторов и прочих ситуаций, не зависящих от Производителя), либо действиями третьих лиц, которые Производитель не мог предвидеть.
- Дефект вызван попаданием внутрь изделия посторонних предметов, инородных тел, веществ, жидкостей, насекомых или животных, воздействием агрессивных сред, высокой влажности, высоких температур, которые привели к полному или частичному выходу из строя изделия.
- Отсутствует или не соответствует идентификация изделия (серийный номер). Если повреждения (недостатки) вызваны воздействием вредоносного программного обеспечения; установкой, сменой или удалением паролей (кодов), приведшим к отсутствию доступа к программным ресурсам изделия, без возможности их сброса/восстановления, ввиду отсутствия предоставления данной услуги поставщиком ПО.
- Если дефекты работы вызваны несоответствием стандартам или техническим регламентам питающих, кабельных, телекоммуникационных сетей, мощности радиосигнала, в том числе из-за особенностей рельефа и других подобных внешних факторов, использования изделия на границе или вне зоны действия сети.
- Если повреждения вызваны использованием нестандартных (неоригинальных) и/или некачественных (поврежденных) расходных материалов, принадлежностей, запасных частей, элементов питания, носителей информации различных типов (включая, CD, DVD диски, карты памяти, SIM карты, картриджи).
- Если недостатки вызваны получением, установкой и использованием несовместимого контента (мелодии, графика, видео и другие файлы, приложения Java и подобные им программы).
- На ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.


eigen