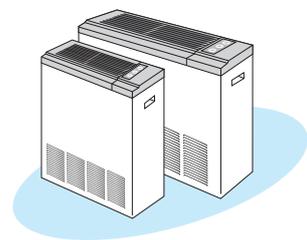




Руководство по эксплуатации  
очистителя воздуха AIRCOMFORT  
(Профессиональная серия)

Модель: AC-301N / AC-201N



## Установка

❗ Данный очиститель воздуха предназначен для установки в помещении большой площади, до 184 м<sup>2</sup>.

❗ Нельзя устанавливать очиститель там, где он может подвергнуться воздействию снега или дождя.

❗ Устанавливайте очиститель воздуха на ровной и прочной поверхности. При установке на неровной поверхности прибор может упасть.

❗ Крайне опасно устанавливать прибор в зоне распространения горючих газов. Как любой электронный прибор, очиститель воздуха находится под напряжением. При утечке горючего газа или попадании его в прибор может возникнуть пожар.

❗ В целях вашей безопасности пользуйтесь заземленными розетками. Если ваша розетка не заземлена, заземлите ее. Не пытайтесь заземлить розетку при помощи газовых или отопительных труб.

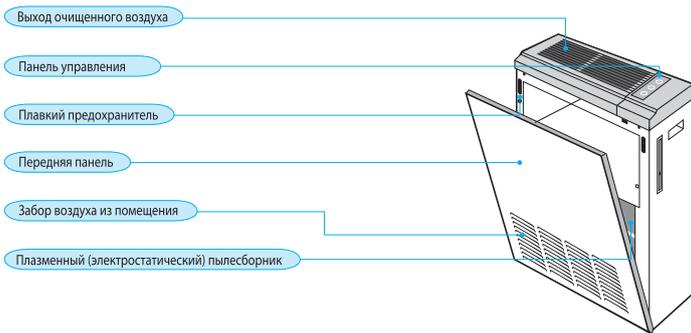
**Особенности очистителя воздуха AirComfort**

<p><b>Плазменный (электростатический) пылеулавливающий фильтр</b></p> <p>Высокоэффективный двухступенчатый плазменный пылеулавливающий фильтр признан наиболее мощным и эффективным среди всех приборов очистки воздуха с очисткой воздуха от взвешенных частиц с эффективностью 99,99% до 0,1 мкм.</p>
<p><b>Дезодорирующий (Карбоновый) фильтр</b></p> <p>Дезодорирующий фильтр представляет собой гранулированный угольный абсорбент и предназначен для устранения неприятных запахов. Он является более эффективным, чем угольные фильтры из нетканого материала.</p>
<p><b>Генератор анионов</b></p> <p>Генератор отрицательных ионов, оснащенный устройством МКОМ, обогащает воздух отрицательно заряженными ионами. Отрицательные ионы, известные как «витамины воздуха», делают воздух свежим и чистым. Эффективно активизируют молекулы кислорода, уменьшают напряженность и концентрируют внимание.</p>
<p><b>Низкий шумовой уровень</b></p> <p>Благодаря встроенной стабилизирующей системе, достигнут низкий уровень шума и слабая вибрация мотора, наряду с мощным потоком воздуха. Работа воздухоочистителя сохранит спокойную обстановку в помещении.</p>
<p><b>Датчик загрязнения воздуха</b></p> <p>Датчик дыма и газа распознает любые загрязняющие вещества, включая табачный дым. Определяет уровень загрязненности воздуха и контролирует качество воздуха, передавая ежесекундно данные о качестве воздуха на микро компьютер, который в свою очередь, регулирует производительность очистки воздуха.</p>
<p><b>Автоматический режим</b></p> <p>В режиме «Auto» устройство работает в автоматическом режиме, учитывая уровень загрязненности воздуха, показываемого датчиком.</p>

**Особенности очистителя воздуха AirComfort**

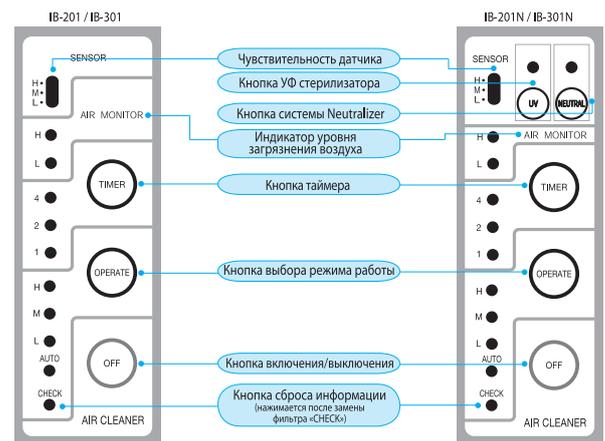
<p><b>Ультрафиолетовый стерилизатор (УФ-Лампа)</b></p> <p>Излучение ультрафиолетовой лампы стерилизует воздух, нейтрализует бактерии и вирусы. Ультрафиолетовое излучение локального действия и стерилизует только воздух прокачиваемый через воздухоочиститель.</p>
<p><b>Уникальная система «Neutralizer»</b></p> <p>Уникальная система «Neutralizer» контролирует баланс отрицательных и положительных ионов в помещении. Способствует очищению воздуха посредством установления электростатического баланса, не позволяет заряжаться статическим электричеством пыли и крупным взвешенным частицам в воздухе. Нейтрализованная пыль не способна прилипать или цепляться за предметы и легко втягивается воздухоочистителем. Предотвращает попадание в комнату загрязненного воздуха.</p>
<p><b>ПРО фильтр (Фильтр предварительной очистки) с антибактериальной пропиткой</b></p> <p>Отфильтровывает крупные частицы пыли. Предотвращает размножение бактерий на сетке фильтра.</p>
<p><b>Встроенный таймер.</b></p> <p>Позволяет установить необходимую длительность работы очистителя воздуха (1, 2 и 4 часа).</p>
<p><b>Ручной режим</b></p> <p>В ручном режиме выбирается скорость подачи воздуха самостоятельно, в зависимости от уровня загрязнения или площади помещения (высокая, средняя, низкая).</p>
<p><b>Индикатор загрязненности фильтра.</b></p> <p>При загрязнении плазменного фильтра индикатор начинает мигать или гаснет.</p>

## Структурная схема



6

## Пульт дистанционного управления и его функции



7

## Инструкции по эксплуатации прибора

### 1. Подсоедините очиститель воздуха к электрическому питанию.

☒ Индикатор уровня загрязнения воздуха мигает в течение 3-х минут (в это время не доступна опция автоматического режима работы). Три минуты спустя индикатор перестает мигать, и очиститель воздуха начинает работу в автоматическом режиме исходя из зафиксированного уровня загрязнения воздуха. Если воздух внутри помещения станет чище установленного уровня, то автоматически установится новый стандарт (режим работы).

### 2. Датчик загрязнения воздуха установлен на средней чувствительности (заводская установка).

☒ Уровни настройки чувствительности датчика

Уровни чувствительности	Количество сигаретного дыма в помещении 10 м <sup>2</sup> :
Высокая чувствительность	Начинает работу при наличии дыма от 1-2 сигарет
Средняя чувствительность	Начинает работу при наличии дыма от 2 сигарет
Низкая чувствительность	Начинает работу при наличии дыма от 3 сигарет

☒ Датчик реагирует не только на сигаретный дым, но также на горючий газ, алкоголь, косметические средства, инсектициды и резкие изменения в температуре/влажности. Рекомендуется при первом включении, на несколько часов, запускать прибор в ручном режиме, а затем переключить в автоматический.

☒ Иногда, при использовании в помещениях таких веществ, как алкоголь, косметика и/или инсектициды индикатор загрязнения воздуха может гореть длительное время красным светом. В этом случае работа датчика нарушена. В этом случае опция работы в автоматическом режиме недоступна. Некоторое время прибором необходимо управлять в ручном режиме.

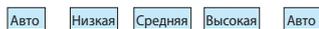
☒ Поверхность датчика всегда теплая. Это не является дефектом.

## Инструкции по эксплуатации прибора

(Продолжение)

### 3. Выберите желаемый режим работы, используя кнопку выбора режима.

Режимы работы появляются в следующем порядке



При каждом нажатии кнопки индикатор меняется в таком порядке.

☒ Автоматическая работа

- ☒ При помощи кнопки выбора режима установите прибор в режим [AUTO]
- ☒ После того как включился датчик автоматического режима, очиститель воздуха начинает работу со скоростью, соответствующей показателю датчика и встроенного микрокомпьютера.

☒ Ручной режим

- ☒ Низкая скорость: подходит для слабозагрязненных помещений и для использования в ночное время.
- ☒ Средняя скорость: используется, когда увеличивается количество людей в помещении или когда кто-либо начинает курить.
- ☒ Высокая скорость: применяется при увеличении концентрации сигаретного дыма в помещении или для быстрого устранения неприятного запаха.



#### ☒ Индикатор загрязнения фильтра

Показывает, работает ли фильтр очистителя воздуха. Необходимо почистить электростатический фильтр, если индикатор гаснет или начинает мигать.

## Инструкции по эксплуатации прибора

(Продолжение)

### 4. Кнопка таймера «Timer»

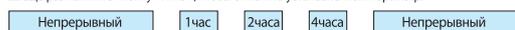
Очиститель воздуха автоматически отключается в зависимости от настроек таймера. Максимальное время таймера составляет 4 часа.

☒ Если таймер не установлен, то очиститель воздуха работает в непрерывном режиме.

☒ Каждый раз при нажатии кнопки на дисплее высвечивается время 1>2>4 часа.

Нажимайте кнопку до тех пор, пока не появится желаемое время.

☒ Еще раз нажмите кнопку «Timer», чтобы отменить установленный параметр.



☒ Когда истекает установленное время, очиститель воздуха автоматически выключается.

### 5. Отключение

☒ Нажмите кнопку «OFF», чтобы остановить воздухоочиститель.

☒ Даже при выключенном приборе датчик продолжает отслеживать состояние воздуха, показывая уровень загрязнения, но при условии, что электрическая розетка подсоединена к источнику питания.

☒ Если воздухоочиститель не используется в течение длительного промежутка времени, то отключите вилку электропитания от электросети.

☒ Воздухоочиститель не будет работать, если передняя панель открыта или плохо закрыта.

### 6. Генератор отрицательных ионов.

☒ Обогащает воздух отрицательно заряженными ионами (витамины воздуха).

☒ По умолчанию генератор находится всегда во включенном состоянии.

## Инструкции по эксплуатации прибора

(Продолжение)

### 7. Уникальная система «Neutralizer»

Уникальная система «Neutralizer» контролирует баланс отрицательных и положительных ионов в помещении. Способствует очищению воздуха посредством установления электростатического баланса, не позволяет заряжаться статическим электричеством пыли и крупным взвешенным частицам в воздухе. Нейтрализованная пыль не способна прилипать или цепляться за предметы и легко втягивается воздухоочистителем. Предотвращает внутреннее загрязнение приборов высокой точности от пыли и попадание в комнату загрязненного воздуха.

☒ Для включения этой функции нажмите на пульте ДУ кнопку «NEUTRAL»

☒ Система «Neutralizer» функционирует только при работающем воздухоочистителе.

### 8. Ультрафиолетовый стерилизатор (УФ-Лампа)

☒ Излучение ультрафиолетовой лампы стерилизует воздух, нейтрализует бактерии и вирусы, проходящие через воздухоочиститель.

☒ УФ - стерилизатор включается с пульта ДУ при нажатии на кнопку «UV».

☒ Ультрафиолетовый стерилизатор функционирует только при работающем воздухоочистителе.

☒ Рекомендуется заменять УФ-лампу раз в год, если данная функция используется постоянно на протяжении года.

Для продления срока службы УФ-лампу следует выключать, если Вы не хотите использовать эту функцию постоянно.

## Меры предосторожности

1. Не вставляйте пальцы рук или любые металлические и не металлические предметы в воздухоочиститель. Не допускайте попадания в прибор посторонних предметов.

☒ Это может привести к удару электрическим током или поломке прибора.  
☒ Не оставляйте без присмотра детей при работающем приборе.



2. Не блокируйте и не закрывайте воздухозаборные отверстия. Не развешивайте вблизи мокрые вещи.

☒ Это может стать причиной поломки или короткого замыкания  
☒ Понизить эффективность очистки воздуха



3. Не подвергайте прибор чрезмерному тепловому воздействию. Не устанавливайте воздухоочиститель вблизи обогревателей.

☒ это может привести к дефектам и изменению внешнего вида корпуса или других корпусных деталей или стать причиной поломки.



12

## Меры предосторожности (продолжение)

4. Не подвергайте очиститель воздуха чрезмерному воздействию влаги, например, прибор не следует устанавливать в ванной комнате.

☒ Существует опасность короткого замыкания и удара током.  
☒ Может стать причиной поломки.



5. Не следует распылять воспламеняющиеся газы вблизи воздухоочистителя или устанавливать его в загазованном помещении.

☒ Лак для волос, бутан, бензол и прочие вещества могут вызвать воспламенение или взрыв.



6. При использовании очистителя воздуха с воспламеняющимися веществами в закрытом помещении строго обязательно проветривать помещение.

☒ Очиститель воздуха не может устранять ни угарный ни углекислый газ.  
☒ Очиститель воздуха не вырабатывает кислород.



13

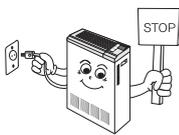
## Инструкции по уходу и очистке

Уход и очистка ПРО-фильтра (Фильтр предварительной очистки) с антибактериальной пропиткой.

- ❑ Выключите воздухоочиститель, нажав на кнопку «OFF».
- ❑ Отключите вилку электропитания от электросети.

### 1. Чистка ПРО-фильтра.

- ❑ Отключите вилку электропитания от электросети.



- ❑ Аккуратно протрите антибактериальный фильтр или очистите его с помощью пылесоса.
- ❑ При сильном загрязнении промойте фильтр с мылом или чистящим средством, затем просушите в хорошо продуваемом месте.
- ❑ Рекомендуется чистить ПРО-фильтр ежемесячно, хотя периодичность может зависеть от загрязненности помещения.
- ❑ Вставьте фильтр обратно и закройте переднюю панель.

- ❑ Откройте переднюю панель и извлеките ПРО-фильтр (Фильтр предварительной очистки).



- ❑ Чистите антибактериальный фильтр не реже одного раза в две недели.
- ❑ Всегда отключайте прибор от сети перед чисткой.
- ❑ Не используйте воду теплее 45°С, т.к. это может вызвать усадку фильтра.
- ❑ Не трите фильтр при чистке, это может сократить эффективность антибактериального покрытия.

14

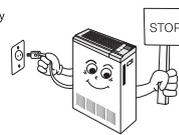
## Инструкции по уходу и очистке

Очистка плазменного (электростатического) фильтра

- ❑ Выключите воздухоочиститель, нажав на кнопку «OFF».
- ❑ Отключите вилку электропитания от электросети.

### 1. Очистка плазменного (электростатического) фильтра.

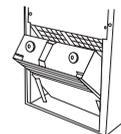
- ❑ Отключите вилку электропитания от электросети.



- ❑ Откройте переднюю панель воздухозаборника и подождите две минуты.



- ❑ Извлеките плазменный фильтр.
- ❑ Потяните на себя за ручку фильтра, для отделения его от корпуса прибора.
- ❑ У плазменного фильтра много острых ребер. Поэтому при демонтаже берите фильтр за специальные ручки.



15

## Инструкции по уходу и очистке

(продолжение)

### Очистка плазменного (электростатического) фильтра

(продолжение)

#### 2. Как чистить плазменный фильтр

- ☒ Распылите чистящее средство и оставьте его на 10-20 минут.
- ☒ Промойте фильтр теплой водой.
- ☒ Чистка фильтра с помощью щетки может повредить ионизирующие нити, являющиеся важными частями фильтра. Оставьте не отмытую пыль или загрязнения на решётках.
- ☒ После чистки плазменный фильтр следует хорошо просушить. Затем, установите фильтр обратно в корпус воздухоочистителя, в обратном порядке инструкции по извлечению фильтра.
- ☒ Рекомендуется чистить плазменный фильтр ежемесячно, хотя периодичность может зависеть от загрязнённости помещения.
- ☒ При чистке следуйте инструкциям на очистителе воздуха, при возникновении затруднений чистки фильтра, обратитесь в сервисный центр или к своему продавцу (или другую доступную службу). Например, плазменный фильтр можно очистить с помощью мини мойки высокого давления.



#### Меры предосторожности при чистке плазменного фильтра

- ☒ Будьте осторожны, не повредите в ходе чистки тонкие вольфрамовые нити фильтра.
- ☒ Полностью просушите фильтр, т.к. влага может стать причиной неисправности прибора.
- ☒ Бережно обращайтесь с фильтром и не допускайте повреждений.

#### Внимание!

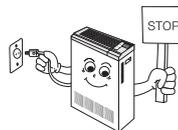
Всегда берите электростатический фильтр за ручки. Вы можете порезаться острыми частями плазменного фильтра.

## Инструкции по уходу и очистке

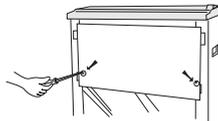
(продолжение)

### 2. Замена Дезодорирующего фильтра (Активный угольный фильтр) и УФ-стерилизатора (УФ-лампы)

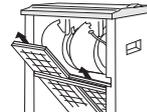
- ☒ Выключите воздухоочиститель, нажав на кнопку «OFF».
- ☒ Отключите вилку электропитания от электросети.



- ☒ Откройте переднюю панель. С помощью отвёртки открутите два винта и демонтируйте панель.

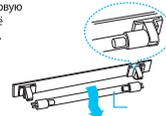


- ☒ Извлеките дезодорирующий фильтр, немного отжав его на себя, относительно направляющих. Замените его на новый фильтр.



- ☒ В обратном порядке соберите демонтированные части.

- ☒ УФ-Лампа расположена за дезодорирующим фильтром.
- ☒ Поверните УФ-Лампу согласно стрелке и извлеките ее. Вставьте новую УФ-лампу и поверните ее до характерного щелчка.



## Устранение возможных неисправностей.

Признаки	Проверка и устранение	
Не загораются индикаторы на панели управления.	<input checked="" type="checkbox"/> Убедитесь, что прибор подключен к электросети.	Попробуйте подсоединить прибор еще раз.
	<input checked="" type="checkbox"/> Убедитесь, что плавкий предохранитель не перегорел.	Замените его на новый.
	<input checked="" type="checkbox"/> Убедитесь, что работает розетка, в которую включен прибор (Попробуйте проверить, включив в нее настольную лампу и т.д.)	Включите прибор в другую розетку.
	<input checked="" type="checkbox"/> Проверьте, плотно ли закрыта передняя панель.	Плотно закройте переднюю панель.
Щелкающий звук в нижней части очистителя воздуха/мигает индикатор «CHECK».	<input checked="" type="checkbox"/> Необходимо почистить плазменный (электростатический) фильтр или ПРО-фильтр с антибактериальным покрытием.	
	<input checked="" type="checkbox"/> Если электростатический фильтр продолжает издавать такой звук, то возможно в прибор попало инородное тело.	
	<input checked="" type="checkbox"/> После устранения инородного тела, прибор вновь должен функционировать в штатном режиме.	
	<input checked="" type="checkbox"/> Если устранить инородное тело самостоятельно не получается, обратитесь в центр обслуживания клиентов.	
Очиститель воздуха установлен в режим [AUTO], воздух в помещении кажется чистым, а прибор продолжает работать в течение длительного времени.	<input checked="" type="checkbox"/> Одним из основных принципов работы прибора является улавливание датчиком газа ионов водорода.	
	<input checked="" type="checkbox"/> В случае наличия в помещении фреона, бутана, СПГ, спиртовых паров, углеводорода и любых других газов, прибор продолжает работу.	
	<input checked="" type="checkbox"/> В таких случаях вы можете на время выключить прибор и устранить причину появления газа и/или переключить прибор на ручной режим управления.	

18

## Возможности воздухоочистки.

### Коэффициент кратности воздухообмена.

Вы можете не почувствовать степень очистки воздуха. Так как, непосредственный эффект от работы очистителя воздуха можно не ощутить. Например, если Вы переставляете кондиционер с 20С до 10С, диапазон и стандарт использования более ясен. Но принцип работы очистителя воздуха полностью отличается. Во-первых, уровень загрязнения колеблется от 100 до 10000 мк/м<sup>3</sup>. Т.е. нижний показатель отличается от верхнего в 100 раз. Во-вторых, Вы можете не определить, что воздух стал чище. Если Вы ощущаете, что воздух грязный при 100 мк/м<sup>3</sup>, то Вам надо понизить уровень загрязнения на 10 – 20 мк/м<sup>3</sup>. А если уровень загрязнения воздуха в помещении составляет 10 000 мк/м<sup>3</sup>, то Вы скажете, что воздух чистый даже при загрязнении в 100 мк/м<sup>3</sup>. Это означает, что ощущение свежести воздуха у всех разное, и выбираемый уровень очищения тоже у всех разный. Поэтому максимальная нагрузка очистителя воздуха соответствует предельному уровню загрязнения свежего воздуха.

Таким образом, нагрузка воздухоочистителя измеряется с помощью коэффициента кратности воздухообмена. При этом коэффициент эффективности электростатического фильтра воздухоочистителя должен превышать 85% (стандарт KSC-9314), а HEPA фильтра – 95% (стандарт KSC-9314).

Пример 1: Уровень текущего загрязнения составляет 10000 мг/м<sup>3</sup>, желаемый уровень – 1000 мг/м<sup>3</sup>. В этом случае рекомендуемый уровень коэффициента кратности воздухообмена составляет 1.

Пример 2: Уровень текущего загрязнения составляет 500 мг/м<sup>3</sup>, желаемый уровень – 100 мг/м<sup>3</sup>. В этом случае рекомендуемый уровень коэффициента кратности воздухообмена составляет 3.

Пример 3: Уровень текущего загрязнения составляет 200 мг/м<sup>3</sup>, желаемый уровень – 50 мг/м<sup>3</sup>. В этом случае рекомендуемый уровень коэффициента кратности воздухообмена составляет 4.

Примечание: коэффициент кратности воздухообмена может варьироваться в зависимости от расстановки мебели, предметов или количества людей в помещении. Рекомендованный коэффициент кратности воздухообмена составляет 3.

Примеры 1,2,3 приведены согласно результатам экспериментов производителя. Коэффициент кратности воздухообмена - подразумевает какое количество раз в час, весь объем воздуха, в замкнутом пространстве, пройдет через воздухоочиститель.

19

## Технические характеристики:

	Очиститель воздуха АС-201 N	Очиститель воздуха АС-301 N
Тип	АС-201 N	АС-301 N
Модель	АС 220-230V, 50-60 Hz	АС 220-230V, 50-60 Hz
Электропитание	61 W (max)	101 W (max)
Мощность	Плазменный (электростатический)	Плазменный (электростатический)
Тип основного фильтра	До 49 м <sup>2</sup>	До 92 м <sup>2</sup>
Площадь обслуживаемого офисного помещения (до 10 человек в помещении) или производственного в режиме «HIGH» (max)		
Площадь обслуживаемого жилого помещения (до 5 человек в помещении) в режиме «HIGH» (max)	До 92 м <sup>2</sup> *	До 184 м <sup>2</sup> *
Эффективность очистки воздуха основного фильтра	До 0.01 мк - 91%	До 0.01 мк - 91%
Производительность в режиме «HIGH» (max)	352 м <sup>3</sup> /час	660 м <sup>3</sup> /час
Уровень шума:		
В режиме «HIGH» (max)	45 дБ	40 дБ
В режиме «LOW» (min)	22 дБ	19 дБ
Концентрация отрицательных ионов в помещении	< 50000 ион/см <sup>3</sup>	< 50000 ион/см <sup>3</sup>
Вес	47,6 кг	41,2 кг
Габариты (ВхШхГ)	1750 x 500 x 292 мм	858,5 x 218,4 x 698,5 мм

\* Условие не выполняется в курящем или производственном помещении.

## Оглавление

Особенности очистителя воздуха	4-5
Структурная схема	6
Пульт дистанционного управления и его функции	7
Инструкции по эксплуатации прибора	8-11
Меры предосторожности	12-13
Уход и очистка ПРО-фильтра	14
Очистка плазменного (электростатического) фильтра	15-16
Замена Дезодорирующего фильтра (Активный угольный фильтр) и УФ-стерилизатора (УФ-лампы)	17
Устранение возможных неисправностей	18
Возможности воздухоочистки	19
Технические характеристики	20

MEMO



Сервисный центр: Москва, ул Автомоторная 2.  
ООО "Ремсервис-СЕ"  
Телефон: (495)4564261, 4544591, 4567785, 4568860  
Гарантия: 3 года

Дистрибьютор: «AirComfort Co., Ltd.» Италия  
Сделано в Корее  
Производство: BOSUNG Electronics, 566, PALYA-RI,  
JINJEON-EUB, NAMYANGJU-CITY, KYONGGI, KOREA



Технические характеристики или функции могут быть изменены без предварительного уведомления.  
Цвет или оттенки цвета приборов могут незначительно отличаться в зависимости от партии.