

Бытовые, мульти сплит и  
полупромышленные системы



**LG 2014**

Системы кондиционирования



**LG**  
Life's Good



**2014** новая модель  
**ARTCOOL** *Slim*  
**INVERTER V**

Когда Вы включаете кондиционер начинается целое ART представление.

Передняя панель внутреннего блока приподнимается вверх и опускается под углом к Вам.

Новый Slim – это стиль большого города

При разработке кондиционеров необходимо учитывать ряд важнейших, на наш взгляд, факторов.

Первое, что поможет Вам в выборе производителя, — это его история и ответственность за качество своей продукции.

Второе, на что Вы посмотрите, – внешний вид и дизайн. Даже если в кондиционере есть все функции, которые только возможно.

Третье — это способность кондиционера создавать и поддерживать оптимальный микроклимат в Вашем доме, не создавая дискомфорт. Равномерное распределение воздуха, минимальный уровень шума и полное отсутствие переохлажденных зон.

И, наконец, четвертое — способность кондиционера не просто охлаждать или нагревать воздух, но и очищать его от микробов и вредных веществ. Находясь в городе, мы всегда хотим дышать чистым и свежим воздухом.

Мы учли все эти факторы, ведь мы занимаемся кондиционированием с 1968 года и с самых первых дней создали систему контроля качества, которая эффективно работает и становится все более требовательной к производимой продукции.

Ваш комфорт – наша работа.  
С LG это всё возможно!

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| <b>A</b> EER > 3,20        | <b>A</b> COP > 3,60        |
| <b>B</b> 3,20 ≥ EER > 3,00 | <b>B</b> 3,60 ≥ COP > 3,40 |
| <b>C</b> 3,00 ≥ EER > 2,80 | <b>C</b> 3,40 ≥ COP > 3,20 |
| <b>D</b> 2,80 ≥ EER > 2,60 | <b>D</b> 3,20 ≥ COP > 2,80 |
| <b>E</b> 2,60 ≥ EER > 2,40 | <b>E</b> 2,80 ≥ COP > 2,60 |
| <b>F</b> 2,40 ≥ EER > 2,20 | <b>F</b> 2,60 ≥ COP > 2,40 |
| <b>G</b> 2,20 ≥ EER        | <b>G</b> 2,40 ≥ COP        |

# 2014

## Модельный ряд



ARTCOOL  
Stylist  
INVERTER V



ARTCOOL  
Gallery  
INVERTER V



ARTCOOL  
Slim  
INVERTER V

Охлаждение Нагрев

|                      |  | ARTCOOL Stylist INVERTER V | ARTCOOL Gallery INVERTER V | ARTCOOL Slim INVERTER V |  |
|----------------------|--|----------------------------|----------------------------|-------------------------|--|
| Уникальный дизайн    | LED подсветка (стр.5)                                    | ●                          |                            |                         |  |
|                      | Сенсорное управление (стр.5)                             | ●                          |                            |                         |  |
| Бесшумная работа     | Уровень шума 19 дБ (стр.25)                              | ●                          |                            | ●                       |  |
|                      | Режим "Тишина" (стр.25)                                  | ●                          |                            |                         |  |
| Энерго-эффективность | Инвертор (стр.24)  | ●                          | ●                          | ●                       |  |
| Дополнительно        | Защита от скачков напряжения (стр.36)                    |                            |                            |                         |  |
| Фильтры              | Plasmaster <sup>™</sup> Автоочистка (стр.29)             |                            |                            | ●                       |  |
|                      | Plasmaster <sup>™</sup> Ionizer <sup>PLUS</sup> (стр.30) |                            |                            | ●                       |  |
|                      | MULTI Protection Filter Разработано 3M (стр.32)          |                            |                            | ●                       |  |
|                      | Plasmaster <sup>™</sup> Фильтр (стр.34)                  |                            | ●                          |                         |  |
|                      | Новый фильтр Антибактерия (стр.35)                       | ●                          | ●                          | ●                       |  |
| Комфортность         | Воздушный поток до 10м (стр.38)                          |                            |                            |                         |  |
|                      | Jet Cool (стр.38)  | ●                          | ●                          | ●                       |  |
|                      | 4-х стороннее распределение воздуха (стр.38)             | ●                          | ●                          | ●                       |  |
|                      | 3-х стороннее распределение воздуха (стр.38)             | ●                          |                            |                         |  |
| Монтаж               | Упрощенный монтаж (стр.35)                               |                            |                            | ●                       |  |

|  | <br><b>Ionizer</b><br><i>INVERTER V</i><br> | <br><b>Mega</b><br><i>INVERTER V</i><br> | <br><b>Standard</b><br> | <br><b>Deluxe</b><br> |
|--|---|--|--|---|
|  |   |  |  |   |
|  |   |  |  |   |
|  | ●   | ●  |  |   |
|  | ●   |  |  |   |
|  | ●   | ●  |  |   |
|  |   |  | ●  |   |
|  | ●   | ●  |  |   |
|  | ●   | ●  |  |   |
|  | ●   |  |  |   |
|  |   |  |  |   |
|  | ●   | ●  | ●  | ●   |
|  |   | только в 18~24К  |  |   |
|  | ●   | ●  | ●  | ●   |
|  |   |  |  |   |
|  | ●   | ●  | ●  |   |



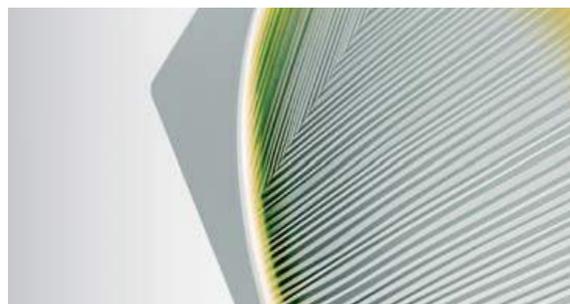
# ARTCOOL Stylist



Мы создали не просто кондиционер, мы создали невероятно стильный элемент интерьера, который не только эффективно охлаждает воздух, но и украшает пространство вокруг себя

## LED подсветка

Никогда раньше кондиционер не оснащался светодиодной подсветкой корпуса. На любой вкус 26 различных цветов, свет которых элегантно украсит любой интерьер



## Воздушный поток 3D

Новый Stylist отличается инновационным воздушным потоком. Распределение 3D позволяет направлять поток в стороны и/или вниз. Такое решение позволяет создать максимальный комфорт в помещении, особенно в тех случаях, когда кондиционер устанавливается над спальным местом



## Революционное управление

Сенсационное управление кондиционером, разработанное нами, позволит с удовольствием контролировать работу кондиционера. Это не просто пульт – это сенсорная touch панель необычной формы, которая будет привлекать внимание гостей Вашего дома



# A09IWK | A12IWK

## Дизайн

Мы создали самый необычный кондиционер в мире. Именно дизайн этой модели качественно отличает ее от других сплит-систем. Корпус внутреннего блока оснащен светодиодной подсветкой, которая может быть использована как светильник



Дизайн



Подробнее на стр. 5

## Бесшумная работа

Главное в нашей жизни – комфорт. Бесшумная работа кондиционера является одним из самых главных критериев для его выбора. Поэтому новый Stylist практически бесшумный



19 дБ

Подробнее на стр. 25

## Экономия энергии

Инверторная технология уже давно доказала свою эффективность. Помимо существенной экономии энергии пользователь получает максимальную надежность и комфорт от плавной регулировки температуры воздуха



INVERTER V  
Технология  
Inverter V

Подробнее на стр. 24

## Эффективный нагрев

Работа сплит-системы в режиме Power Heating позволяет эффективно нагревать помещение в тот период времени, когда центральное отопление еще не включено или уже выключено, а на улице прохладно



Нагрев

Подробнее на стр. 40

## Очистка воздуха

В Stylist применен новый фильтр Антибактерия, позволяющий улавливать частицы пыли до 10 нм и блокирует размножение бактерий



Новый  
фильтр

Подробнее на стр. 35

## Комфортное охлаждение

Воздухораспределение нового Stylist устроено таким образом, что воздух распределяется в трех направлениях, что, в отличие от стандартных сплит-систем, значительно увеличивает комфорт пользователя



Jet Cool

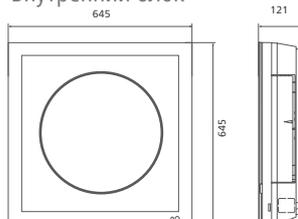


Воздушный  
поток 3D

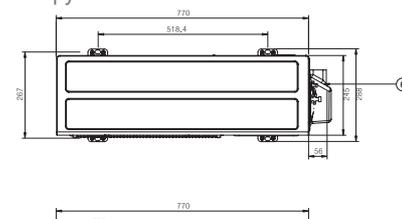
Подробнее на стр. 38

## Габаритные размеры

Внутренний блок

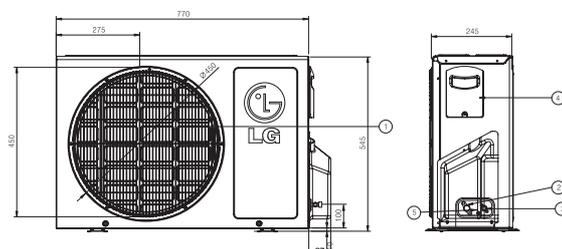


Наружный блок

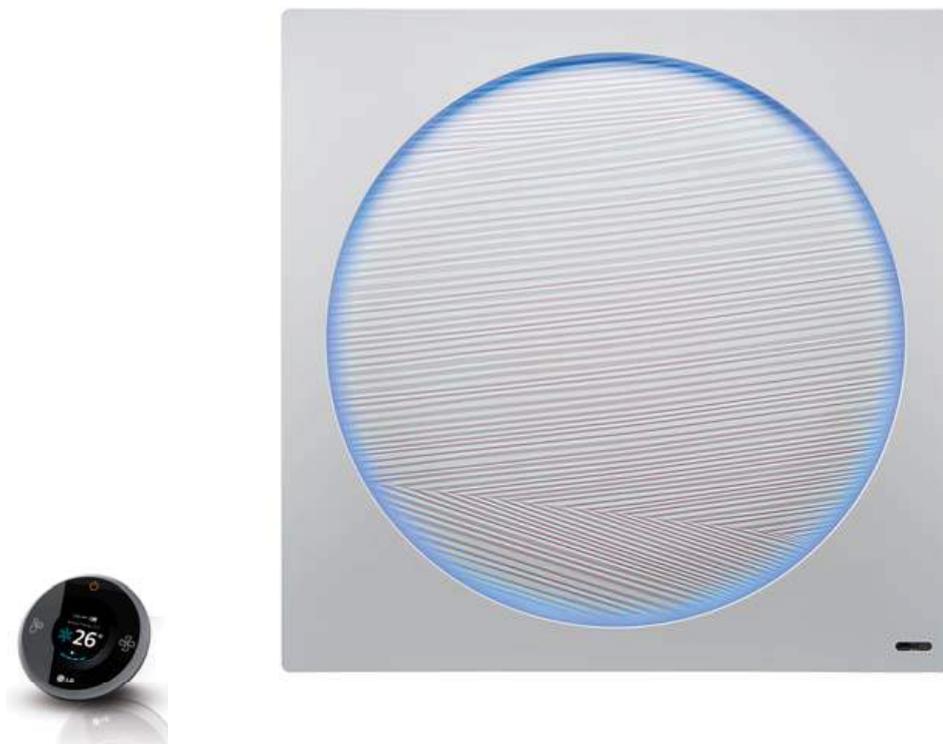


(Размеры в мм)

| Поз. | Наименование                                    |
|------|---|
| 1    | Решетка вентилятора                             |
| 2    | Подсоединение газового трубопровода             |
| 3    | Подсоединение жидкостного трубопровода          |
| 4    | Подключение кабелей электропитания и управления |
| 5    | Винт кабеля заземления                          |
| 6    | Защитная крышка запорных вентилях               |



# ARTCOOL Stylist



Хладагент  
**R410A**

Класс энергетической эффективности  
**A** EER > 3,20 | **A** COP > 3,60

A09UWK | A12UWK

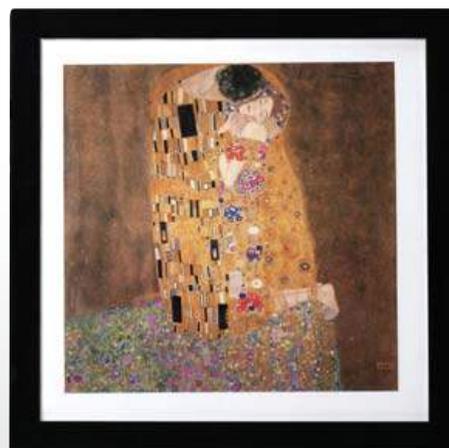


| Модель                         |                     |            |                          |                          |
|--------------------------------|---------------------|------------|--------------------------|--------------------------|
| Название модели                |                     |            | A09UWK                   | A12UWK                   |
| Внутренний блок                |                     |            | A09UWK.S310              | A12UWK.S310              |
| Уровень шума                   | В / С / Н / Ночной  | дБ(А)±3    | 39 / 34 / 29 / 19        | 39 / 34 / 29 / 19        |
| Холодопроизводительность       |                     | кВт        | 2.50                     | 3.50                     |
| Теплопроизводительность        |                     | кВт        | 3.00                     | 3.50                     |
| Потребление электроэнергии     | Охлаждение / Нагрев | Вт         | 780 / 830                | 1090 / 970               |
| Рабочий ток                    | Охлаждение/ Нагрев  | А          | 3.7 / 4.0                | 5.0 / 4.5                |
| EER                            |                     | Вт/Вт      | 3.21                     | 3.21                     |
| COP                            |                     | Вт/Вт      | 3.61                     | 3.61                     |
| Электропитание                 |                     | Ø / В / Гц | 1 / 230 / 50             | 1 / 230 / 50             |
| Расход воздуха                 | Max                 | м³/мин     | 10.5                     | 10.5                     |
| Питающий кабель                |                     | жил x мм²  | 3 x 1.0 (наружный блок)  | 3 x 1.0 (наружный блок)  |
| Межблочный кабель              |                     | жил x мм²  | 4 x 0.75 (с заземлением) | 4 x 0.75 (с заземлением) |
| Габаритные размеры             | ШxВxГ               | мм         | 645 x 645 x 121          | 645 x 645 x 121          |
| Вес нетто                      |                     | кг         | 18                       | 18                       |
| Допустимый перепад высоты      |                     | м          | 7                        | 7                        |
| Наружный блок                  |                     |            | A09UWK.U310              | A12UWK.U310              |
| Уровень шума                   | Max                 | дБ(А)±3    | 45                       | 45                       |
| Расход воздуха                 | Max                 | м³/мин     | 33                       | 33                       |
| Заправка фреоном (штатно 7.5м) |                     | г          | 1000 R410a               | 1000 R410a               |
| Дополнительная заправка фреона |                     | г/м        | 20                       | 20                       |
| Фреонопроводы                  | Жидкостный          | мм (")     | 6.35 (1/4)               | 6.35 (1/4)               |
|                                | Газовый             | мм (")     | 9.52 (3/8)               | 9.52 (3/8)               |
| Габаритные размеры             | ШxВxГ               | мм         | 645 x 645 x 121          | 645 x 645 x 121          |
| Вес нетто                      |                     | кг         | 34                       | 34                       |
| Диапазон допустимых температур | Охлаждение          | °С         | -10 ~ 48                 | -10 ~ 48                 |
|                                | Нагрев              | °С         | -15 ~ 24                 | -15 ~ 24                 |
| Максимальная длина трассы      |                     | м          | 15                       | 15                       |





# ARTCOOL Gallery



Легендарный Gallery уже вошел в историю как один из самых изящных и стильных кондиционеров за все время существования климатической техники. Нестандартная форма, сменные изображения и тонкий корпус – все это ARTCOOL Gallery

## Сменные изображения

Главная отличительная особенность Gallery – возможность смены изображений на передней панели. Это может быть что угодно: ваш портрет, семейная фотография или просто любимое произведение искусства



## Воздушный поток 3D

Распределение 3D позволяет направлять поток в стороны и/или вниз. Такое решение позволяет создать максимальный комфорт в помещении, особенно, когда кондиционер устанавливается над спальным местом



## Искусство в каждой детали

Вместе с Gallery Ваше настроение всегда будет гораздо лучше, ведь в доме будет установлен не просто кондиционер, а настоящее произведение искусства



# A09AW1 | A12AW1

## Дизайн

Именно дизайн этого кондиционера так полюбился тысячам пользователей по всему миру. Возможность смены изображений и квадратный корпус выгодно выделяют его из большинства современных сплит-систем



Стильный дизайн



Подробнее на стр. 9

## Экономия энергии

Инверторная технология уже давно доказала свою эффективность. Помимо существенной экономии энергии пользователь получает максимальную надежность и надежность и комфорт от плавной регулировки температуры воздуха



INVERTER V  
Технология Inverter V

Подробнее на стр. 24

## Комфортное охлаждение

Воздухораспределение ARTCOOL Gallery устроено таким образом, что воздух распределяется в трех направлениях, что, в отличие от стандартных сплит-систем, значительно увеличивает комфорт пользователя



Jet Cool



Воздушный поток 3D

Подробнее на стр. 38

## Очистка воздуха

В Gallery, помимо фильтров предварительной очистки воздуха, установлена система фильтрации Plasma, которая эффективно справляется с мельчайшими частицами пыли



Plasmaster™

Подробнее на стр. 34

## Эффективный нагрев

Работа сплит-системы в режиме Power heating позволяет эффективно нагревать помещение в тот период времени, когда центральное отопление еще не включено или уже выключено, а на улице прохладно



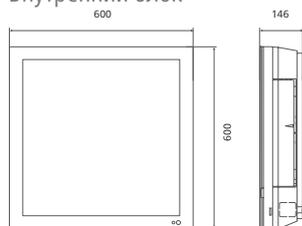
Power Heating

Нагрев

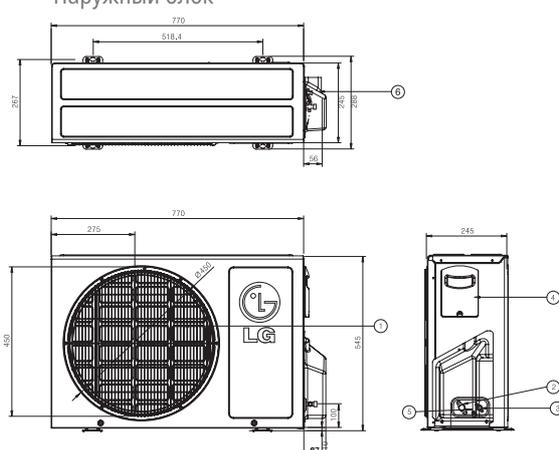
Подробнее на стр. 40

## Габаритные размеры

Внутренний блок



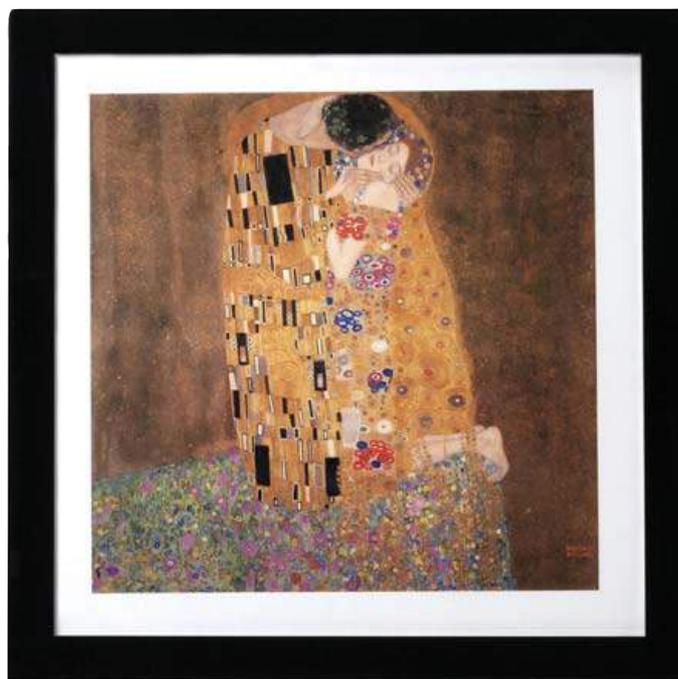
Наружный блок



(Размеры в мм)

| Поз. | Наименование                                    |
|------|---|
| 1    | Решетка вентилятора                             |
| 2    | Подсоединение газового трубопровода             |
| 3    | Подсоединение жидкостного трубопровода          |
| 4    | Подключение кабелей электропитания и управления |
| 5    | Винт кабеля заземления                          |
| 6    | Защитная крышка запорных вентилей               |

# ARTCOOL Gallery



Хладагент  
**R410A**

Класс энергетической эффективности

**A** EER > 3,20

**A** COP > 3,60

A09AWU | A12AWU



| Модель                         |  |                     |                  |
|--------------------------------|--|---------------------|------------------|
| Название модели                |  | A09AW1              | A12AW1           |
| <b>Внутренний блок</b>         |  |                     |                  |
| Уровень шума                   |  | В / С / Н / Ночной  | дБ(A)±3          |
| Холодопроизводительность       |  | кВт                 | 42 / 36 / 23 / - |
| Теплопроизводительность        |  | кВт                 | 1.30~2.70~3.50   |
| Потребление электроэнергии     |  | Охлаждение / Нагрев | Вт               |
| Рабочий ток                    |  | Охлаждение/ Нагрев  | А                |
| EER                            |  | Вт/Вт               | 3.25             |
| COP                            |  | Вт/Вт               | 3.65             |
| Электропитание                 |  | Ø / В / Гц          | 1 / 220-240 / 50 |
| Расход воздуха                 |  | Max                 | м³/мин           |
| Питающий кабель                |  |                     | жил x мм²        |
| Межблочный кабель              |  |                     | жил x мм²        |
| Габаритные размеры             |  | ШxВxГ               | мм               |
| Вес нетто                      |  |                     | кг               |
| Допустимый перепад высоты      |  |                     | м                |
| <b>Наружный блок</b>           |  |                     |                  |
| Уровень шума                   |  | Max                 | дБ(A)±3          |
| Расход воздуха                 |  | Max                 | м³/мин           |
| Заправка фреоном (штатно 7.5м) |  |                     | г                |
| Дополнительная заправка фреона |  |                     | г/м              |
| Фреоновые провода              |  | Жидкостный          | мм (")           |
|                                |  | Газовый             | мм (")           |
| Габаритные размеры             |  | ШxВxГ               | мм               |
| Вес нетто                      |  |                     | кг               |
| Диапазон допустимых температур |  | Охлаждение          | °C               |
|                                |  | Нагрев              | °C               |
| Максимальная длина трассы      |  |                     | м                |





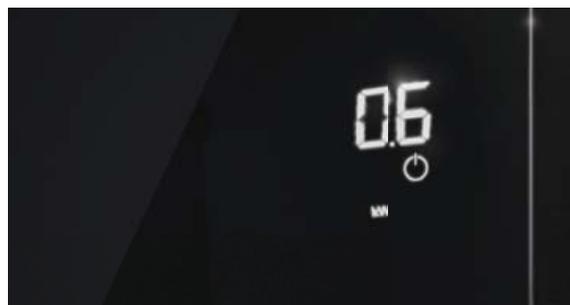
**ARTCOOL** Slim

Престиж, роскошь и новации.  
 Это лишь малая часть слов, которые  
 могут описать новый Slim.  
 Мы совместили невероятно стильный  
 дизайн с последними технологиями  
 в области кондиционирования воздуха



### LED подсветка

В новом Slim все подчеркивает его премиальность. Светодиодные индикаторы работы кондиционера показывают установленную температуру и режим работы



### Выдвижная передняя панель

Когда Вы включаете кондиционер начинается целое ART представление. Передняя панель внутреннего блока приподнимается вверх и опускается под углом к Вам. Новый Slim – это стиль большого города



### Изящная отделка корпуса

Передняя панель внутреннего блока изготовлена из закаленного стекла с элементами хромированной отделки, что придает новому Slim выразительность и элегантность



# CA09RWK | CA12RWK

## Дизайн

Этот кондиционер всегда будет ловить на себе взгляды гостей. Все, от элементов отделки до функционала, делает новый Slim невероятным и стильным кондиционером



Дизайн



Подробнее на стр. 13

## Бесшумная работа

Главное в нашей жизни – комфорт. Бесшумная работа кондиционера является одним из самых главных критериев для его выбора. Новый Slim практически бесшумный.



19дБ

## Простой и быстрый монтаж



Монтаж ARTCOOL Slim выполняется максимально быстро и технологично, не доставляя неудобств пользователю.

Подробнее на стр. 25

Подробнее на стр. 42

## Экономия энергии

Инверторная технология уже давно доказала свою эффективность. Помимо существенной экономии энергии пользователь получает максимальную надежность и комфорт от плавной регулировки температуры воздуха



Технология Inverter V

## Комфортное охлаждение

В ARTCOOL Slim воздушные потоки направлены в четыре стороны и имеют несколько ступеней оптимизации и регулирования. Такое решение позволяет создать максимально комфортные условия для пользователя



Jet Cool



Оптимальный воздушный поток

Подробнее на стр. 24

Подробнее на стр. 38

## Очистка воздуха

В Slim применяются самые передовые разработки LG в области очистки воздуха от загрязнений. Комплексная система Plasmaster уничтожает бактерии, аллергены и вирусы, а встроенный ионизатор делает воздух максимально свежим

Подробнее на стр. 28



Plasmaster Ionizer PLUS



Plasmaster Автоочистка



MULTI Protection Filter  
Powered by 3M Tech



Фильтр Антибактерия

## Эффективный нагрев

Работа сплит-системы в режиме Power heating позволяет эффективно нагревать помещение в тот период времени, когда центральное отопление еще не включено или уже выключено, а на улице прохладно.

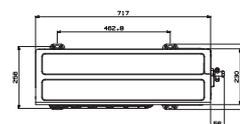
Подробнее на стр. 40



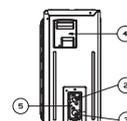
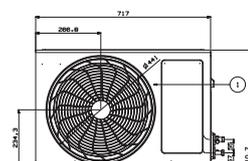
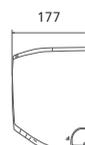
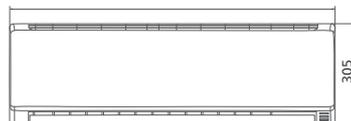
Нагрев

## Габаритные размеры

Наружный блок



Внутренний блок



# ARTCOOL Slim



Хладагент  
**R410A**

Класс энергетической эффективности

**A** EER > 3,20

**A** COP > 3,60

CA09UWK | CA12UWK



| Модель                         |                     |            |                          | CA09RWK                  | CA12RWK      |
|--------------------------------|---------------------|------------|--------------------------|--------------------------|--------------|
| Название модели                |                     |            |                          | CA09RWK                  | CA12RWK      |
| Внутренний блок                |                     |            |                          | CA09RWK.NNR0             | CA12RWK.NNR0 |
| Уровень шума                   | В / С / Н / Ночной  | дБ(А)±3    | 39 / 33 / 24 / 19        | 39 / 33 / 24 / 19        |              |
| Холодопроизводительность       |                     | кВт        | 2.50                     | 3.81                     |              |
| Теплопроизводительность        |                     | кВт        | 3.20                     | 3.81                     |              |
| Потребление электроэнергии     | Охлаждение / Нагрев | Вт         | 770 / 880                | 1090 / 1050              |              |
| Рабочий ток                    | Охлаждение / Нагрев | А          | 4 / 4.3                  | 5.01 / 4.65              |              |
| EER                            |                     | Вт/Вт      | 3.21                     | 3.21                     |              |
| COP                            |                     | Вт/Вт      | 3.61                     | 3.61                     |              |
| Электропитание                 |                     | Ø / В / Гц | 1 / 230 / 50             | 1 / 230 / 50             |              |
| Расход воздуха                 | Max                 | м³/мин     | 13                       | 14                       |              |
| Питающий кабель                |                     | жил x мм²  | 3 x 1.0 (наружный блок)  | 3 x 1.0 (наружный блок)  |              |
| Межблочный кабель              |                     | жил x мм²  | 4 x 0.75 (с заземлением) | 4 x 0.75 (с заземлением) |              |
| Габаритные размеры             | ШxВxГ               | мм         | 957 x 305 x 177          | 957 x 305 x 177          |              |
| Вес нетто                      |                     | кг         | 11.5                     | 11.5                     |              |
| Допустимый перепад высоты      |                     | м          | 7                        | 7                        |              |
| Наружный блок                  |                     |            |                          | CA09UWK.UNR0             | CA12UWK.UNR0 |
| Уровень шума                   | Max                 | дБ(А)±3    | 47                       | 47                       |              |
| Расход воздуха                 | Max                 | м³/мин     | 27                       | 27                       |              |
| Заправка фреоном (штатно 7.5м) |                     | г          | R410a 830                | R410a 830                |              |
| Дополнительная заправка фреона |                     | г/м        | 20                       | 20                       |              |
| Фреоновые провода              | Жидкостный          | мм (")     | 6.35 (1/4)               | 6.35 (1/4)               |              |
|                                | Газовый             | мм (")     | 9.52 (3/8)               | 9.52 (3/8)               |              |
| Габаритные размеры             | ШxВxГ               | мм         | 717 x 483 x 230          | 717 x 483 x 230          |              |
| Вес нетто                      |                     | кг         | 25.5                     | 25.5                     |              |
| Диапазон допустимых температур | Охлаждение          | °С         | 18 ~ 48                  | 18 ~ 48                  |              |
|                                | Нагрев              | °С         | -5 ~ 24                  | -5 ~ 24                  |              |
| Максимальная длина трассы      |                     | м          | 15                       | 15                       |              |

# CS09AWK | CS12AWK

## Бесшумная работа

Главное в нашей жизни – комфорт. Бесшумная работа кондиционера является одним из самых главных критериев для его выбора, поэтому уровень шума Ionizer всего 19 дБ



19дБ



LG Skew Fan

Подробнее на стр. 25

## Экономия энергии

Инверторная технология уже давно доказала свою эффективность. Помимо существенной экономии энергии пользователь получает максимальную надежность и комфорт от плавной регулировки температуры воздуха



INVERTER V  
Технология Inverter V

Подробнее на стр. 24

## Комфортное охлаждение

В Ionizer используется технология Jet Cool, которая позволяет охладить помещение в течение 5 минут, а оптимизированный воздушный поток уменьшает количество "мертвых зон" в помещении



Jet Cool



Оптимальный воздушный поток

Подробнее на стр. 38

## Очистка воздуха

В Ionizer применяются самые передовые разработки LG в области очистки воздуха от загрязнений. Комплексная система Plasmaster уничтожает бактерии, аллергены и вирусы, а встроенный ионизатор делает воздух максимально свежим



Plasmaster Ionizer PLUS



Plasmaster Автоочистка



MULTI Protection Filter  
Powered by 3M Tech



Фильтр Антибактерия

Подробнее на стр. 28

## Эффективный нагрев

Работа сплит-системы в режиме Power heating позволяет эффективно нагревать помещение в тот период времени, когда центральное отопление еще не включено или уже выключено, а на улице прохладно



Нагрев

Подробнее на стр. 40

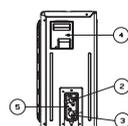
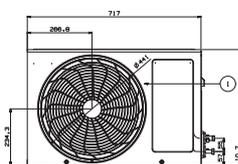
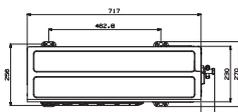
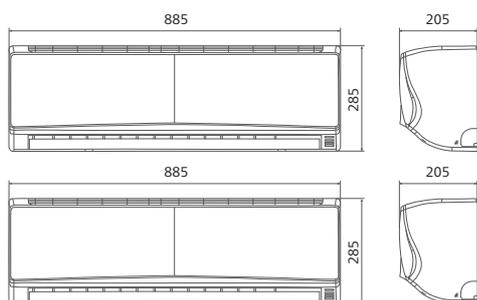
## Простой и быстрый монтаж

Монтаж обновленного Ionizer выполняется максимально быстро и технологично, не доставляя неудобств пользователю



Подробнее на стр. 42

## Габаритные размеры



(Размеры в мм)

| Поз. | Наименование                                    |
|------|---|
| 1    | Решетка вентилятора                             |
| 2    | Подсоединение газового трубопровода             |
| 3    | Подсоединение жидкостного трубопровода          |
| 4    | Подключение кабелей электропитания и управления |
| 5    | Винт кабеля заземления                          |
| 6    | Защитная крышка запорных вентилей               |

# Ionizer



Хладагент  
**R410A**

Класс энергетической эффективности  
**A EER > 3,20** | **A COP > 3,60**

CS09AWK | CS12AWK



| Модель                         |                     |            |  | CS09AWK                  | CS12AWK                  |
|--------------------------------|---------------------|------------|--|--------------------------|--------------------------|
| Название модели                |                     |            |  | CS09AWK                  | CS12AWK                  |
| Внутренний блок                |                     |            |  | CS09AWK.NWA2             | CS12AWK.NBA2             |
| Уровень шума                   | В / С / Н / Ночной  | дБ(А)±3    |  | 39 / 33 / 25 / 19        | 39 / 33 / 25 / 19        |
| Холодопроизводительность       |                     | кВт        |  | 2.63                     | 3.68                     |
| Теплопроизводительность        |                     | кВт        |  | 2.8                      | 3.8                      |
| Потребление электроэнергии     | Охлаждение / Нагрев | Вт         |  | 780 / 775                | 1090 / 970               |
| Рабочий ток                    | Охлаждение / Нагрев | А          |  | 3.60 / 3.58              | 4.94 / 4.46              |
| EER                            |                     | Вт/Вт      |  | 3.37                     | 3.38                     |
| COP                            |                     | Вт/Вт      |  | 3.61                     | 3.92                     |
| Электропитание                 |                     | Ø / В / Гц |  | 1, 220-240, 50           | 1, 220-240, 50           |
| Расход воздуха                 | Max                 | м³/мин     |  | 8                        | 10                       |
| Питающий кабель                |                     | жил x мм²  |  | 3 x 1.0 (наружный блок)  | 3 x 1.0 (наружный блок)  |
| Межблочный кабель              |                     | жил x мм²  |  | 4 x 0.75 (с заземлением) | 4 x 0.75 (с заземлением) |
| Габаритные размеры             | ШxВxГ               | мм         |  | 756 x 265 x 184          | 885 x 285 x 210          |
| Вес нетто                      |                     | кг         |  | 7.0                      | 9.2                      |
| Допустимый перепад высоты      |                     | м          |  | 7                        | 7                        |
| Наружный блок                  |                     |            |  | CS09AWK.UWA2             | CS12AWK.UBA2             |
| Уровень шума                   | Max                 | дБ(А)±3    |  | 47                       | 47                       |
| Расход воздуха                 | Max                 | м³/мин     |  | 27                       | 27                       |
| Заправка фреоном (штатно 7.5м) |                     | г          |  | R410A, 600               | R410A, 750               |
| Дополнительная заправка фреона |                     | г/м        |  | 20                       | 20                       |
| Фреоновые провода              | Жидкостный          | мм (")     |  | 6.35 (1/4)               | 6.35 (1/4)               |
|                                | Газовый             | мм (")     |  | 9.52 (3/8)               | 9.52 (3/8)               |
| Габаритные размеры             | ШxВxГ               | мм         |  | 717 x 483 x 230          | 717 x 483 x 230          |
| Вес нетто                      |                     | кг         |  | 23.5                     | 25.1                     |
| Диапазон допустимых температур | Охлаждение          | °С         |  | 18 ~ 48                  | 18 ~ 48                  |
|                                | Нагрев              | °С         |  | -5 ~ 24                  | -5 ~ 24                  |
| Максимальная длина трассы      |                     | м          |  | 15                       | 15                       |

# S09SWC | S12SWC | S18SWC | S24SWC

## Бесшумная работа

Главное в нашей жизни – комфорт. Бесшумная работа кондиционера является одним из самых главных критериев для его выбора, поэтому уровень шума Mega всего 19 дБ\*



19дБ



LG Skew Fan

Подробнее на стр. 25

## Экономия энергии

Инверторная технология уже давно доказала свою эффективность. Помимо существенной экономии энергии пользователь получает максимальную надежность и комфорт от плавной регулировки температуры воздуха



Технология Inverter V

Подробнее на стр. 24

## Комфортное охлаждение

В новом Mega используется технология Jet Cool, которая позволяет охладить помещение в течение 5 минут, а оптимизированный воздушный поток уменьшает количество "мертвых зон" в помещении.



Jet Cool



Оптимальный воздушный поток

Подробнее на стр. 24

## Очистка воздуха

В новом MEGA установлен ионизатор воздуха Plasmaster Ionizer Plus, который насыщает воздух кислородом и способствует созданию оптимального микроклимата



Plasmaster Ionizer PLUS



Plasmaster Автоочистка



Фильтр Антибактерия

Подробнее на стр. 28

## Эффективный нагрев

Работа сплит-системы в режиме Power heating позволяет эффективно нагревать помещение в тот период времени, когда центральное отопление еще не включено или уже выключено, а на улице прохладно



Нагрев

Подробнее на стр. 40

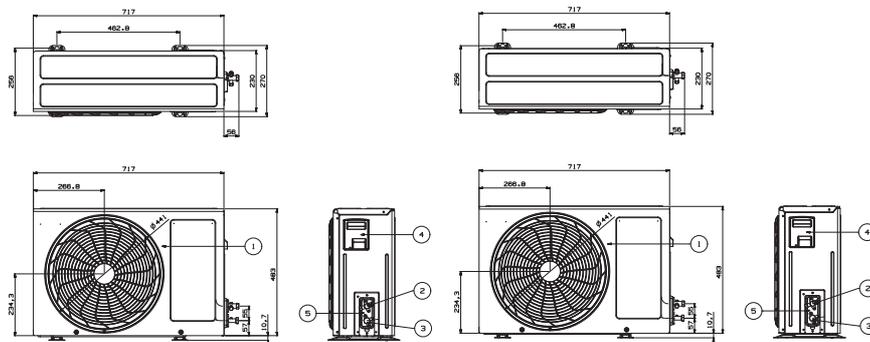
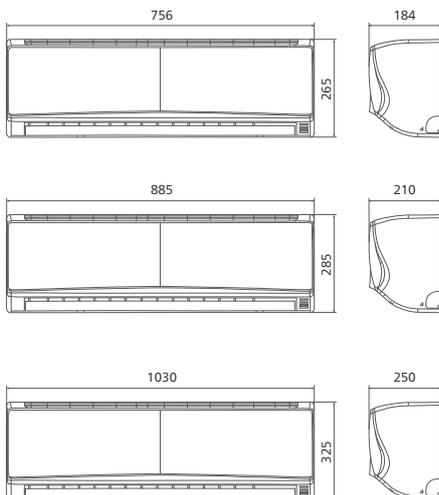
## Простой и быстрый монтаж

Монтаж нового MEGA выполняется максимально быстро и технологично, не доставляя каких-либо неудобств пользователю



Подробнее на стр. 42

## Габаритные размеры



(Размеры в мм)

| Поз. | Наименование                                    |
|------|---|
| 1    | Решетка вентилятора                             |
| 2    | Подсоединение газового трубопровода             |
| 3    | Подсоединение жидкостного трубопровода          |
| 4    | Подключение кабелей электропитания и управления |
| 5    | Винт кабеля заземления                          |
| 6    | Защитная крышка запорных вентилей               |

\* - для моделей S09SWC | S12SWC

# Mega



Хладагент  
**R410A**

Класс энергетической эффективности

**A** EER > 3,20

Кроме модели S09SWC

**A** COP > 3,60



S09WUC | S12WUC  
S18WUC | S24WUC



| Модель                         |                    |            |                          | S09SWC                   | S12SWC                   | S18SWC                   | S24SWC      |
|--------------------------------|--------------------|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|
| Название модели                |                    |            |                          | S09SWC.NW53              | S12SWC.NBS3              | S18SWC.NBS3              | S24SWC.NBS3 |
| <b>Внутренний блок</b>         |                    |            |                          | S09SWC.NW53              | S12SWC.NBS3              | S18SWC.NBS3              | S24SWC.NBS3 |
| Уровень шума                   | В / С / Н / Ночной | дБ(А)±3    | 39 / 33 / 25 / 19        | 39 / 33 / 25 / 19        | 42 / 40 / 35 / 29        | 45 / 40 / 35 / 29        |             |
| Холодопроизводительность       |                    | кВт        | 2.50                     | 3.50                     | 5.10                     | 6.45                     |             |
| Теплопроизводительность        |                    | кВт        | 2.64                     | 3.60                     | 5.57                     | 6.45                     |             |
| Потребление электроэнергии     | Охлаждение/ Нагрев | Вт         | 780 / 775                | 1090 / 970               | 1560 / 1540              | 2010 / 1785              |             |
| Рабочий ток                    | Охлаждение/ Нагрев | А          | 3.60/3.58                | 4.94/4.46                | 7.1/7.0                  | 9.3/8.3                  |             |
| EER                            |                    | Вт/Вт      | 3.21                     | 3.21                     | 3.27                     | 3.21                     |             |
| COP                            |                    | Вт/Вт      | 3.41                     | 3.71                     | 3.62                     | 3.61                     |             |
| Электропитание                 |                    | Ø / В / Гц | 1/220-240/50             | 1/220-240/50             | 1/220~240/50             | 1/220~240/50             |             |
| Расход воздуха                 | Max                | м³/мин     | 8                        | 10                       | 17.8                     | 19.5                     |             |
| Питающий кабель                |                    | жил x мм²  | 3 x 1.0 (нар.блок)       | 3 x 1.0 (нар.блок)       | 3 x 1.5 (нар.блок)       | 3 x 1.5 (нар.блок)       |             |
| Межблочный кабель              |                    | жил x мм²  | 4 x 0.75 (с заземлением) |             |
| Габаритные размеры             | ШxВxГ              | мм         | 756 x 265 x 184          | 885 x 285 x 210          | 1,030 x 325 x 250        | 1,030 x 325 x 250        |             |
| Вес нетто                      |                    | кг         | 7.4                      | 9.2                      | 12.4                     | 12.7                     |             |
| Допустимый перепад высоты      |                    | м          | 7                        | 7                        | 10                       | 10                       |             |
| <b>Наружный блок</b>           |                    |            |                          | S09WUC.UW3               | S12WUC.UB3               | S18WUC.UC3               | S24WUC.UC3  |
| Уровень шума                   | Max                | дБ(А)±3    | 47                       | 47                       | 51                       | 53                       |             |
| Расход воздуха                 | Max                | м³/мин     | 27                       | 27                       | 38                       | 50.0                     |             |
| Заправка фреоном (штатно 7.5м) |                    | г          | R410a, 600               | R410a, 750               | R410a, 1060              | R410a, 1170              |             |
| Дополнительная заправка фреона |                    | г/м        | 20                       | 20                       | 30                       | 30                       |             |
| Фреоновые провода              | Жидкостный         | мм (")     | 6.35(1/4)                | 6.35(1/4)                | 6.35(1/4)                | 6.35(1/4)                |             |
|                                | Газовый            | мм (")     | 9.52(3/8)                | 9.52(3/8)                | 12.7(1/2)                | 15.88(5/8)               |             |
| Габаритные размеры             | ШxВxГ              | мм         | 717 x 483 x 230          | 717 x 483 x 230          | 770 x 545 x 288          | 870 x 655 x 320          |             |
| Вес нетто                      |                    | кг         | 23.5                     | 25.1                     | 33.5                     | 43.0                     |             |
| Диапазон допустимых температур | Охлаждение         | °С         | 18 ~ 48                  | 18 ~ 48                  | 18 ~ 48                  | 18 ~ 48                  |             |
|                                | Нагрев             | °С         | -5 ~ 24                  | -5 ~ 24                  | -5 ~ 24                  | -5 ~ 24                  |             |
| Максимальная длина трассы      |                    | м          | 15                       | 15                       | 20                       | 20                       |             |



# Standard



Хладагент  
**R410A**



G07AHT | G09VHT  
G12VHT | G18VHT  
G24VHT



| Модель                         |                     |            | G07AHT             | G09VHT             | G12VHT             | G18VHT             | G24VHT             |
|--------------------------------|---------------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Название модели                |                     |            | G07AHT             | G09VHT             | G12VHT             | G18VHT             | G24VHT             |
| Внутренний блок                |                     |            | 07AHT.NWE0         | G09VHT.NWE0        | G12VHT.NBE2        | G18VHT.NC1         | G24VHT.NC2         |
| Уровень шума                   | В / С / Н / Ночной  | дБ(А)±3    | 34/31/26/-         | 35/32/28/-         | 38/33/29/-         | 41/38/34/-         | 43/40/35/-         |
| Холодопроизводительность       |                     | кВт        | 2.17               | 2.58               | 3.37               | 5.42               | 6.59               |
| Теплопроизводительность        |                     | кВт        | 2.26               | 2.73               | 3.52               | 5.86               | 6.83               |
| Потребление электроэнергии     | Охлаждение / Нагрев | Вт         | 720/660            | 900/840            | 1050/975           | 1780/1820          | 2450/2250          |
| Рабочий ток                    | Охлаждение/ Нагрев  | А          | 3,3/3,0            | 4,1/3,8            | 4,9/4,6            | 8,3/8,9            | 10,9/10,5          |
| EER                            |                     | Вт/Вт      | 3.01               | 2.87               | 3.21               | 3.05               | 2.69               |
| COP                            |                     | Вт/Вт      | 3.42               | 3.25               | 3.61               | 3.22               | 3.04               |
| Электропитание                 |                     | Ø / В / Гц | 1/220-240/50       | 1/220-240/50       | 1/220-240/50       | 1/220-240/50       | 1/220-240/50       |
| Расход воздуха                 | Max                 | м³/мин     | 6.4                | 6.6                | 8                  | 15                 | 19                 |
| Питающий кабель                |                     | жил x мм²  | 3x1,0 (внутр.блок) | 3x1,0 (внутр.блок) | 3x1,0 (внутр.блок) | 3x1,5 (внутр.блок) | 3x2,5 (внутр.блок) |
| Межблочный кабель              |                     | жил x мм²  | 3x1.0+2x0.7 5      | 3x1.0+2x0.7 5      | 3x1.0+2x0.7 5      | 3x1.5+2x0.7 5      | 3x2.5+2x0.7 5      |
| Габаритные размеры             | ШxВxГ               | мм         | 756 x 265 x 184    | 756 x 265 x 184    | 890 x 290 x 210    | 1030 x 320 x 245   | 1030 x 320 x 245   |
| Вес нетто                      |                     | кг         | 7.2                | 7.2                | 11                 | 14.4               | 14.7               |
| Допустимый перепад высоты      |                     | м          | 7                  | 7                  | 7                  | 15                 | 15                 |
| Наружный блок                  |                     |            | G07AHT.UWE0        | G09VHT.UWE0        | G12VHT.UC2         | G18VHT.UC1         | G24VHT.UC2         |
| Уровень шума                   | Max                 | дБ(А)±3    | 45                 | 46                 | 48                 | 54                 | 55                 |
| Расход воздуха                 | Max                 | м³/мин     | 22                 | 22                 | 25                 | 44                 | 44                 |
| Заправка фреоном (штатно 7.5м) |                     | г          | R410a, 550         | R410a, 620         | R410a, 760         | R410a, 1110        | R410a, 1350        |
| Дополнительная заправка фреона |                     | г/м        | 20                 | 20                 | 20                 | 30                 | 30                 |
| Фреоноводы                     | Жидкостный          | мм (")     | 6.35(1/4)          | 6.35(1/4)          | 6.35(1/4)          | 6.35(1/4)          | 9.52(3/8")         |
|                                | Газовый             | мм (")     | 9.52(3/8)          | 9.52(3/8)          | 12,7(1/2")         | 12,7(1/2")         | 15,8(5/8")         |
| Габаритные размеры             | ШxВxГ               | мм         | 575 x 540 x 262    | 575 x 540 x 262    | 770 x 540 x 245    | 870 x 655 x 320    | 870 x 655 x 320    |
| Вес нетто                      |                     | кг         | 23                 | 26                 | 30.2               | 45.2               | 55.2               |
| Диапазон допустимых температур | Охлаждение          | °C         | 21-48 °C           | 21-48 °C           | 21-48 °C           | 21-48 °C           | 21-48 °C           |
|                                | Нагрев              | °C         | 1 - 24°C           | 1-24°C             | 1- 24°C            | 1 - 24°C           | 1 - 24°C           |
| Максимальная длина трассы      |                     | м          | 15                 | 15                 | 15                 | 30                 | 30                 |

# S30PK | S36PK

## Очистка воздуха



Фильтр антибактериальный

В кондиционере Deluxe применяется стандартный фильтр предварительной очистки воздуха от пыли

Подробнее на стр. 35

## Комфортное охлаждение



Jet Cool

В кондиционере Deluxe применяется функция Jet Cool, с помощью которой охлаждение помещения занимает не более 5 минут

Подробнее на стр. 24

## Эффективный нагрев



Нагрев

Работа сплит-системы в режиме нагрева позволяет эффективно нагревать помещение в тот период времени, когда центральное отопление еще не включено или уже выключено, а на улице прохладно

Подробнее на стр. 40

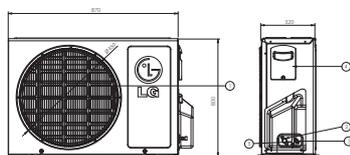
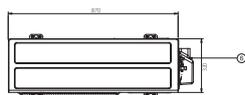
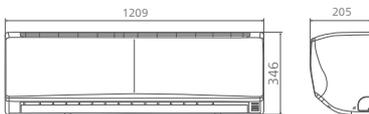
## Простой и быстрый монтаж



Монтаж Deluxe выполняется максимально быстро и технологично, не доставляя каких-либо неудобств пользователю

Подробнее на стр. 42

## Габаритные размеры



(Размеры в мм)

| Поз. | Наименование                                    |
|------|---|
| 1    | Решетка вентилятора                             |
| 2    | Подсоединение газового трубопровода             |
| 3    | Подсоединение жидкостного трубопровода          |
| 4    | Подключение кабелей электропитания и управления |
| 5    | Винт кабеля заземления                          |
| 6    | Защитная крышка запорных вентилях               |

# Deluxe



Хладагент  
**R410A**



S30PK | S36PK



| Модель                         |                     |            | S30PK                    | S36PK                    |
|--------------------------------|---------------------|------------|--------------------------|--------------------------|
| Название модели                |                     |            | S30PK                    | S36PK                    |
| Внутренний блок                |                     |            | S30PK.NDG0               | S36PK.NDG2               |
| Уровень шума                   | В / С / Н / Ночной  | дБ(А)±3    | 48 / 45 / 41 / -         | 51 / 48 / 43 / -         |
| Холодопроизводительность       |                     | кВт        | 8.5                      | 9.25                     |
| Теплопроизводительность        |                     | кВт        | 9.08                     | 10.15                    |
| Потребление электроэнергии     | Охлаждение / Нагрев | Вт         | 3.260/3.470              | 3.680/3.700              |
| Рабочий ток                    | Охлаждение / Нагрев | А          | 14.7/15.2                | 16.2/16.2                |
| EER                            |                     | Вт/Вт      | 2.61                     | 2.51                     |
| COP                            |                     | Вт/Вт      | 2.62                     | 2.74                     |
| Электропитание                 |                     | Ø / В / Гц | 1, 220-240, 50           | 1, 220-240, 50           |
| Расход воздуха                 | Max                 | м³/мин     | 21                       | 25                       |
| Питающий кабель                |                     | жил x мм²  | 3 x 2.5 (нар.блок)       | 3 x 5.5 (нар.блок)       |
| Межблочный кабель              |                     | жил x мм²  | 3 x 0.75 (с заземлением) | 3 x 0.75 (с заземлением) |
| Габаритные размеры             | ШxВxГ               | мм         | 1209 x 346 x 205         | 1209 x 346 x 205         |
| Вес нетто                      |                     | кг         | 18.0                     | 18                       |
| Допустимый перепад высоты      |                     | м          | 15                       | 15                       |
| Наружный блок                  |                     |            | S30PK.UJG0               | CS12AWK.UBA2             |
| Уровень шума                   | Max                 | дБ(А)±3    | 58                       | 60                       |
| Расход воздуха                 | Max                 | м³/мин     | 48                       | 58                       |
| Заправка фреоном (штатно 7.5м) |                     | г          | R410A, 2450              | R410A, 2600              |
| Дополнительная заправка фреона |                     | г/м        | 20                       | 20                       |
| Фреоновые провода              | Жидкостный          | мм (")     | 6.35 (1/4)               | 9.52 (3/8)               |
|                                | Газовый             | мм (")     | 15.88 (5/8)              | 19.05 (3/4)              |
| Габаритные размеры             | ШxВxГ               | мм         | 870 x 800 x 320          | 870 x 1038 x 320         |
| Вес нетто                      |                     | кг         | 75                       | 89                       |
| Диапазон допустимых температур | Охлаждение          | °С         | 21 ~ 48                  | 21 ~ 48                  |
|                                | Нагрев              | °С         | 1 ~ 24                   | 1 ~ 24                   |
| Максимальная длина трассы      |                     | м          | 30                       | 30                       |



# Инверторная технология

Технология управления инверторным приводом, которую мы постоянно совершенствуем, позволяет снизить потребление электроэнергии кондиционером на 60% по сравнению со стандартными системами



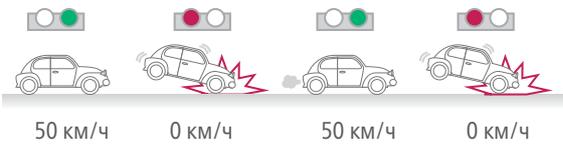
## Почему популярность инверторных кондиционеров растет?

В странах ЕС и США от стандартных сплит-систем давно отказываются. Это связано с тем, что инверторные кондиционеры, во-первых, потребляют меньше энергии, во-вторых, их срок службы существенно выше, в-третьих, уровень шума инверторных систем гораздо ниже, в-четвертых, у инверторов нет пусковых токов, и, в-пятых, они гораздо точнее поддерживают заданную температуру

### Стандарт



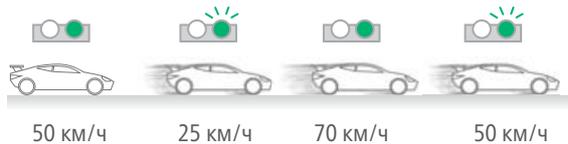
Представим себе движение автомобиля по схеме "Старт-стоп"



### Inverter



Представим себе движение автомобиля без остановок



## Как это работает?

### • Компрессор BLDC

Разработанный LG Electronics привод постоянного тока характеризуется выдающейся надежностью и эффективностью работы



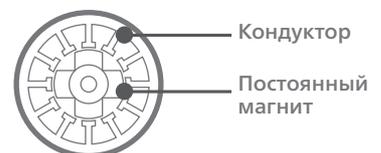
**Улучшенный маслоотделитель**  
 - Повышена надежность при полной нагрузке  
 - Повышена эффективность при низкой нагрузке  
**Эффективность привода**  
 - Увеличение EER при низкой нагрузке  
**Снижение потерь компрессора**

### • Вентилятор Skew Fan

Снижение сопротивления потоку воздуха за счет использования наклонных лопаток вентилятора, а также увеличенный диаметр самого вентилятора позволили увеличить подачу воздуха с 720 м<sup>3</sup>/час до 930 м<sup>3</sup>/час при меньшей скорости. Сам вентилятор, благодаря приводу BLDC, имеет 13 ступеней регулировки, что позволяет плавно изменять частоту его вращения

### • Крутящий момент

Ротор с использованием постоянного неодимового магнита обеспечивает повышенный крутящий момент, что позволяет вентилятору иметь высокие напорно-расходные характеристики.



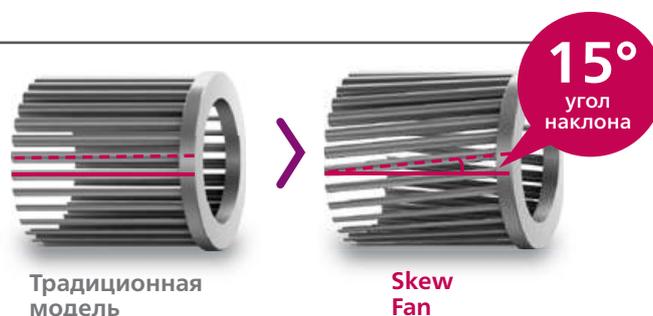
# Практически бесшумные

Одним из самых важных показателей для пользователя является минимальный уровень шума. В большинстве кондиционеров LG этот показатель достигает отметки в 19 дБ, что является одним из самых низких показателей в мире



## Вентилятор Skew Fan

Снижение сопротивления потоку воздуха за счет использования наклонных лопаток вентилятора, а также увеличенный диаметр самого вентилятора позволили увеличить подачу воздуха с 720 м<sup>3</sup>/час до 930 м<sup>3</sup>/час при равном потреблении энергии. Сам вентилятор, благодаря приводу BLDC, имеет 13 ступеней регулировки, что позволяет плавно изменять частоту его вращения



## Привод вентилятора BLDC

Ротор с использованием постоянного неодимового магнита обеспечивает повышенный крутящий момент. Это позволяет вентилятору иметь высокие напорные характеристики и обеспечивать плавную регулировку работы при любой нагрузке



## Технология ALVC

Конструкция двухроторного компрессора позволяет добиваться минимального уровня вибрации и шума наружного блока. При этом циклические изменения крутящего момента снижены до 40% по сравнению с однороторным компрессором



## Что еще влияет на уровень шума?

В наружных блоках используется комплекс мер для снижения вибрации и шума. Таким образом при правильном монтаже сплит-системы риск возникновения эффекта резонанса с фасадом дома снижается к минимуму



# Очистка воздуха

Описание и принципы работы систем очистки воздуха в кондиционерах LG



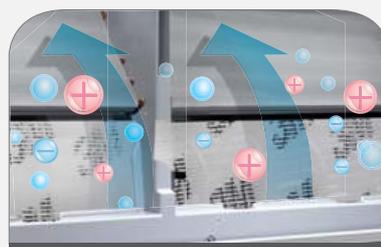
## Plasmaster™ Ionizer<sup>PLUS</sup>

Новый ионизатор воздуха, генерирующий более 3.000.000 ионов, является более мощным аналогом предшествующего Plasmaster Ionizer



## Plasmaster™ Ionizer

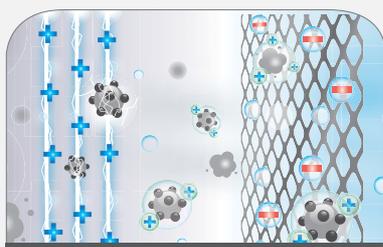
Ионизатор Ionizer генерирует свыше 2.000.000 ионов, полностью стерилизует воздух, делая его чистым и свежим



## Plasmaster Автоочистка

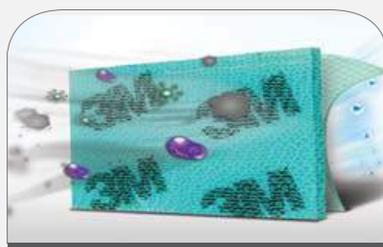
Функция автоматической очистки предотвращает образование плесени и размножения бактерий в полостях теплообменника внутреннего блока сплит-системы





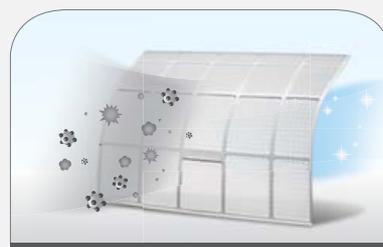
## Plasmaster Фильтр

Этот фильтр справляется с частицами пыли любого размера. При использовании Plasmaster фильтра облегчает протекание аллергических реакций



## MULTI Фильтр разработано с 3M

Уникальная разработка LG и 3M позволяет уничтожать вредные микробы и вещества с эффективностью до 99,9%. Это комплексная очистка воздуха как от микробов, так и от пыли



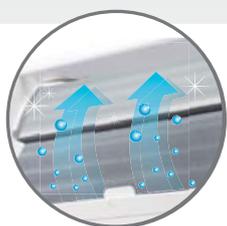
## Фильтр Антибактерия

Двухслойный фильтр нового поколения предназначен для улавливания частиц пыли, а также бактерий стафилококка, пневмонии и загрязняющих веществ размером до 10µm



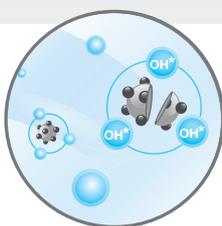
# Plasmaster™

Системы очистки воздуха, используемые в сплит-системах LG Electronics, модифицируются и совершенствуются из года в год. Для повышения качества обработки воздуха мы проводим исследования в ведущих биологических институтах Южной Кореи, Японии, США и странах ЕС. Наши системы очистки эффективно уничтожают частицы пыли, микробы и аллергены, значительно повышая комфорт пользователя



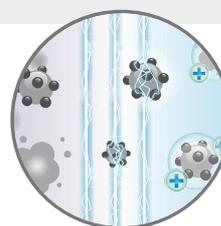
**Plasmaster™  
Auto Cleaning**

Очистка поверхности теплообменника от загрязнений



**Plasmaster™  
Ionizer PLUS**

Насыщение воздуха ионами и создание эффект свежести. Генерирует до 3.000.000 ионов

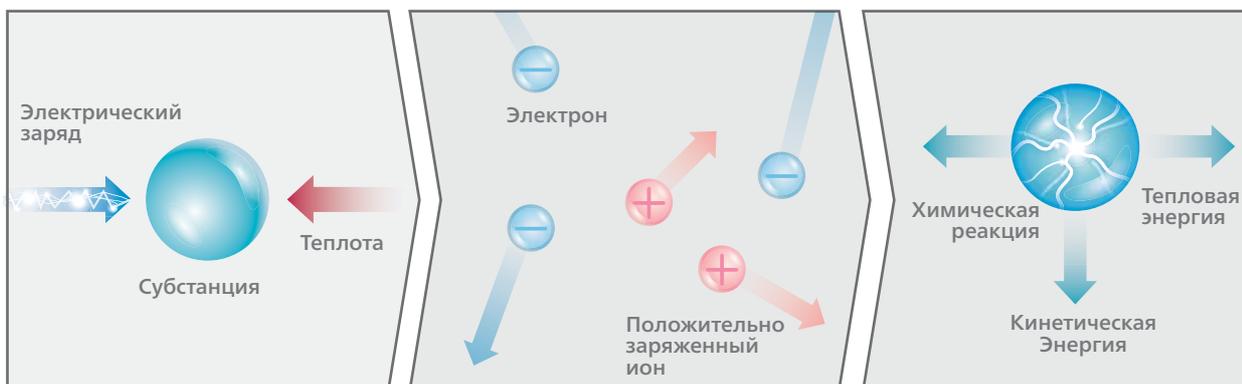


**Plasmaster™  
Filter**

Эффективная борьба с мельчайшими частицами пыли и бактериями

## Как это работает?

Плазма является одним из четырех основных состояний материи, похожим на газ, в котором некоторая часть частиц находится в ионизированной форме. Плазменный электрод, расположенный на ионизаторе, генерирует отрицательные ионы и заряжает частицы в воздухе. Эти частицы улавливаются фильтром с помощью электростатического заряда, и воздух на выходе из кондиционера оказывается абсолютно очищенным от таких примесей, как пыль, бактерии, плесень и неприятные запахи.

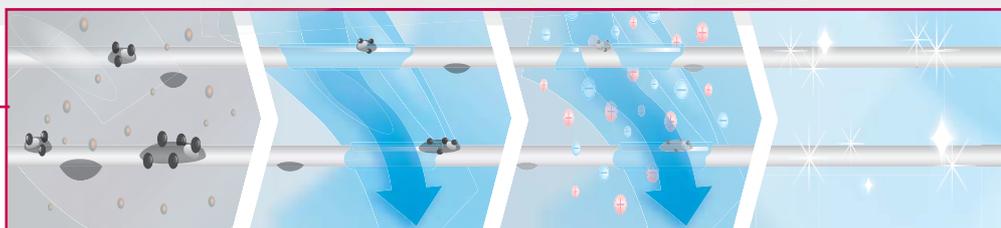




# Plasmaster™ АВТООЧИСТКА

Никаких  
запахов

Функция автоматической очистки предотвращает образование плесени и размножения бактерий в полостях теплообменника внутреннего блока кондиционера



## Без функции автоматической очистки

Основными причинами неприятного запаха внутри кондиционера являются остаточная влага, в результате появления которой появляется плесень и бактерии, активно размножающиеся во влажной среде



## С функцией автоматической очистки

Функция автоматической очистки поверхности теплообменника позволяет полностью удалить остаточную влагу, тем самым препятствуя образованию плесени и размножению бактерий



## Как это работает?

Остаточная влага автоматически удаляется из полостей теплообменника после окончания работы в режиме охлаждения. Это осуществляется за счет вращения вентилятора на сверхнизких оборотах и осушения поверхности теплообменника. Помимо этого активируется функция ионной стерилизации, которая удаляет оставшиеся микробы и плесень, что полностью обеззараживает полость внутреннего блока.

## Почему так важно очищать поверхность теплообменника?

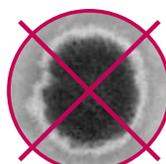
Plasmaster™. Случаи обращения пользователей к производителю систем кондиционирования, связанные с неприятными запахами от внутреннего блока, известны уже давно. В большинстве наших кондиционеров мы установили функцию автоматической очистки теплообменника, которая полностью удаляет эти запахи путем удаления влаги с поверхности испарителя. Наличие функции автоматической очистки значительно увеличивает промежуток времени для проведения регулярного технического обслуживания. В кондиционерах без такой функции необходимо регулярно проводить чистку фильтров и следить за чистотой поверхности испарителя.



Бактерия



Грибок



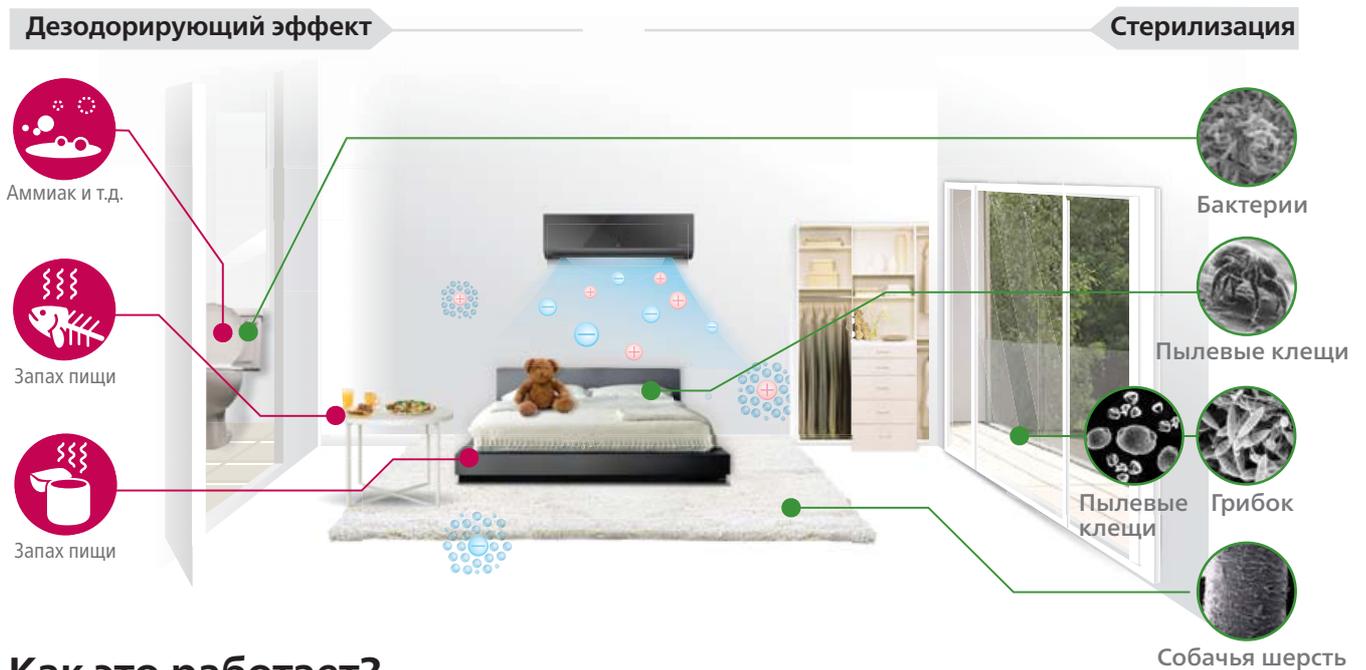
Плесень



Свыше 3.000.000 ионов, генерируемых ионизатором Ionizer Plus делают воздух в помещении настолько чистым и свежим, что отличить квартиру от парка будет достаточно трудно

## Чистый и свежий воздух с новым Ionizer Plus

Количество генерируемых ионов увеличено с 2.000.000 до 3.000.000, что позволило более интенсивно насыщать воздух кислородом и стерилизовать его от бактерий и прочих вредных загрязнителей. Применение нового Ionizer Plus способствует созданию оптимального микроклимата в помещении



## Как это работает?

### Ionizer Plus



Чистый  
и свежий  
воздух



## Эффективность стерилизации

Стерилизация E.coli bacillus, 99,9% за 30 мин

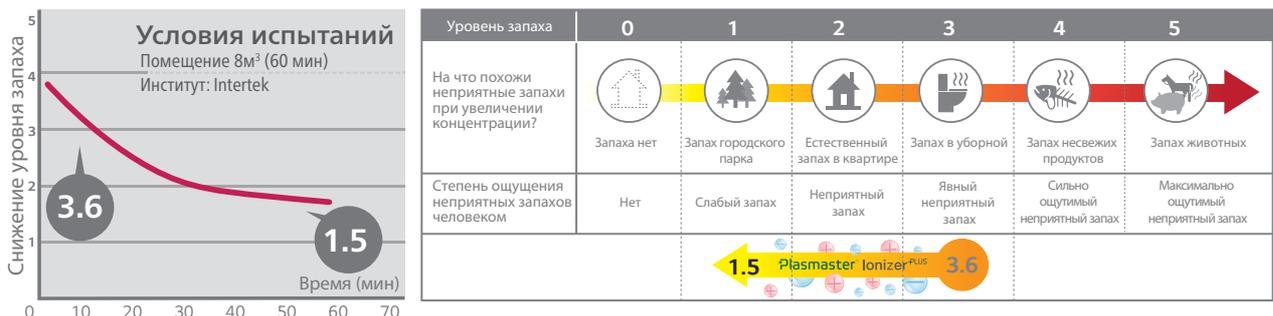


Стерилизация Staphylococcus Aureus, 99,6% за 60 мин



## 50% удаление запахов за 30 мин

Показатель шкалы запахов 2 означает, что концентрация неприятных запахов достаточно слаба и, практически, не ощущается человеком



Удаление неприятных запахов из помещения

## Сертификаты

| Сертификаты                                 | Институт |
|---|----------|
| Эффективность удаления бактерий             | Intertek |
| Эффективность устранения неприятных запахов |          |



Plasmaster Ionizer



120 мин - 99% стерилизация



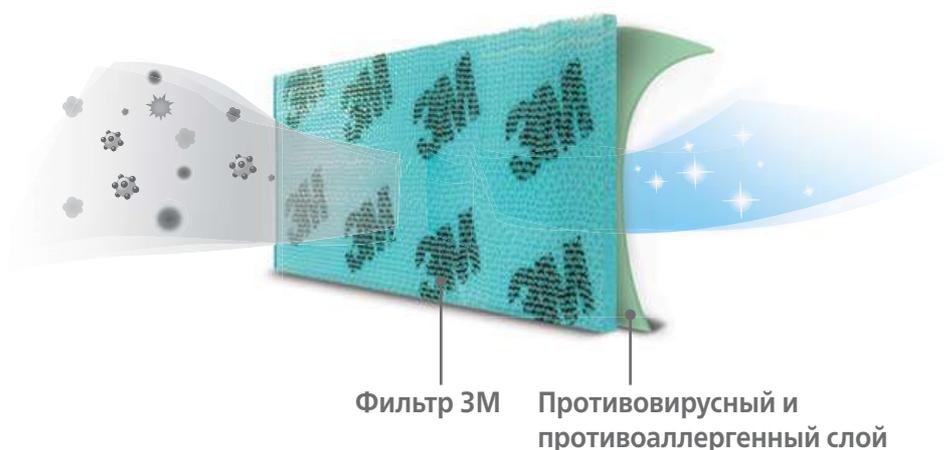
## MULTI Фильтр

разработано совместно **3M** Tech

Уникальная разработка LG Electronics и 3M – фильтр полной защиты 3M, позволяет уничтожать вредные вещества и микробы, а также блокировать мельчайшие микрочастицы пыли. Использование такого фильтра в помещении снижает риск возникновения вирусных заболеваний и облегчает протекание аллергических реакций

### Что такое фильтр 3M?

Фильтр 3M эффективно борется с вирусами и бактериями, эффективно уничтожая их и, тем самым, снижая риск возникновения заболеваний или аллергических реакций. Система была разработана совместно с компанией 3M



### Как это работает?



**99,9%**  
уничтожения  
бактерий  
и вирусов

## Преимущества 3М фильтра



### Тест на удаление грибка: шкала роста концентрации микробов

| Эффективность<br>нейтрализации грибка | 1-я степень  | 2-я степень   | 3-я степень   | 4-я степень   |
|---------------------------------------|---|---|---|---|
|                                       |   | <br><b>0~10%</b> | <br>10~30% | <br>30~60% |

## Сертификаты соответствия

|                 | Тип  | Сертифицировано   |
|-----------------|--|---|
| <b>Бактерия</b> | Стафилококк золотистый,<br>ATCC 6538P  | Центр биослеждений института JSTIIF,<br>Япония  |
|                 | Кишечная палочка,<br>NBRC 3301   | Центр биослеждений института JSTIIF,<br>Япония  |
|                 | Леогинеллэз<br>(ATCC33152 SG1)   | Научно исследовательский центр Kitasato,<br>Япония  |
|                 | MP3C (IID 1677)  | Научно исследовательский центр Kitasato,<br>Япония  |
| <b>Грибок</b>   | Аспергилл Niger<br>ATCC 9642<br>Chaetomium Globosum<br>ATCC 6205<br>Penicillium Pinophilum<br>ATCC 11797<br>Gliocladium Virens<br>ATCC 9645<br>Aureobasidium Pullulans<br>ATCC 15233 | FITI (Intertek : ASTM G21-96<br>Standard), Китай<br><br>FITI<br>(ASTM G21-96 Standard), Китай |

|               | Тип                              | Сертифицировано  |
|---------------|----------------------------------|--|
| <b>Грибок</b> | Аспергилл Niger<br>ATCC 6275     | KATRI (AATCC 30, TEST 3 (1999))  |
|               | Вирус гриппа А (H1N1)            | Национальный институт эпидемиологии<br>и вирусных заболеваний, Вьетнам |
| <b>Вирус</b>  | Вирус гриппа А (H1N1)            | Научно исследовательский центр Kitasato,<br>Япония                     |
|               | Птичий грипп<br>(H5N1)           | Школа ветеринарной медицины<br>и биологических исследований, Индонезия |
|               | Птичий грипп<br>(NIBRG-14, H5N1) | Вирулогическая компания<br>Retroscreen Virology (Лондон, Англия)       |
|               | Птичий грипп<br>(H5N1)           | Агрокультурная исследовательская<br>лаборатория, Китай                 |

# **Plasmaster™** **Фильтр**

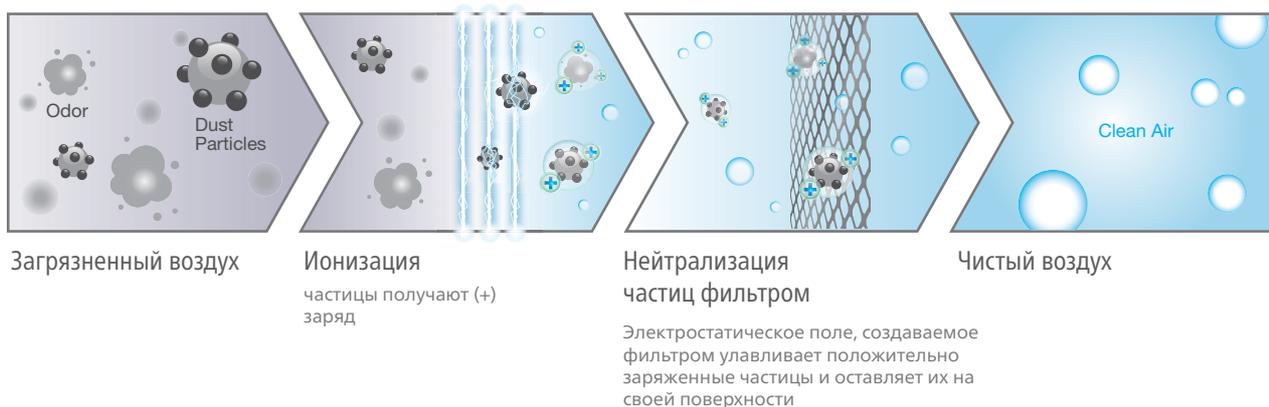
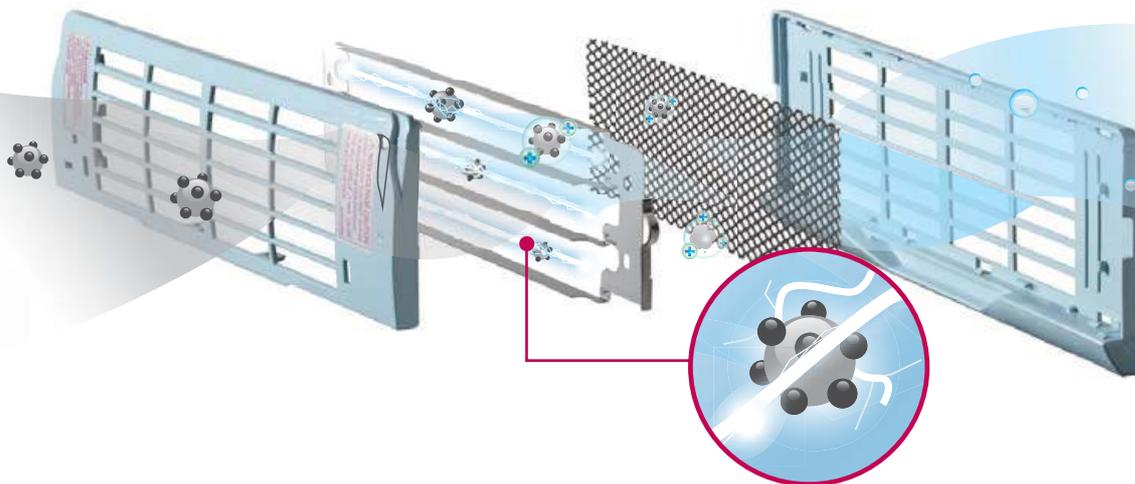
Скажем  
пыли  
нет

Система очистки воздуха эффективно удаляет мельчайшие частицы пыли и дыма, а также облегчает протекание аллергических реакций



## Что такое фильтр Plasma?

Фильтр крайне эффективно справляется с мельчайшими частицами пыли путем создания электростатической ловушки, на поверхности которой частицы оседают и не попадают в помещение. Таким образом фильтр Plasma успешно облегчает протекание аллергических реакций и делает воздух максимально чистым

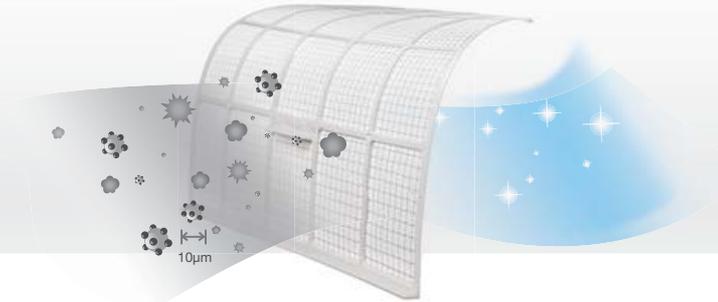




# Воздушный фильтр Антибактерия

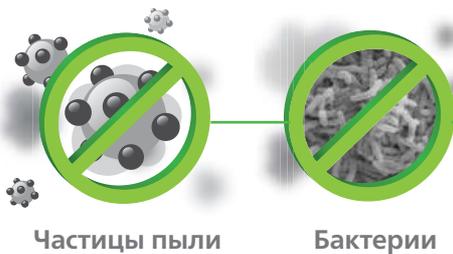
Эффективная защита

Обновленный воздушный фильтр Антибактерия успешно борется с частицами пыли и бактериями



## Что такое фильтр Антибактерия?

Фильтр со специальным химическим напылением борется не только с частицами пыли, но и с некоторыми видами бактерий, являющихся вредными для человека

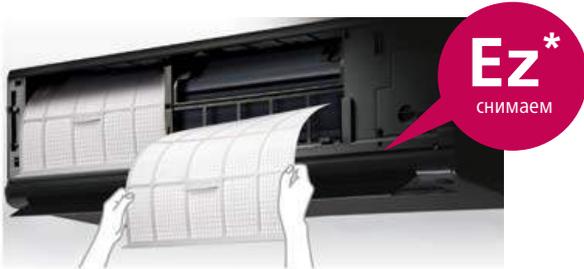


### Легко снять

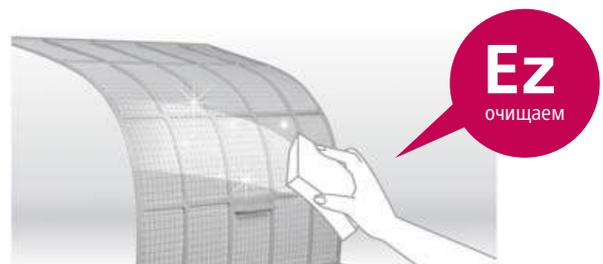
Демонтаж фильтра занимает несколько секунд

### Легко мыть

Очистка фильтра занимает несколько минут



\*Ez от английского слова easy - просто



## Бактерии, блокируемые фильтром

|              | Микроб                | НИИ   |
|--------------|-----------------------|-------|
| Вид бактерий | Staphylococcus aureus | FITI* |
|              | klebsiella pneumoniae |       |



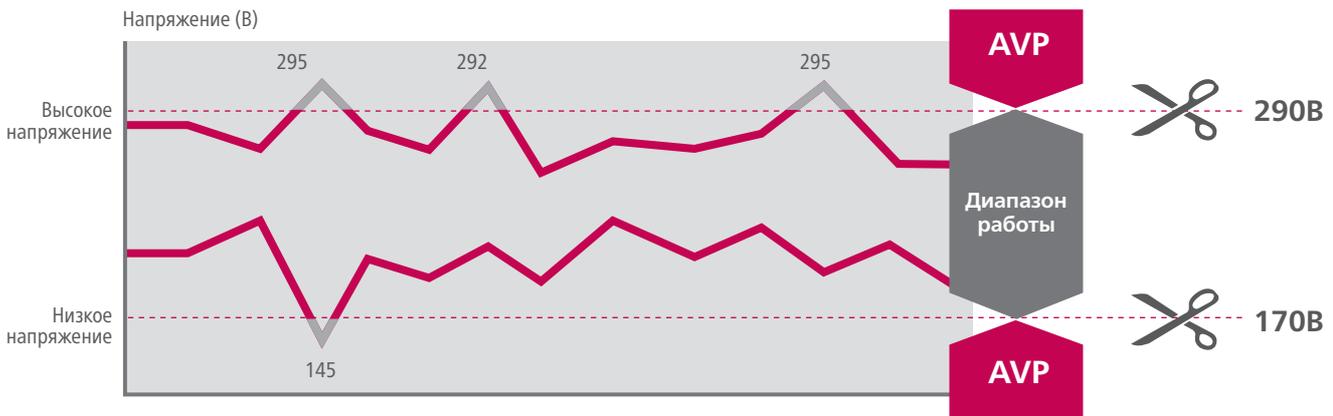
\* FITI - исследовательский институт с штаб-квартирой в Южной Корее. Является одним из крупнейших центров тестирования и верификации на территории Азии

# AVP Автоматическая защита от перепадов напряжения

Мы подготовили серию Standard для больших побед. Наша цель — создание максимально надежного кондиционера, который будет выполнять свою функцию на протяжении многих лет, не давая повода усомниться в своем качестве. В 2014 году в серии Standard штатно устанавливается система AVP (Automatic Voltage Protection), защищающая электрические узлы кондиционера от скачков напряжения в сети

## Что такое AVP?

Система автоматической защиты от перепадов напряжения впервые была использована в странах Африки, где скачки в электрической сети случались ежедневно. Инженеры LG выбрали наиболее оптимальный диапазон от 170В до 290В, за границами которого срабатывает AVP и защищает кондиционер от выхода из строя



## Как это работает?

Система AVP осуществляет мониторинг напряжения в реальном времени и надежно защищает внутренние узлы кондиционера от скачков напряжения





## В чем преимущество AVP?

### • Компрессор под защитой

Компрессор серии Standard полностью защищен и опасаться его выхода из строя в случае резкого скачка напряжения не придется.



### • Функция автоматического перезапуска

В серии Standard предусмотрена функция автоматического перезапуска внутреннего блока в случае скачка напряжения. Система AVP сама проверяет напряжение в сети каждые 3 минуты и отслеживает состояние сети



### • Преимущества системы AVP перед обычными системами защиты



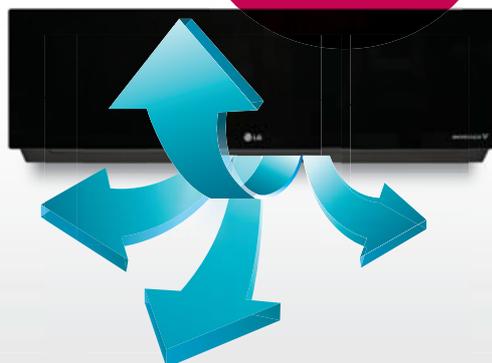
|                        | Встроенный | Авторестарт 3 мин | Работа вентилятора | Настройка AVP Вкл/Выкл | Дисплей |
|------------------------|------------|-------------------|--------------------|------------------------|---------|
| <b>LG AVP</b>          | ○          | ○                 | ○                  | ○                      | ○       |
| Внешний элемент защиты |            |                   |                    | ○                      |         |



## Оптимизированный воздушный поток

Контроль над воздухом

Правильная организация воздушного потока является одной из самых важных задач для инженеров при проектировании новых моделей внутренних блоков. Ведь именно воздушный поток максимально влияет на комфорт пользователя



### Комфортное воздухораспределение

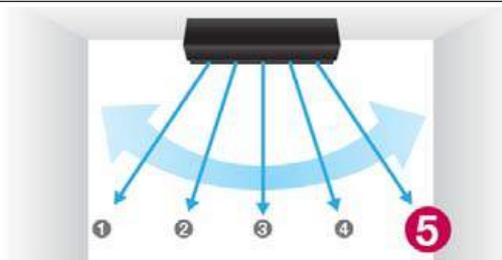
Некоторые модели LG способны автоматически подавать нагретый воздух в четырех направлениях. Такое решение позволяет отапливать помещение равномерно, без "мертвых" зон

В моделях Stylist и Gallery используется распределение по принципу 3D. Это означает, что воздух может подаваться в трех направлениях влево, вправо и вниз. Каждая створка жалюзи может быть закрыта для того, чтобы обеспечить более комфортную для пользователя подачу воздуха



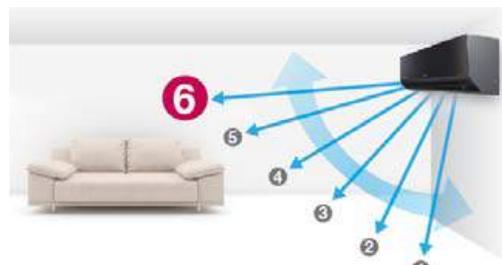
### 5 ступеней регулировки горизонтального потока

Помимо 5-ти ступенчатого изменения горизонтального потока в некоторых моделях этого года появилась возможность регулировки по вертикали в 6-ти направлениях



### 6 ступеней регулировки вертикального потока

Для более точной подачи воздуха в сплит-системах LG есть возможность регулировки направления вертикального потока воздуха в 6-ти положениях

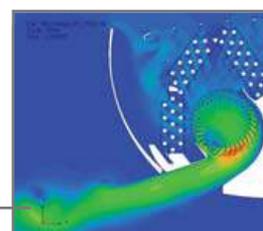


### Охлаждение помещения за 5 минут с помощью Jet Cool

Функция Jet Cool предназначена для быстрого охлаждения помещения. Это особенно полезно летом в жаркую погоду, когда помещение быстро нагревается



Jet Cool



НИЗ.

ВЫС.



## Мощный воздушный поток

до 10м

Мощная воздушная струя позволяет значительно эффективнее охлаждать помещения повышенной площади. В кондиционерах LG максимальное эффективное расстояние от внутреннего блока до противоположной стены составляет 10м

### Воздушный поток 10 м

Увеличение диаметра вентилятора внутреннего блока позволяет эффективно использовать кондиционер в помещениях, расстояние между противоположными стенами которых, достигает до 10 метров



### Быстрое охлаждение

#### Вентилятор Skew Fan

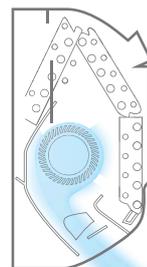
В среднем диаметр рабочего колеса вентилятора Skew Fan на 25% больше, чем у большинства аналогичных кондиционеров



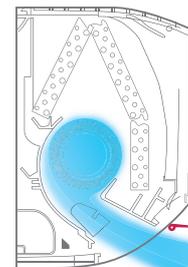
#### Оптимизация работы жалюзи

Воздухораспределение в новых кондиционерах оптимизировано за счет модернизации работы жалюзи внутреннего блока

Обычные



LG





# Эффективный нагрев

Экономия энергии до **80%**

В режиме нагрева сплит-системы LG Electronics потребляют до 80% меньше электроэнергии, чем электрические нагреватели. Применение кондиционера в качестве отопительного прибора актуально в переходный период или в южных регионах России

## Работа в переходный период

В большинстве регионов России переходный период – это октябрь и март. Времена года, когда на улице достаточно прохладно, а централизованная система отопления еще/уже не работает. Именно в эти моменты использование кондиционера как отопительного прибора наиболее актуально



## Почему лучше использовать кондиционер, а не электрический нагреватель?

Для получения 3,81 кВт тепловой энергии необходима одновременная работа четырех электрических нагревателей мощностью около 1,0 кВт или одной сплит-системы LG с потребляемой мощностью 1,05 кВт

Электрические нагреватели



Потребление энергии **3.81кВт**

Кондиционер LG



Потребление энергии **1.05кВт**



**72%**  
экономия энергии



## Как это работает?

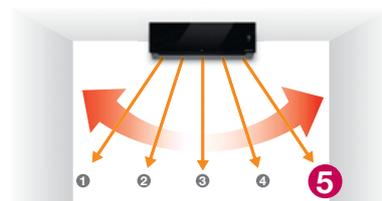
### Комфортное воздухораспределение

Некоторые модели LG способны автоматически подавать нагретый воздух в четырех направлениях. Такое решение позволяет отапливать помещение равномерно, без "холодных" зон



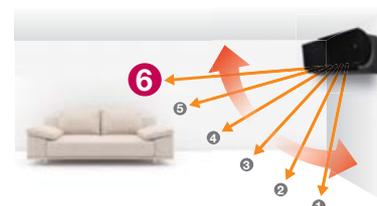
### 5 ступеней регулировки горизонтального потока

Для более точной подачи воздуха в сплит-системах LG есть возможность регулировки направления горизонтального потока воздуха в 5-ти положениях



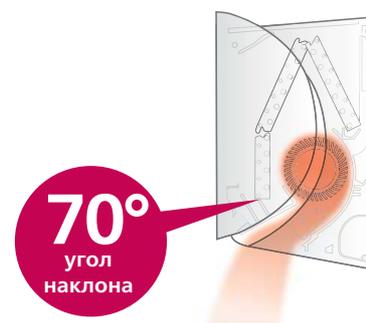
### 6 ступеней регулировки вертикального потока

Помимо 5-ти ступенчатого изменения горизонтального потока в некоторых моделях этого года появилась возможность регулировки по вертикали в 6-ти направлениях



### Вертикальный воздушный поток

В режиме нагрева жалюзи внутреннего блока направляют воздушный поток перпендикулярно полу для обеспечения комфортного микроклимата в помещении



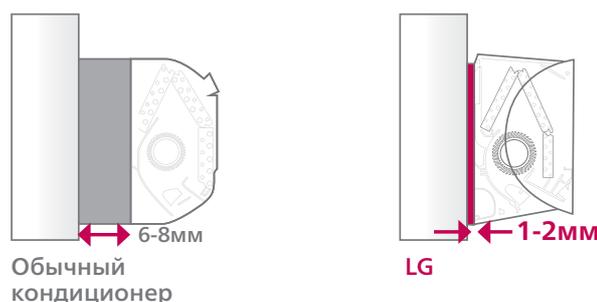


# Простой и быстрый монтаж

Процесс установки кондиционера важен не только для специалиста по монтажу, но и для пользователя. Нам важно, чтобы кондиционер был установлен максимально качественно и как можно быстрее. Именно поэтому особое внимание мы уделяем организации монтажных работ наших кондиционеров

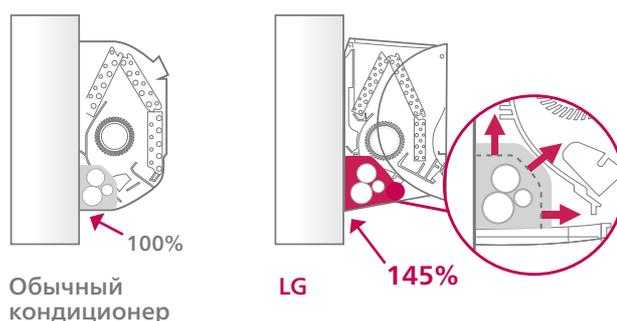
## Плотное прилегание блока к стене

Благодаря улучшенной системе фиксации, внутренний блок прилегает к стене максимально плотно, что положительно сказывается на его внешнем виде



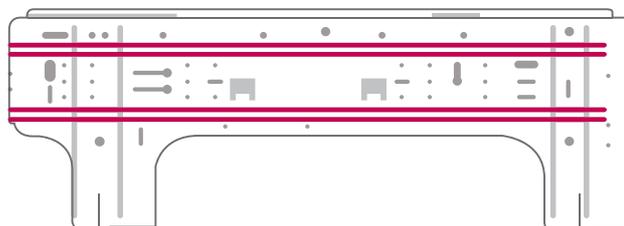
## Больше пространства для труб

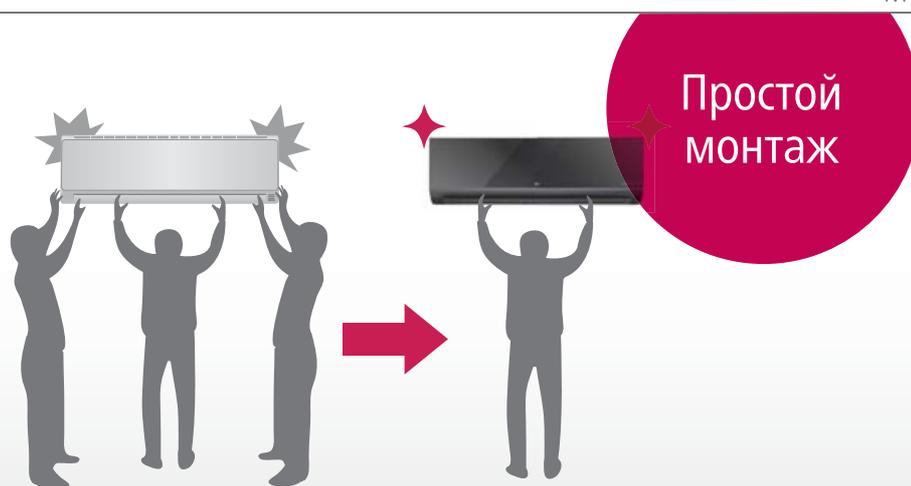
Увеличенная внутренняя полость для трубопроводов обеспечивает более технологичный и простой монтаж



## Модифицированная монтажная пластина

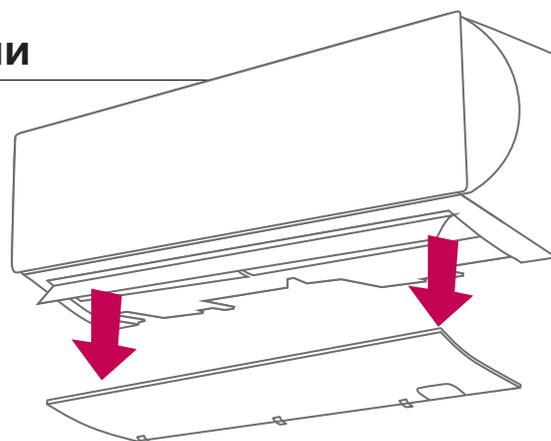
Технологическая карта процесса монтажа отображена непосредственно на поверхности пластины, что позволяет сэкономить время на изучение инструкции. Опора имеет несколько точек фиксации, что обеспечивает максимально плотное прилегание внутреннего блока к стене





## Съемная часть передней панели

Съемная часть передней панели значительно упрощает монтаж внутреннего блока. Отпадает необходимость снятия корпуса блока при монтаже трубопроводов и кабелей



## Технологическая опора

Технологическая опора обеспечивает зазор между внутренним блоком и стеной для удобства подсоединения трубопроводов

