



INVERTER V

БЫТОВЫЕ СИСТЕМЫ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ

2015



LG Electronics





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!

A EER > 3,20	A COP > 3,60
B 3,20 ≥ EER > 3,00	B 3,60 ≥ COP > 3,40
C 3,00 ≥ EER > 2,80	C 3,40 ≥ COP > 3,20
D 2,80 ≥ EER > 2,60	D 3,20 ≥ COP > 2,80
E 2,60 ≥ EER > 2,40	E 2,80 ≥ COP > 2,60
F 2,40 ≥ EER > 2,20	F 2,60 ≥ COP > 2,40
G 2,20 ≥ EER	G 2,40 ≥ COP

2015









Модельный ряд



■ Охлаждение ■ Нагрев

		ARTCOOL Stylist INVERTER V	ARTCOOL Gallery INVERTER V	ARTCOOL Slim INVERTER V	
Уникальный дизайн	LED подсветка (стр.7)	●			
	Сенсорное управление (стр.7)	●			
Бесшумная работа	Уровень шума 19 дБ (стр.27)	●		●	
	Режим «Тишина» (стр.27)	●			
Энерго-эффективность	Инвертор (стр.26)	●	●	●	
Дополнительно	Защита от скачков напряжения* (стр.38)				
Фильтры	Plasmaster [™] Автоочистка (стр.31)			●	
	Plasmaster [™] Ionizer ^{PLUS} (стр.32)			●	
	MULTI Protection Filter Разработано 3M (стр.34)			●	
	Plasmaster [™] Фильтр (стр.36)		●		
	Фильтр первичной очистки (стр.37)	●	●	●	
Комфортность	Воздушный поток до 10м (стр.41)				
	Jet Cool (стр.40)	●	●	●	
	4-х стороннее распределение воздуха (стр.40)	●	●	●	
	3-х стороннее распределение воздуха (стр.40)	●			
Монтаж	Упрощенный монтаж (стр.44)			●	

* Модель Standard H оснащена системой защиты от высокого напряжения HVS, описание на стр. 39

	 Ionizer <i>INVERTER V</i> 	 Mega <i>INVERTER V</i> 	 Standard V Standard H 	 Deluxe 
	●	●		
	●			
	●	●		
			●	
	●	●		
	●	●		
	●			
	●	●	●	●
		только в 18~24К		
	●	●	●	●
	●	●	●	





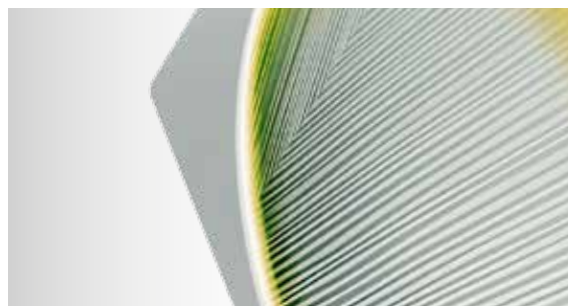
ARTCOOL Stylist

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



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

Очистка воздуха

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



Новый фильтр

Экономия энергии

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



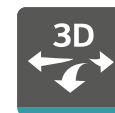
INVERTER V
Технология Inverter V

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

Эффективный нагрев

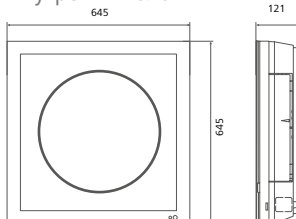
Работа сплит-системы в режиме Power Heating позволяет эффективно нагревать помещение в тот период времени, когда центральное отопление еще не включено или уже выключено, а на улице прохладно



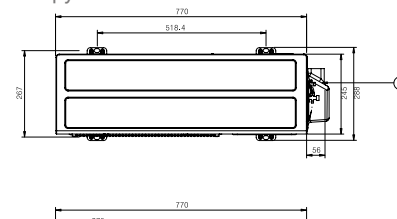
Нагрев

Габаритные размеры

Внутренний блок

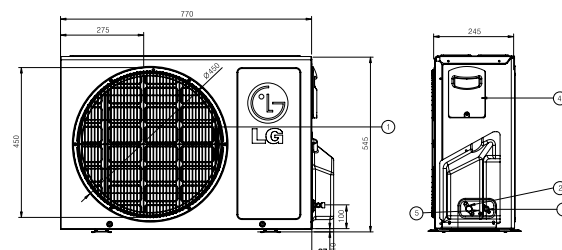


Наружный блок



(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 Stylist



Хладагент
R410A

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

A09UWK | A12UWK



Модель				A09UWK	A12UWK
Название модели				A09UWK	A12UWK
Внутренний блок				A09UWK	A12UWK
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	A12UWK
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	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	
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



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

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

Очистка воздуха

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



Plasmaster

Эффективный нагрев

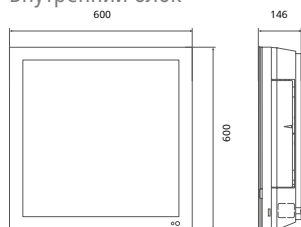
Работа сплит-системы в режиме Power heating позволяет эффективно нагревать помещение в тот период времени, когда центральное отопление еще не включено или уже выключено, а на улице прохладно



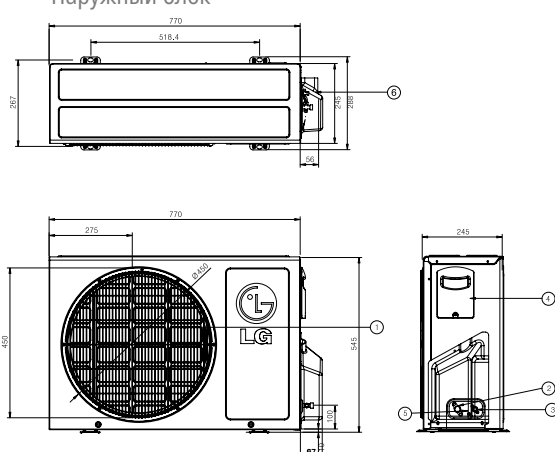
Нагрев

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
Внутренний блок		A09AW1	A12AW1
Уровень шума	В / С / Н / Ночной	дБ(А)±3	42/36/32 / -
Холодопроизводительность		кВт	2,7
Теплопроизводительность		кВт	3,5
Потребление электроэнергии	Охлаждение / Нагрев	Вт	700/930
Рабочий ток	Охлаждение/ Нагрев	А	3.3/4.3
EER		Вт/Вт	3,86
COP		Вт/Вт	3,76
Электропитание		Ø / В / Гц	1 / 220-240 / 50
Расход воздуха	Max	м³/мин	9,5
Питающий кабель		жил x мм²	3*1.0
Межблочный кабель		жил x мм²	4*1.5
Габаритные размеры	ШxВxГ	мм	600*600*146
Вес нетто		кг	14,4
Допустимый перепад высоты		м	7
Наружный блок		A09AWU	A12AWU
Уровень шума	Max	дБ(А)±3	45
Расход воздуха	Max	м³/мин	33
Заправка фреоном (штатно 7.5м)		г	1000
Дополнительная заправка фреона		г/м	20
Фреоновые провода	Жидкостный	мм (")	6.35(1/4)
	Газовый	мм (")	9.52(3/8)
Габаритные размеры	ШxВxГ	мм	770*545*288
Вес нетто		кг	34,3
Диапазон допустимых температур	Охлаждение	°С	-5 ~ 48
	Нагрев	°С	-10 ~ 24
Максимальная длина трассы		м	15





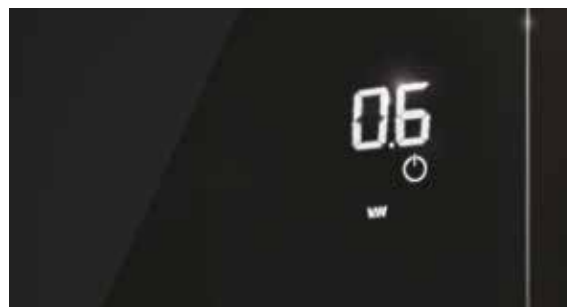
ARTCOOL Slim

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



Бесшумная работа

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



19дБ

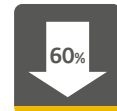
Простой и быстрый монтаж

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



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

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



Plasmaster Ionizer PLUS



Plasmaster Автоочистка



MULTI Protection Filter Powered by 3M Tech



Фильтр Антибактерия

Эффективный нагрев

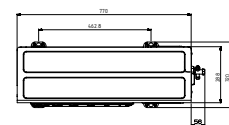
Работа сплит-системы в режиме Power heating позволяет эффективно нагревать помещение в тот период времени, когда центральное отопление еще не включено или уже выключено, а на улице прохладно.



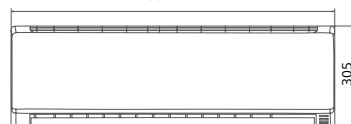
Нагрев

Габаритные размеры

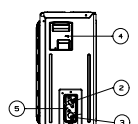
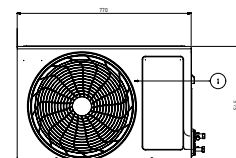
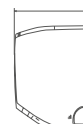
Наружный блок



Внутренний блок



177



ARTCOOL Slim



Хладагент
R410A

Класс энергетической эффективности

A EER > 3,20

A COP > 3,60

CA09UWK | CA12UWK



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

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

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

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

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



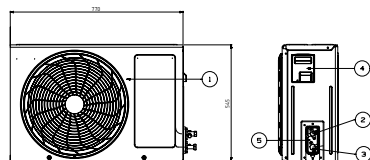
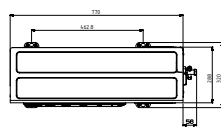
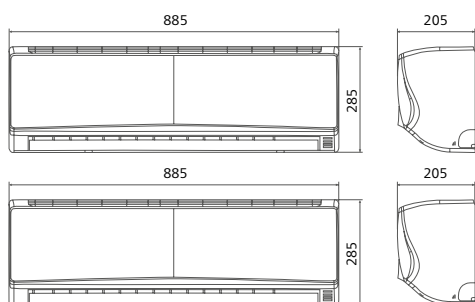
Power Heating
Нагрев

Простой и быстрый монтаж

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



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	CS12AWK
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	CS12AWK
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

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 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

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

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



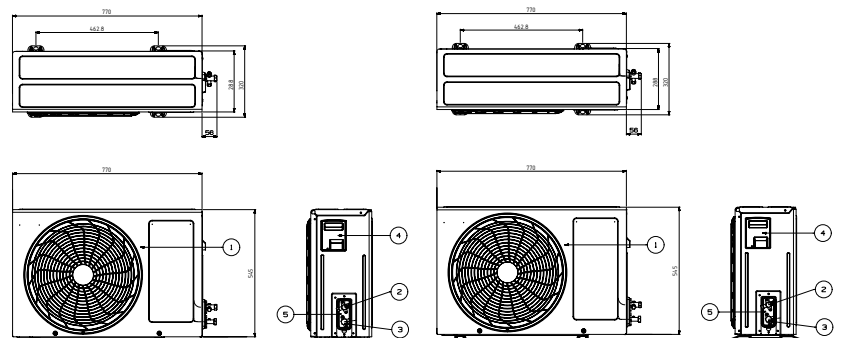
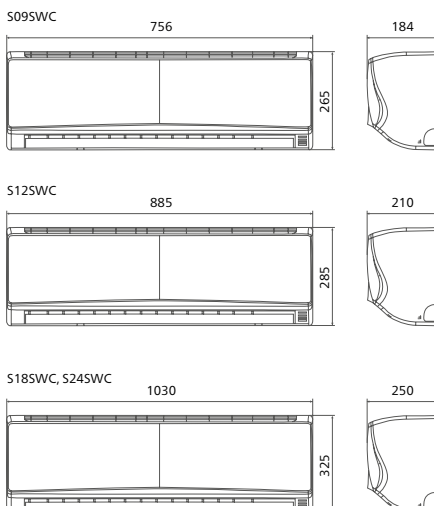
Нагрев

Простой и быстрый монтаж

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



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

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	S12SWC	S18SWC	S24SWC
Внутренний блок				S09SWC	S12SWC	S18SWC	S24SWC
Уровень шума	В / С / Н / Ночной	дБ(A)±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	A	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)	4 x 0.75 (с заземлением)	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	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	
Наружный блок				S09WUC	S12WUC	S18WUC	S24WUC
Уровень шума	Max	дБ(A)±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	
Фреонопроводы	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	°C	18 ~ 48	18 ~ 48	18 ~ 48	18 ~ 48	
	Нагрев	°C	-5 ~ 24	-5 ~ 24	-5 ~ 24	-5 ~ 24	
Максимальная длина трассы		м	15	15	20	20	

G07AHT | G09VHT | G12VHT | G18VHT | G24VHT

Защита AVP

Новая технология автоматической защиты системы от скачков напряжения AVP (Auto Voltage Protection), позволяет защитить узлы кондиционера от перепадов напряжения в электрической сети в диапазоне 170 ~290В*



AVP

Форсированное охлаждение

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



Jet Cool

Очистка воздуха

В кондиционере Standard применяется стандартный фильтр предварительной очистки воздуха от пыли



Фильтр Антибактерия

Простой и быстрый монтаж

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



Эффективный нагрев

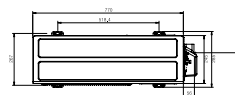
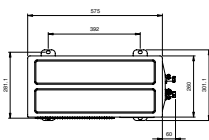
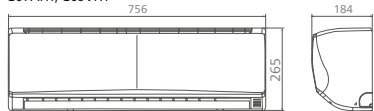
Работа сплит-системы в режиме нагрева позволяет эффективно нагревать помещение в тот период времени, когда центральное отопление еще не включено или уже выключено, а на улице прохладно



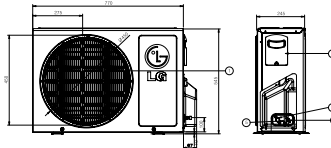
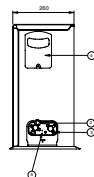
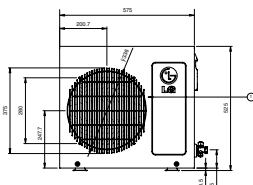
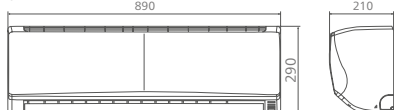
Нагрев

Габаритные размеры

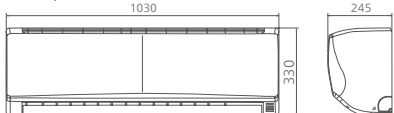
G07AHT, G09VHT



G12VHT



G18VHT, G24VHT



(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

Standard V



Хладагент
R410A



G07AHT | G09VHT
G12VHT | G18VHT
G24VHT



Модель			G07AHT	G09VHT	G12VHT	G18VHT	G24VHT
Название модели			G07AHT	G09VHT	G12VHT	G18VHT	G24VHT
Внутренний блок			G07AHT	G09VHT	G12VHT	G18VHT	G24VHT
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	G09VHT	G12VHT	G18VHT	G24VHT
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
Фреонопроводы	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

Standard H



Хладагент
R410A



G07HHT | G09HHT
G12HHT | G18HHT
G24HHT



Модель			G07HHT	G09HHT	G12HHT	G18HHT	G24HHT
Название модели			G07HHT	G09HHT	G12HHT	G18HHT	G24HHT
Внутренний блок			G07HHT	G09HHT	G12HHT	G18HHT	G24HHT
Уровень шума	В / С / Н / Ночной	дБ(А)±3	33/30/27	36/33/29	39/35/32	42/37/33	45/40/35
Холодопроизводительность		кВт	2,05	2,58	3,37	5,34	6,39
Теплопроизводительность		кВт	2,29	2,73	3,75	5,72	6,83
Потребление электроэнергии	Охлаждение / Нагрев	Вт	675 / 660	850/840	1,100/1,170	1,820/1,950	2,390/2,400
Рабочий ток	Охлаждение/ Нагрев	А	3,1 / 3,0	3,8 / 3,7	5,0/5,5	8,3/8,9	10,5/10,5
EER		Вт/Вт	3,04	3,03	3,03	2,93	2,67
COP		Вт/Вт	3,47	3,24	3,21	2,93	2,84
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	5,4	6,6	9	13	16
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+2x0.75	3x1.0+2x0.75	3x1.0+2x0.75	3*1.5+2*0.75	3*2.50+2*0.75
Габаритные размеры	ШxВxГ	мм	840*270*173	840*270*173	840*270*173	1,090*300*212	1,090*300*212
Вес нетто		кг	7,4	7,4	7,4	11,6	11,6
Допустимый перепад высоты		м	7	7	7	15	15
Наружный блок			G07HHT	G09HHT	G12HHT	G18HHT	G24HHT
Уровень шума	Max	дБ(А)±3	45	46	48	54	55
Расход воздуха	Max	м³/мин	22	22	25	42	42
Заправка фреоном (штатно 7.5м)		г	R410A, 560	R410A, 600	R410A, 850	R410A, 1270	R410A, 1600
Дополнительная заправка фреона		г/м	20	20	20	30	30
Фреоновые провода	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)	15.88(5/8)
Габаритные размеры	ШxВxГ	мм	575*540*262	575*540*262	770*540*245	870*655*320	870*655*320
Вес нетто		кг	23	26	30,2	45	54
Диапазон допустимых температур	Охлаждение	°С	21~48 °С	21~48 °С	21~48 °С	21~48 °С	21~48 °С
	Нагрев	°С	1 ~ 24°С	1 ~ 24°С	1 ~ 24°С	1 ~ 24°С	1 ~ 24°С
Максимальная длина трассы		м	15	15	15	30	30

Deluxe



Хладагент
R410A



S30PK | S36PK



Модель			S30PK	S36PK
Название модели			S30PK	S36PK
Внутренний блок			S30PK	S36PK
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	м ³ /мин	21	25
Питающий кабель		жил x мм ²	3 x 2.5 (нар.блок)	3 x 5.5 (нар.блок)
Межблочный кабель		жил x мм ²	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	S36PK
Уровень шума	Max	дБ(А)±3	58	60
Расход воздуха	Max	м ³ /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



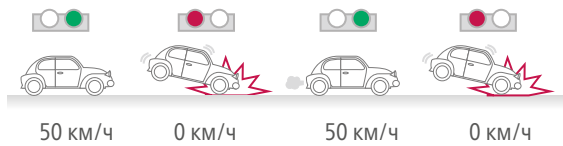
Почему популярность инверторных кондиционеров растет?

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



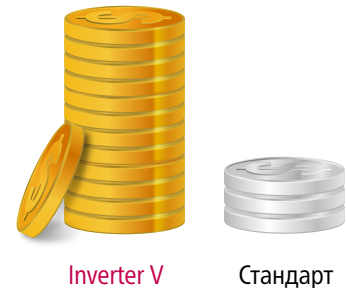
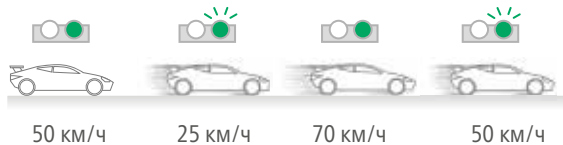
Представим себе движение автомобиля по схеме "Старт-стоп"



Inverter



Представим себе движение автомобиля без остановок



Как это работает?

• Компрессор BLDC

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



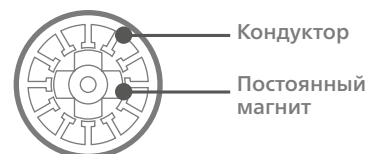
Улучшенный маслоотделитель
 - Повышена надежность при полной нагрузке
 - Повышена эффективность при низкой нагрузке
Эффективность привода
 - Увеличение EER при низкой нагрузке
Снижение потерь компрессора

• 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 м³/час до 930 м³/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.



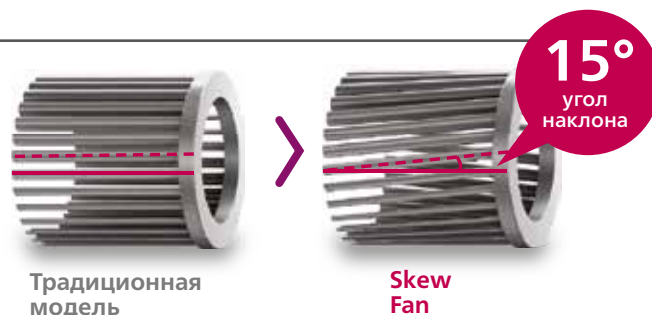
Практически бесшумные

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 м³/час до 930 м³/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^{PLUS}

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



Plasmaster™ Ionizer

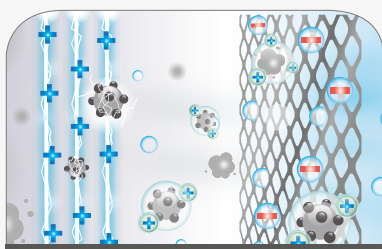
Ионизатор Ionizer генерирует свыше 2.000.000 ионов, полностью стерилизует воздух, делая его чистым и свежим



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 Первичной очистки

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



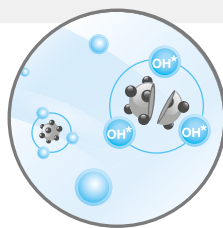
Plasmaster™

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



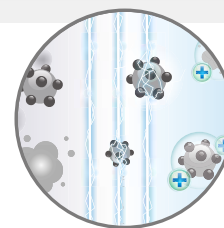
Plasmaster™ Auto Cleaning

Очистка поверхности теплообменника от загрязнений



Plasmaster™ Ionizer PLUS

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

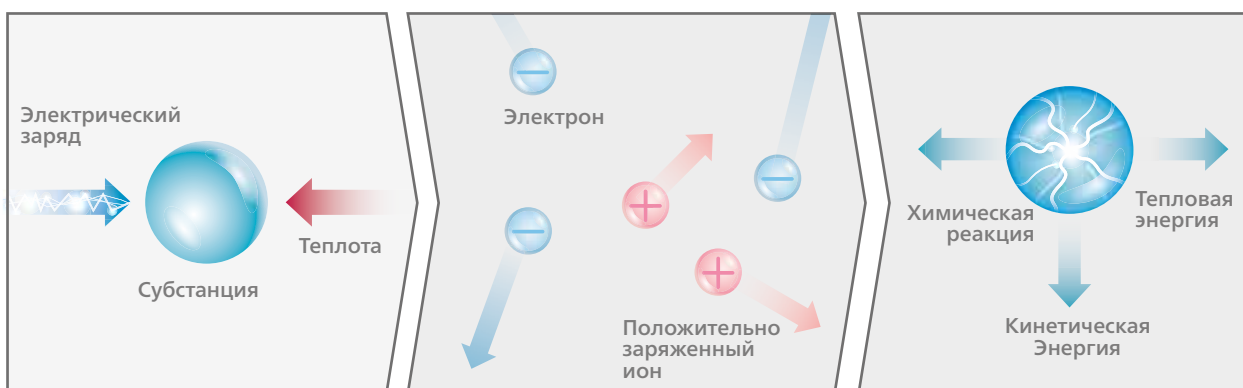


Plasmaster™ Filter

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.

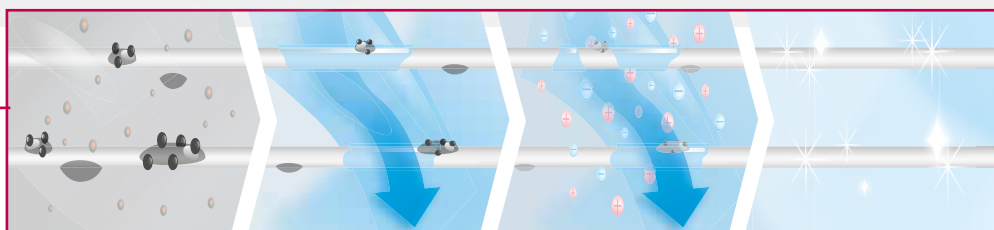
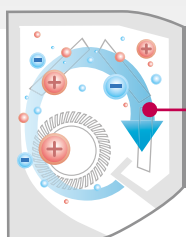




Plasmaster™ АВТООЧИСТКА

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?

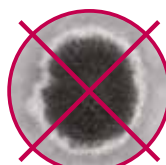
Plasmaster™. Случаи обращения пользователей к производителю систем кондиционирования, связанные с неприятными запахами от внутреннего блока, известны уже давно. В большинстве наших кондиционеров мы установили функцию автоматической очистки теплообменника, которая полностью удаляет эти запахи путем удаления 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

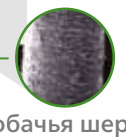
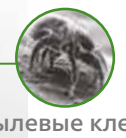
Чистый и свежий воздух с новым Ionizer Plus

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

Дезодорирующий эффект



Стерилизация



Собачья шерсть

Как это работает?

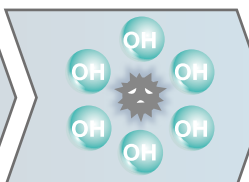
Ionizer Plus



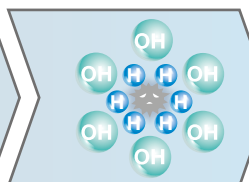
Генерация кластеров
(+)(-) ионные кластеры генерируются на основе полярных связей молекул воды, содержащихся в воздухе



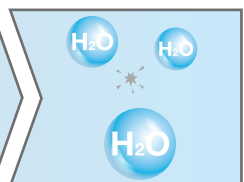
Улавливание вредных частиц
Ионы окружают находящиеся в воздухе положительно заряженные микробы, бактерии и вирусы



Появление OH радикалов
В результате химической реакции происходит образование OH радикалов



Нейтрализация микробов
В результате образования тяжелых кластеров вредные вещества оседают и уже не могут попасть в легкие человека



Насыщение анионами
Концентрация отрицательных ионов на см³ воздуха повышается. Эффект ионизации полностью достигнут

Чистый
и свежий
воздух



Эффективность стерилизации

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

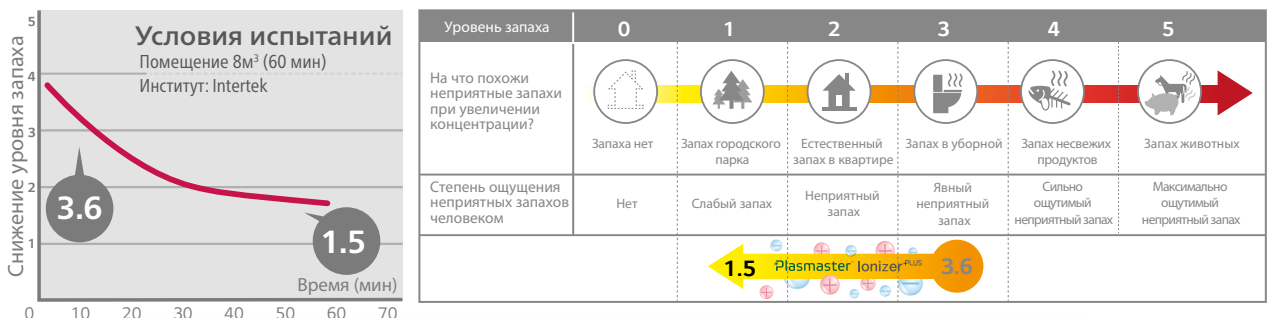


Стерилизация Staphylococcus Aureus, 99,6% за 60 мин



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



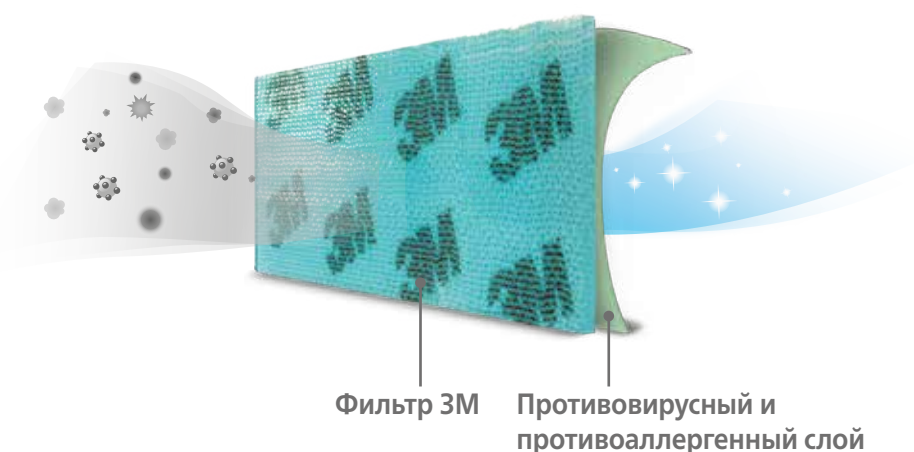
MULTI Фильтр

разработано совместно **3M** Tech

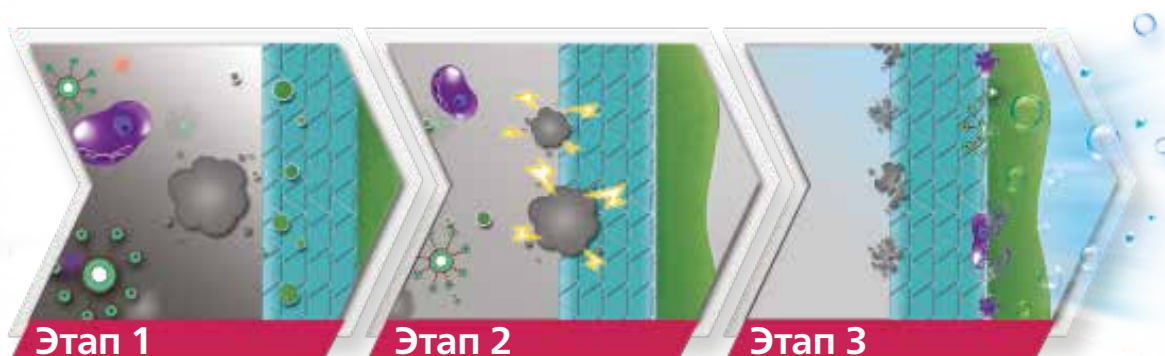
Уникальная разработка LG Electronics и 3M – фильтр полной защиты 3M, позволяет уничтожать вредные вещества и микробы, а также блокировать мельчайшие микрочастицы пыли. Использование такого фильтра в помещении снижает риск возникновения вирусных заболеваний и облегчает протекание аллергических реакций

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?



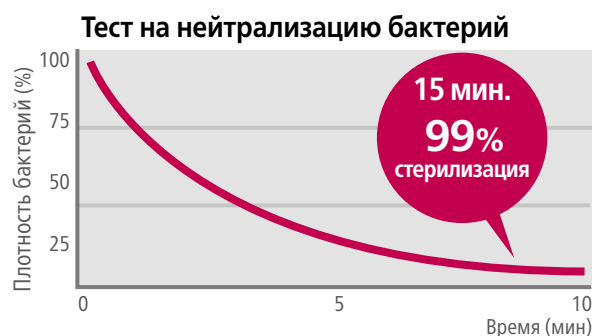
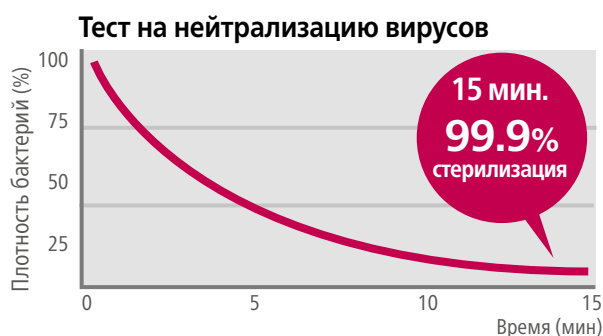
Этап 1
Улавливание крупных частиц пыли до 3 нм

Этап 2
Фильтр 3M блокирует микрочастицы, вирусы и бактерии

Этап 3
В результате химической реакции на поверхности фильтра вредоносные микробы и вещества полностью уничтожаются



Преимущества 3М фильтра



Тест на удаление грибка: шкала роста концентрации микробов

Эффективность нейтрализации грибка	1-я степень	2-я степень	3-я степень	4-я степень
	 0~10%	 10~30%	 30~60%	 Over 60%

Сертификаты соответствия

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

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



Plasmaster™ Фильтр

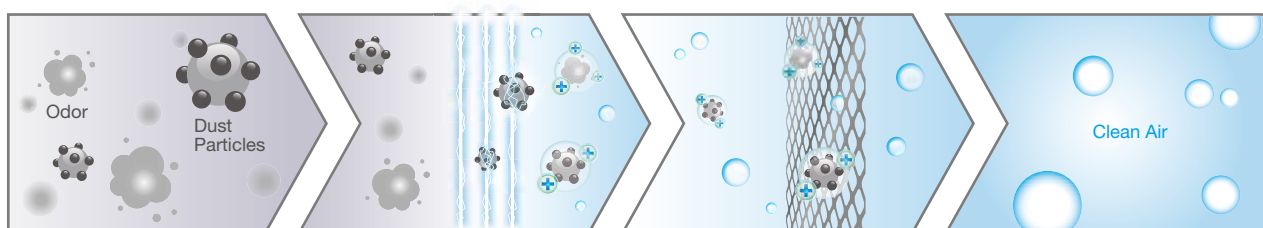
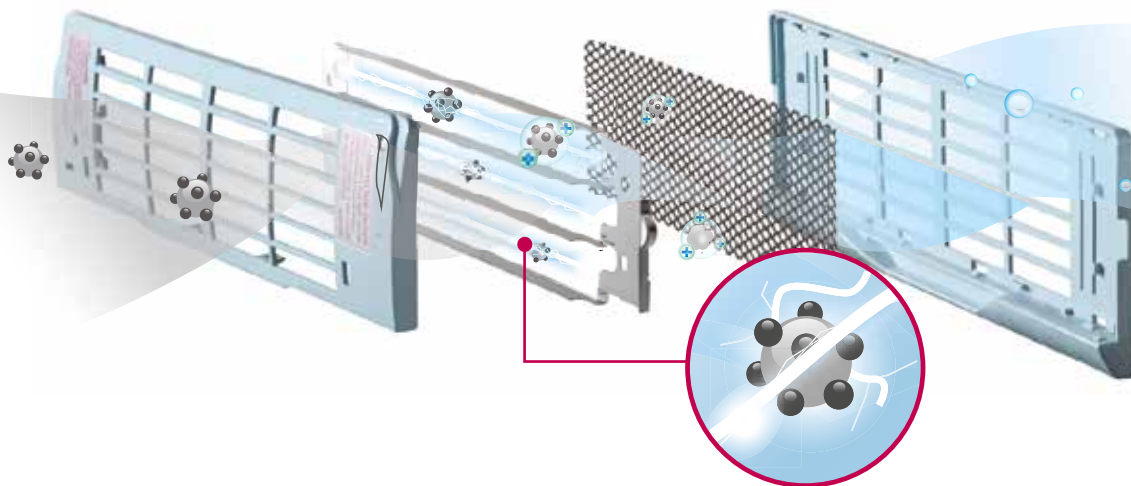
Скажем
пыли
нет

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



Загрязненный воздух

Ионизация

частицы получают (+)
заряд

Нейтрализация
частиц фильтром

Электростатическое поле, создаваемое фильтром улавливает положительно заряженные частицы и оставляет их на своей поверхности

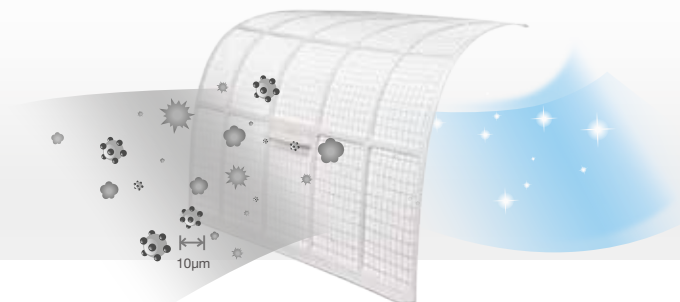
Чистый воздух



Фильтр первичной очистки

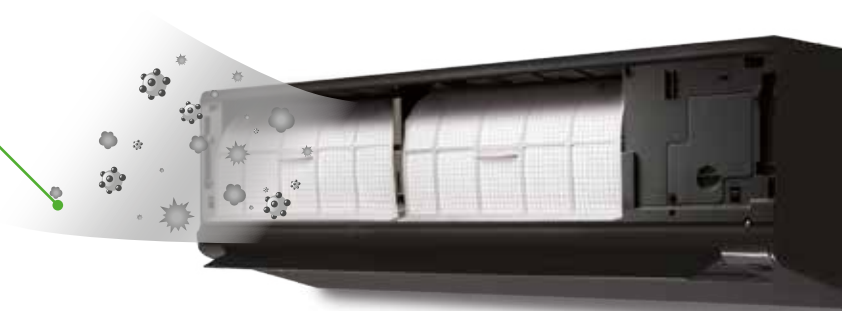
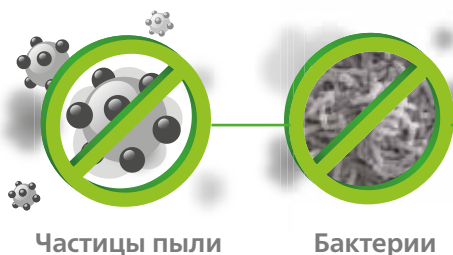
Эффективная защита

Обновленный фильтр первичной очистки успешно борется с частицами пыли и бактериями



Что такое фильтр первичной очистки?

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	



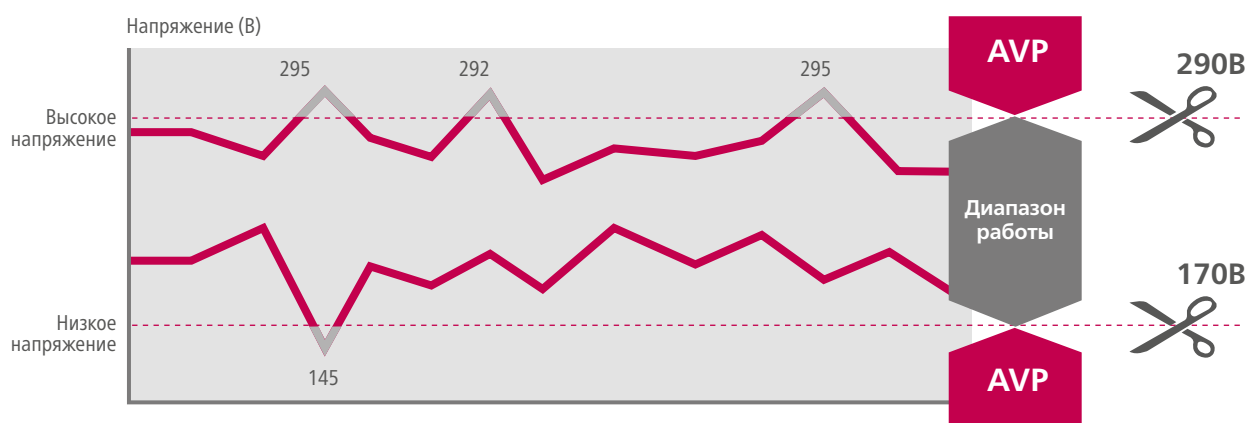
* FITI - исследовательский институт с штаб-квартирой в Южной Корее. Является одним из крупнейших центров тестирования и верификации на территории Азии

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 2015 году в серии Standard штатно устанавливается система AVP (Automatic Voltage Protection), защищающая электрические узлы кондиционера от скачков напряжения в сети

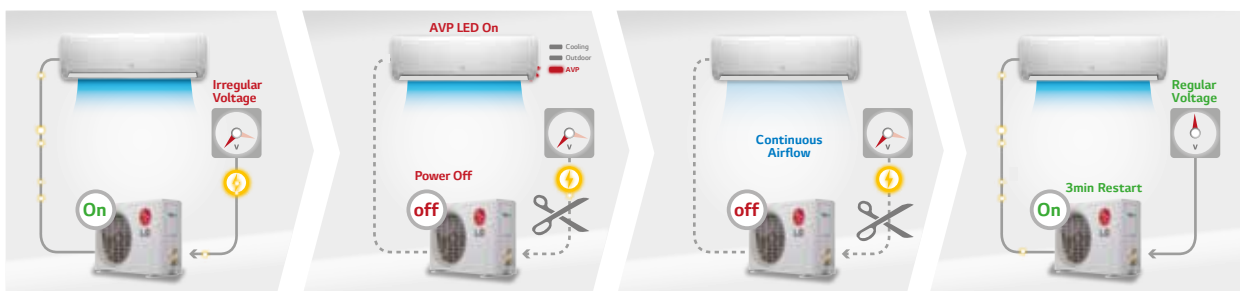
Что такое AVP?

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 пределами 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



Компрессор выключается при скачке напряжение выше/ниже диапазона 170~290В

LED дисплей отображает включение AVP

Вентилятор внутреннего блока продолжает работу

Компрессор автоматически перезапускается



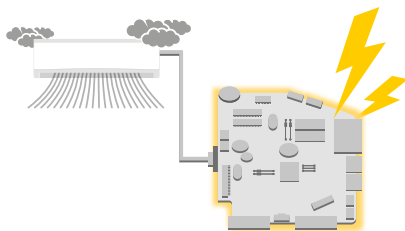
Защита от высокого напряжения

Мы обновили плату управления, повысили стабильность системы при скачках напряжения. Теперь в кондиционерах LG обеспечена более надежная защита узлов и повышена долговечность их работы

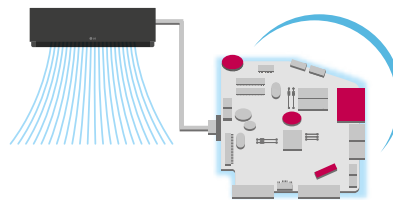
Что такое HVS?

В плату внутреннего блока были добавлены дополнительные электрические элементы, которые позволяют, в случае скачка напряжения, защитить электронику внутреннего блока. Таким образом, надежность компонентов внутреннего блока была повышена, а долговечность системы увеличена.

✘ Обычные PCB



○ LG



VS

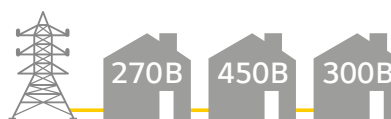
Что если такой защиты нет?

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

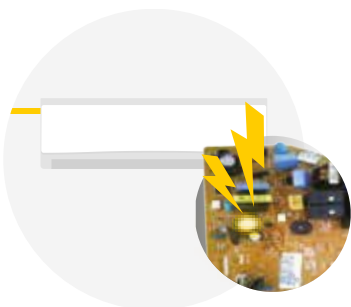
1 220В доступно от сети



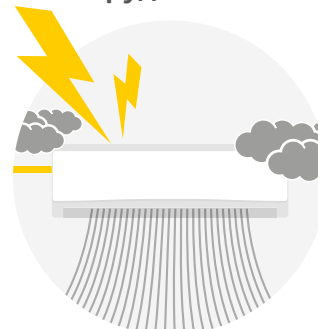
2 Перепады напряжения в сети



3 Выход платы из строя



4 Отказ оборудования





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



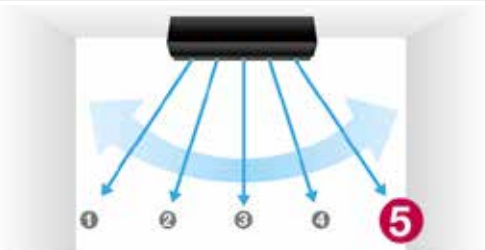
Комфортное воздухораспределение

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

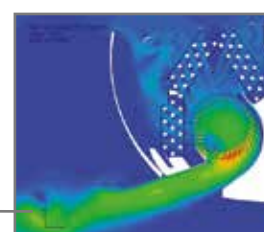


Охлаждение помещения за 5 минут с помощью Jet Cool

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



Jet Cool





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

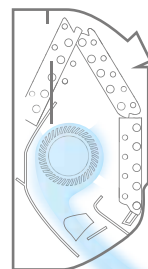
В среднем диаметр рабочего колеса вентилятора Skew Fan на 25% больше, чем у большинства аналогичных кондиционеров



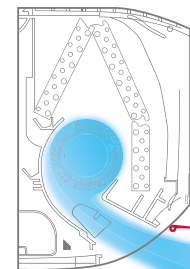
Оптимизация работы жалюзи

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?

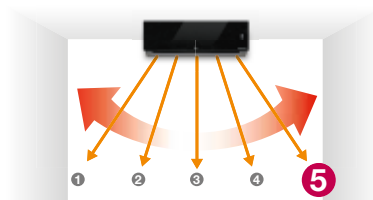
Комфортное воздухораспределение

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



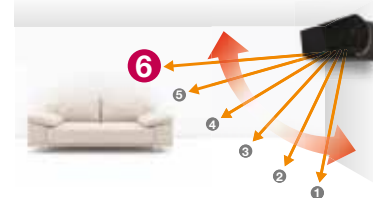
5 ступеней регулировки горизонтального потока

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



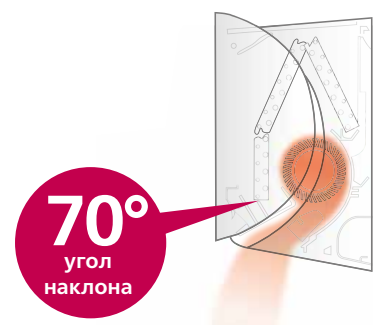
6 ступеней регулировки вертикального потока

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



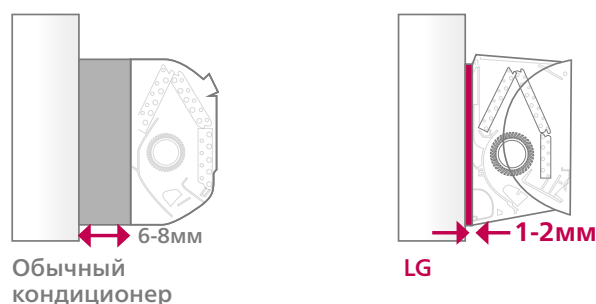


Простой и быстрый монтаж

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

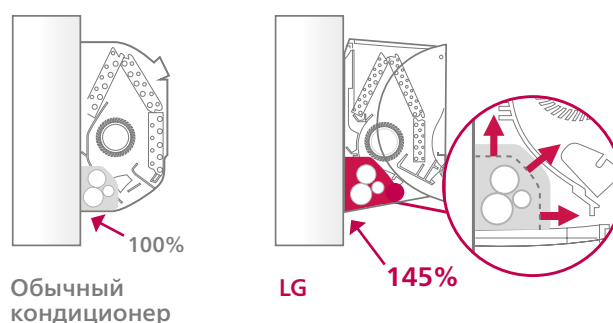
Плотное прилегание блока к стене

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



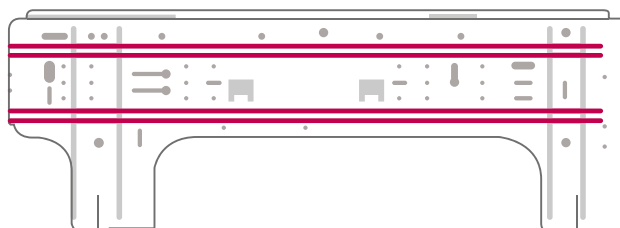
Больше пространства для труб

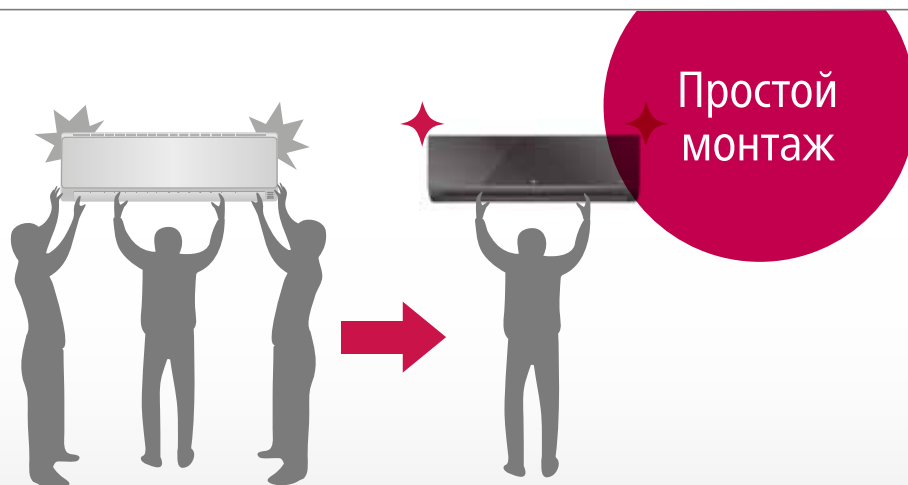
Увеличенная внутренняя полость для трубопроводов обеспечивает более технологичный и простой монтаж



Модифицированная монтажная пластина

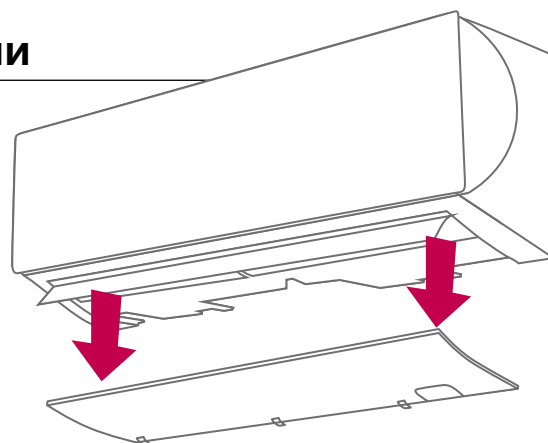
Технологическая карта процесса монтажа отображена непосредственно на поверхности пластины, что позволяет сэкономить время на изучение инструкции. Опора имеет несколько точек фиксации, что обеспечивает максимально плотное прилегание внутреннего блока к стене





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

