

Мягкий воздух. Абсолютный комфорт.

LG DUALCOOL™

Deluxe Pro





Почему LG DUALCOOL™ ?



Комфортный поток воздуха

Наслаждайтесь идеально сбалансированным обдувом благодаря двойным жалюзи и непрямому воздушному потоку. Оставайтесь всегда свежими с функцией поддержания оптимального уровня влажности.



Экономия электроэнергии

Держите счета за электроэнергию под контролем с помощью системы управления электропотреблением. Датчик присутствия человека и обнаружение открытого окна автоматически помогают экономить энергию без вашего вмешательства.



Полный уход за воздухом

Многоступенчатая система фильтрации с функцией очищения замораживанием очищает воздух, удаляет пыль и бактерии, обеспечивая всегда свежий и чистый воздух.

DELUXE PRO



Wi-Fi управление



Голосовое управление*



Умная диагностика



Контроль энергопотребления



Мониторинг электропотребления



Plasma filter Ionizer**



Автоочистка



Allergy фильтр



Быстрое охлаждение



Оптимальный воздушный поток



Быстрый нагрев



Gold Fin™



Комфортное распределение воздуха



Низкий уровень шума



Режим тишины 3дБ



Упрощенный монтаж



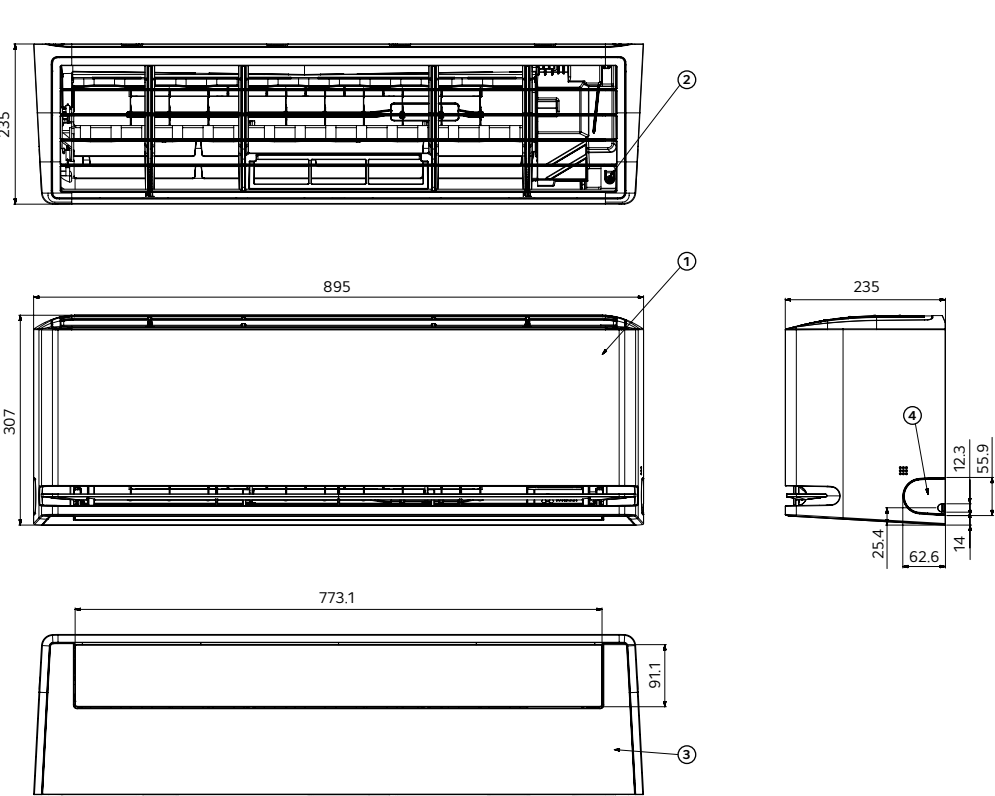
МОДЕЛЬ				H09S1D	H12S1D	H18S1D	H24S1D
ВНУТРЕННИЙ БЛОК				H09S1D.NS1R	H12S1D.NS1R	H18S1D.NS1R	H24S1D.NS1R
Мощность	Охлаждение	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	0.890 / 2.500 / 3.800	0.890 / 3.500 / 4.200	0.900 / 5.000 / 5.500	0.900 / 6.600 / 7.420
	Нагрев	Мин. / Ном. / Макс.	кВт	0.650 / 3.200 / 4.900	0.650 / 4.000 / 5.400	0.900 / 5.800 / 6.400	0.900 / 7.500 / 8.640
Потребление электроэнергии	Охлаждение	Мин. / Ном. / Макс.	Вт	180 / 555 / 1.260	180 / 890 / 1.400	210 / 1.545 / 1.940	210 / 2.164 / 2.500
	Нагрев	Мин. / Ном. / Макс.	Вт	180 / 700 / 1.450	180 / 920 / 1.600	210 / 1.560 / 2.000	210 / 2.238 / 2.750
"Кэф. энергоэффективности (EER/COP)"	EER			4,5	3,93	3,24	3,05
	COP			4,57	4,35	3,72	3,35
"Класс сезонной энергоэффективности (SEER/COP)"	Охлаждение	(от A+++ до D)		A+++	A+++	A++	A++
	Нагрев	(от A+++ до D)		A++	A++	A+	A+
Уровень шума	Охлаждение	Тих. / Низ. / Ср. / Макс.	дБ(А)	47 / 40 / 35 / 27 / 19	47 / 40 / 35 / 27 / 19	49 / 44 / 39 / 34 / 29	51 / 47 / 42 / 34 / 31
	Нагрев	Низ. / Ср. / Макс.	дБ(А)	48 / 40 / 35 / 27	48 / 40 / 35 / 27	50 / 44 / 39 / 34	51 / 47 / 42 / 34
Расход воздуха		Низ. / Ср. / Макс.	м³/ч	5.7 / 8.1 / 10.5	5.7 / 8.1 / 10.5	8.1 / 9.9 / 11.7	7.3 / 10.1 / 12.3
Осушение			л/ч	1,15	1,3	1,8	2,5
Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	2,6	4,1	6,9	9,8
		Макс.	A	5,5	6,1	9	14
	Нагрев	Ном.	A	3,2	4,25	7	10
		Макс.	A	6,3	7	9,5	14
Электропитание**			Ø / V / Hz	` 1,220 - 240,50	` 1,220 - 240,50	` 1,220 - 240,50	` 1,220 - 240,50
Автоматический выключатель			A	1,15	1,3	1,8	2,5
Габаритные размеры	Прибор	Ш. x В. x Г.	мм	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235
	В упаковке	Ш. x В. x Г.	мм	967 x 383 x 296	967 x 383 x 296	967 x 383 x 296	967 x 383 x 296
Масса	Нетто		кг	11	11	12,8	12,8
	Брутто		кг	13,5	13,5	15,2	15,2
НАРУЖНЫЙ БЛОК				H09S1D.U12	H12S1D.U12	H18S1D.U12	H24S1D.U12
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин. / Макс.	°C	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Нагрев	Мин. / Макс.	°C	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24
Уровень шума	Охлаждение	Ном.	дБ	47 / 40 / 35 / 27 / 19	47 / 40 / 35 / 27 / 19	49 / 44 / 39 / 34 / 29	51 / 47 / 42 / 34 / 31
	Нагрев	Ном.	дБ	48 / 40 / 35 / 27	48 / 40 / 35 / 27	50 / 44 / 39 / 34	51 / 47 / 42 / 34
Трасса	Длина трассы	Мин. / Макс.	м				
	Перепад высоты	Макс.	м	10	10	10	10
Диаметр труб	Жидкость		мм	ø 6.35	ø 6.35	ø 6.35	ø 6.35
	Газ		мм	ø 9.52	ø 9.52	ø 12.7	ø 15.88
Хладагент	Тип			R32	R32	R32	R32
	Заправка фреоном	г		800	800	1 130	1 150
	Дополнительная заправка фреоном	г/м		20	20	20	20
	Прибор	Ш. x В. x Г.	мм	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
Габаритные размеры	В упаковке		мм	836 x 540 x 321	836 x 540 x 321	919 x 599 x 392	1026 x 683 x 446
	Нетто		кг	25,1	25,1	34,4	44
Масса	Брутто		кг	27,2	27,2	37	47

* Управление голосовыми командами при помощи умных устройств.

** Электропитание подается на внешний блок.

ВНУТРЕННИЙ БЛОК

H09S1D.NS1 / H12S1D.NS1 / H18S1D.NS1 / H24S1D.NS1

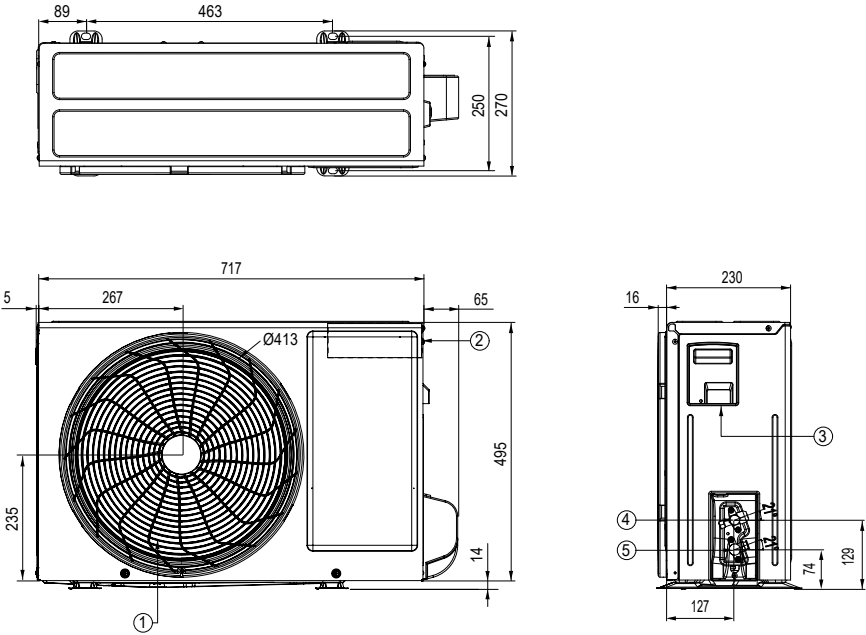


(Размеры в мм)

NO.	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Входная решётка
2	Воздушный фильтр
3	Decor

НАРУЖНЫЙ БЛОК

H09S1D.U12 / H12S1D.U12



(Размеры в мм)

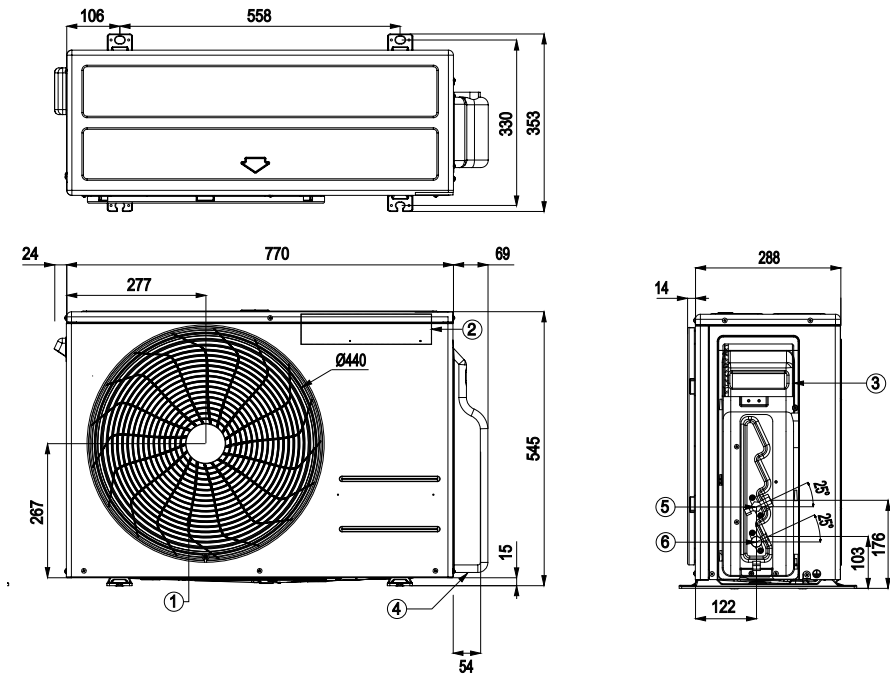
NO.	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Решетка вентилятора
2	Блок управления
3	Отверстие для трубопровода и кабеля
4	Подключение газового трубопровода
5	Подключение жидкостного трубопровода

НАРУЖНЫЙ БЛОК

H18S1D.U18

(Размеры в мм)

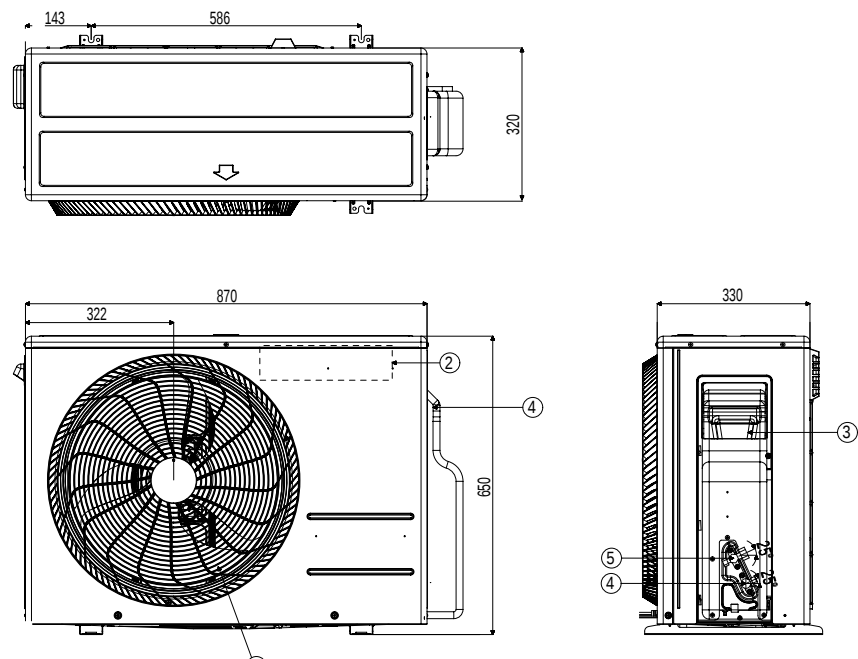
NO.	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Решетка вентилятора
2	Блок управления
3	Отверстие для трубопровода и кабеля
4	Крышка сервисного клапана
5	Подключение газового трубопровода
6	Подключение жидкостного трубопровода



H24S1D.U24R

(Размеры в мм)

NO.	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Решетка вентилятора
2	Блок управления
3	Отверстие для трубопровода и кабеля
4	Подключение газового трубопровода
5	Подключение жидкостного трубопровода



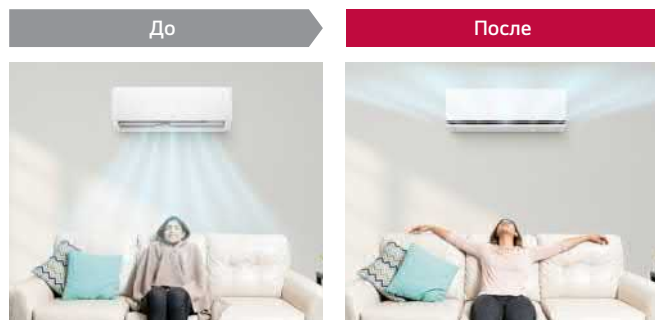
Ключевые особенности

Мягкая подача воздуха без сквозняков

Комфортный воздушный поток

Наслаждайтесь прохладой без сквозняков. Настройте направление и температуру воздушного потока под ваши индивидуальные потребности.

※ Функция мягкой подачи воздуха без сквозняков не доступна при подключении Multi ODU.



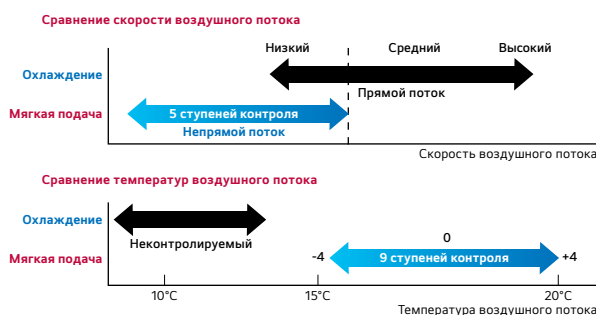
При обычной работе кондиционер охлаждает помещение до слишком холодной температуры, создавая дискомфорт. Например, когда вы лежите на кровати, прямой холодный поток воздуха может быстро заставить вас почувствовать, что становится слишком холодно.

Плавный воздушный поток обеспечивает приятную прохладу, избегая резких перепадов температуры и сквозняков.



Контроль темп. в помещении
→ Поддача только холодного воздуха

Контроль темп. воздуха
→ Комфортное и приятное охлаждение



- ※ Эта функция применима только к режимам охлаждения и вентиляции.
- ※ Температурой воздуха можно управлять с помощью пульта дистанционного управления или из приложения ThinQ.
- ※ Настройкой комнатной температуры можно управлять только через приложение LG ThinQ.
- ※ Температура воздуха отображается на пульте управления только на уровнях от -4 до +4, но конкретное значение температуры не выводится.
- ※ Эта функция доступна при температуре в помещении ниже 28°C.

Двойные жалюзи

Комфортный воздушный поток

Создавайте идеальный комфорт в любое время года с помощью технологии двойных жалюзи, которые направляют воздушный поток вверх или вниз, быстрее и на большее расстояние.



Более длинные воздушные потоки

Две жалюзи формируют широкий воздушный поток, который распространяется дальше, чем у традиционных моделей кондиционеров.

Непрямой поток

Режим непрямого воздушного потока обеспечивает комфорт, избегая направленного холодного воздуха. Холодный поток направляется сверху, а теплый — снизу, устраняя дискомфорт от прямого воздействия воздуха.



Одно жалюзи

Двойное жалюзи

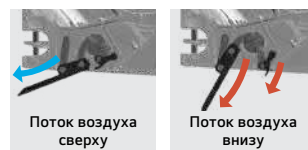
22% ↑
Дальность
воздушного потока

23% ↑
Скорость
охлаждения

6% ↑
Скорость нагрева

Более быстрое охлаждение и нагрев

Технология DUAL Vane обеспечивает более оптимизированный воздушный поток по сравнению с обычными моделями с одной жалюзи, что позволяет ускорить охлаждение на 23% и ускорить нагрев на 6%.



Поток воздуха
сверху

Поток воздуха
внизу

※ Сравнение производительности с моделями с одной жалюзи

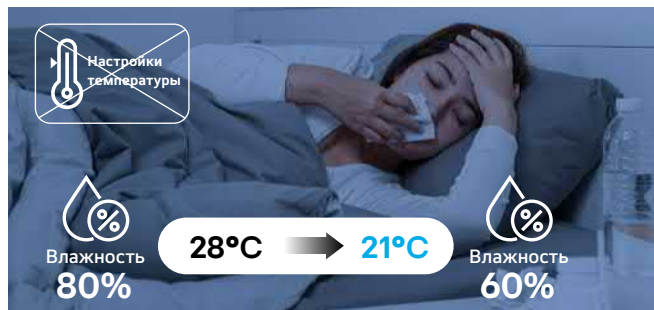
- Дата 2023.06, результаты измерений в испытательной камере кондиционера LG, высота установки 1,8 м, работа в режиме вентиляции. С помощью датчика скорости ветра измеряется высота в диапазоне от 0,1 до 1,7 м с шагом 0,2 м. Измеряет максимальное расстояние, достигаемое воздушным потоком, скорость которого превышает 0,25 м/с.
- Дата 2023.10 г. Камера для тестирования кондиционера LG в домашних условиях, 20,9 м³/50,1 м³, струйный режим, температура в помещении (33±0,3) ДБ/ относительная влажность (60±5)%, на улице (35±0,3) ДБ/ относительная влажность (50±5)% 18°C при включении режима охлаждения, Внутри помещения, ДБ (12±0,3)°C/ относительная влажность (60±5)%, на улице, ДБ (7±0,3)°C/ относительная влажность (87±5)% 30°C установка режима обогрева, измерение времени, необходимого для снижения температуры на 5°C (для охлаждения)/ повышения на 5°C (для обогрева), исходя из начальной средней температуры в помещении. Тестовая модель: S3-M121L1C0, S3-M121L1C0 (Платформа S1).

Оптимальный уровень влажности

Комфортный воздушный поток

Контроль оптимальный уровень влажности создаёт идеальную атмосферу в вашем доме, система отслеживает уровень влажности воздуха и поддерживает его на желаемом вами уровне.

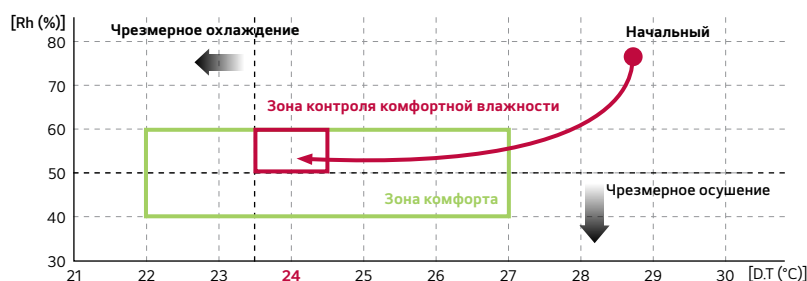
Стандартный кондиционер



LG DUALCOOL



Пример работы (настройка 24°C)



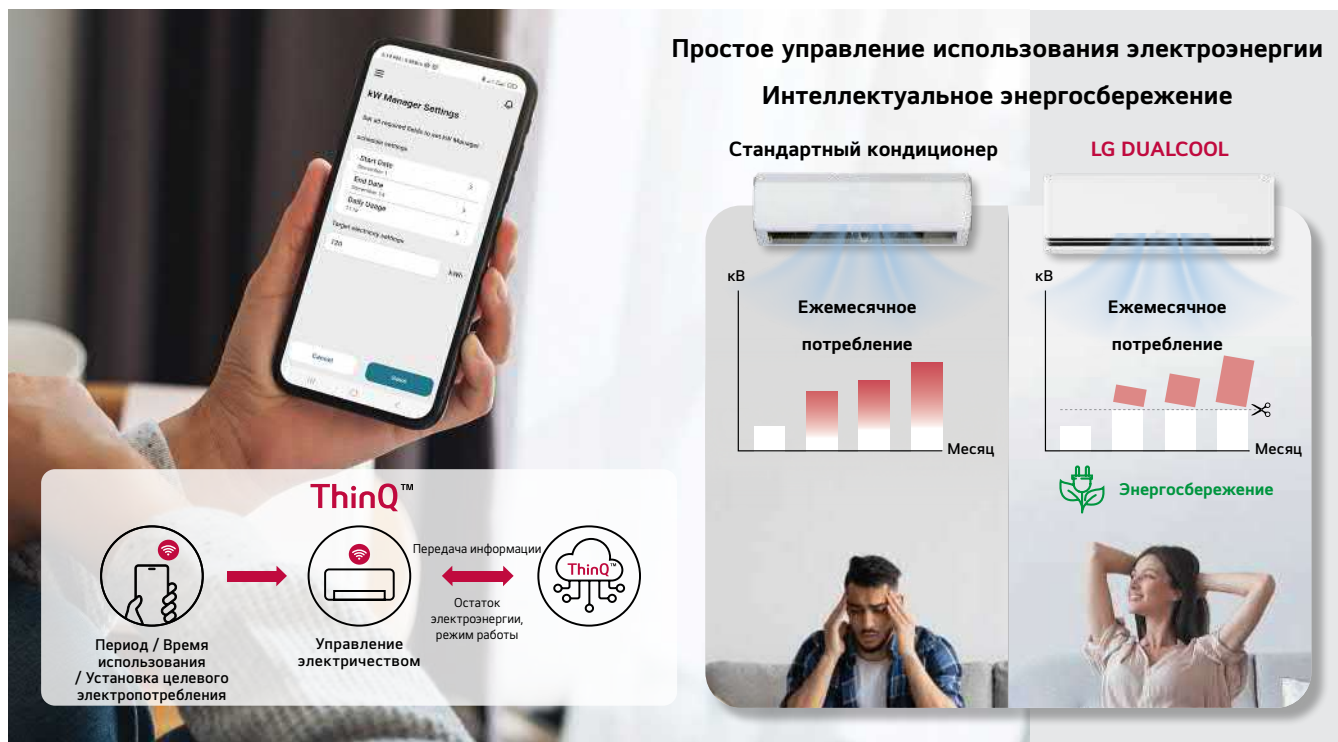
- ※ Поток воздуха изменяется в зависимости от условий эксплуатации.
- ※ Этой функцией можно управлять с помощью пульта дистанционного управления или приложения ThinQ.
- ※ С помощью этой функции можно установить только желаемую температуру (влажность регулируется автоматически).

Управление энергопотреблением с помощью LG ThinQ

Активное энергосбережение

Функция управления энергопотреблением позволит вам контролировать потребление энергии и расходы.

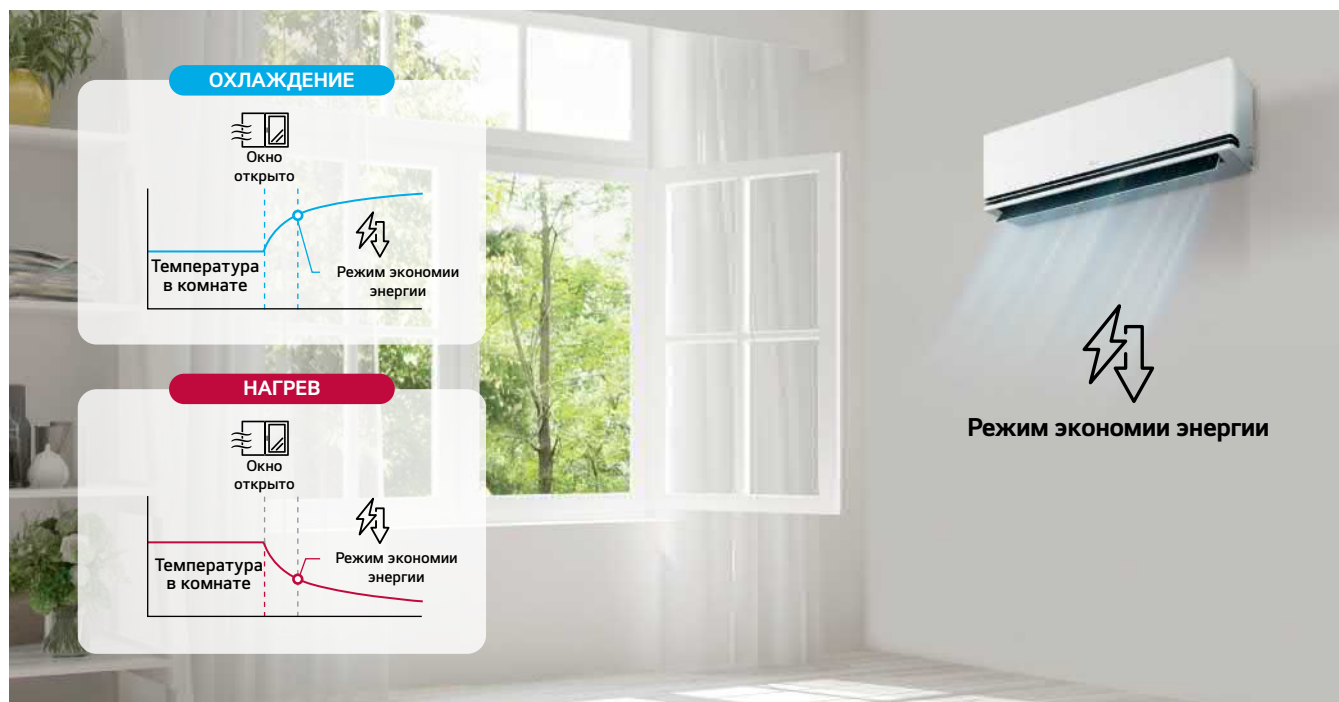
※ При подключении Multi ODU эта функция не доступна.



Обнаружение открытых окон

Активное энергосбережение

Режим энергосбережения включается автоматически при резких изменениях температуры, что сокращает потерю энергии.



※ Эту функцию можно настроить только в приложении LG ThinQ.

※ Функция "Обнаружение открытых окон" доступна только в режимах охлаждения и обогрева.

※ По умолчанию время работы в режиме энергосбережения составляет 10 минут и может быть увеличено до 60 минут с помощью приложения LG ThinQ.

Дистанционное управление

Умный дом

Управляйте кондиционером дистанционно и получайте уведомления в приложении LG ThinQ.



Голосовое управление

Управляйте своим кондиционером с помощью голоса подключив его к голосовому помощнику. Скажите: «Включить/отключить кондиционер» и ИИ выполнит необходимое действие.



Эффективная эксплуатация

Приложение LG ThinQ постоянно отслеживает работу вашего кондиционера. Будь то ежедневное техническое обслуживание, включение/выключение или что-то еще.

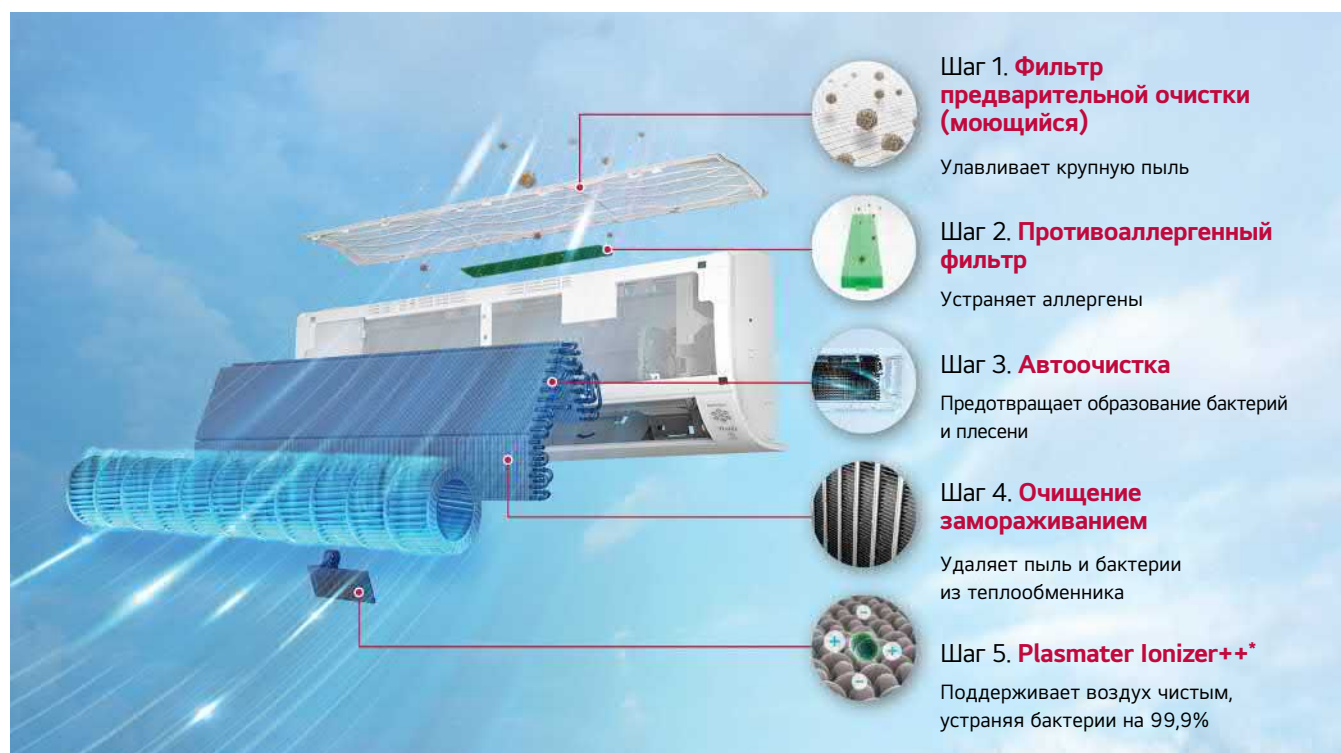
Полный уход за воздухом

Полный уход за воздухом

Многоступенчатая система фильтрации с функцией очищения замораживанием очищает воздух, удаляет пыль и бактерии, обеспечивая всегда свежий и чистый воздух.



Как это работает



※ Функции могут меняться в зависимости от выбранной модели.
※ Плазматер ионизер

В любое время, в любом месте!

LG DUALCOOL^{ThinQ™}

Голосовое управление



Ключевые особенности

Освободите себя от ежедневной рутины с приложением ThinQ

Прохлада к вашему возвращению

"Представьте: вы приходите домой, а кондиционер уже охладил помещение."



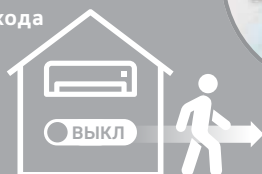
Контролируйте расходы за электричество

"Отслеживайте энергопотребление вашего кондиционера и управляйте ежемесячными счетами."



Легкое отключение после ухода

"Включайте и выключайте сплит-систему одним кликом через приложение."



Больше никаких поисков пульта

"Управляйте кондиционером прямо с вашего смартфона — удобно и просто."



Голосовое управление для вашего удобства

- Интуитивное управление в любое время и где бы вы не находились.
- Наслаждайтесь повышенным комфортом доступным для каждого.
- Не тратьте время на поиски пульта — воспользуйтесь голосовым помощником.



Простое голосовое управление

Испытайте комфорт голосового управления, который экономит ваше время, избавляя от поиска пульта! Модели LG DUALCOOL ThinQ™ совместимы с умными колонками с ИИ (искусственный интеллект), такими как LG или Яндекс Станция с Алисой. Забудьте про кнопки — управляйте с помощью голоса!



※ Умные функции и поддержка голосовых помощников могут отличаться в зависимости от страны и модели. Уточняйте доступность у местных продавцов или в представительстве LG.

ИДЕАЛЬНАЯ ЗАБОТА О ЗДОРОВЬЕ



UVnano™

Новая УФ-светодиодная технология "UVnano" применяется в кондиционерах серии DUALCOOL*, чтобы защитить вентилятор (внутри комнатного блока) от бактерий до 99,99% с помощью ультрафиолетового света.

UVnano — это интегрированное маркетинговое название, которое применяется ко всей бытовой технике LG Electronics и представляет собой соединение слов UV (ультрафиолет) и nanometer (единица длины).

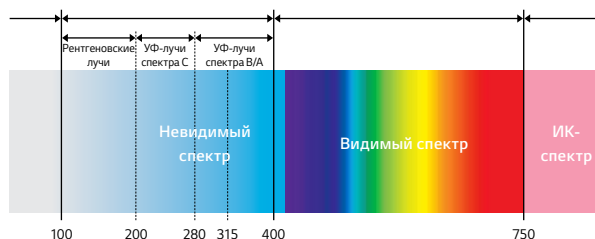
* Уточняйте в спецификациях наличие данной функции

Что такое технология UVnano и как она работает?

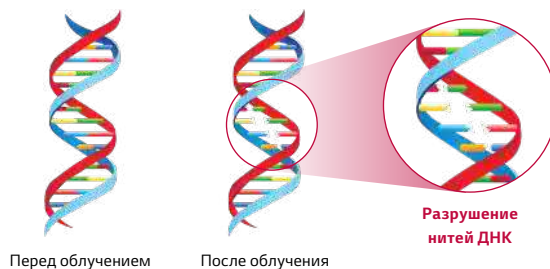
- Испускание ультрафиолетовых лучей с длиной волны спектра С непосредственно повреждает ДНК микроорганизмов (бактерий/плесени/вирусов), делая невозможным их размножение
- Высокое поглощение в ДНК на длинах волн от 260 до 270 нм

Эффективность поглощения ДНК в зависимости от длины волны

Электромагнитный спектр и типы



Разрушение ядерной последовательности (цепи)



Ультрафиолетовый свет — это форма излучения, которая не видна человеческому глазу. Такой свет находится в невидимой части "электромагнитного спектра". Излучаемая энергия, или излучение, испускается многими предметами. Лампочка, потрескивающий огонь и звезды — вот только некоторые примеры объектов, излучающих свет.



Преимущество и верификация

Вентилятор до 99,99% свободен от бактерий для более чистого и свежего потока воздуха.

Результаты испытаний



Условия испытания:

- Испытуемая модель: S3NM12JL1GA(SJ) (маркетинговое название DC12RH), S3NM24K21GA(SK) (маркетинговое название DC24RH).
- Стандарт испытаний: Метод испытания LG со ссылкой на ISO 20743:2007.
- Бактерии: Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Klebsiella pneumoniae.

ТЕХНОЛОГИИ



DUAL Inverter Compressor™



Что такое Dual Inverter компрессор?

Компрессор - это сердце кондиционера. От него зависит эффективность работы всей системы. Dual Inverter компрессор от LG обеспечивает максимальную эффективность и высокую производительность, в результате чего кондиционер охлаждает быстрее, работает тише и дольше, чем обычные модели.

Как это работает

Двигатель компрессора Dual Inverter с более широкой частотой вращения является энергоэффективным и имеет большую холодопроизводительность, чем обычные компрессоры.



Повышенная надежность

Компрессор Dual Inverter снижает вибрацию и, соответственно, уровень шума. Снижение вибрации уменьшает вероятность утечки хладагента и возникновения трещин в трубопроводе.

УМНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Преимущества

Простое управление для разных задач

Вкл./Выкл., Темп.



Режим, установка



Управление жалюзи

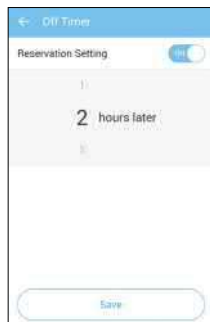


Дополнительные функции

Управление



Таймер



Энергопотребление



Умная диагностика



Контроль загрязнения фильтра



Используя приложение LG ThinQ, вы можете управлять различными продуктами LG

К вашим услугам полный контроль из любого места в любое время



УМНОЕ УПРАВЛЕНИЕ



Умная диагностика

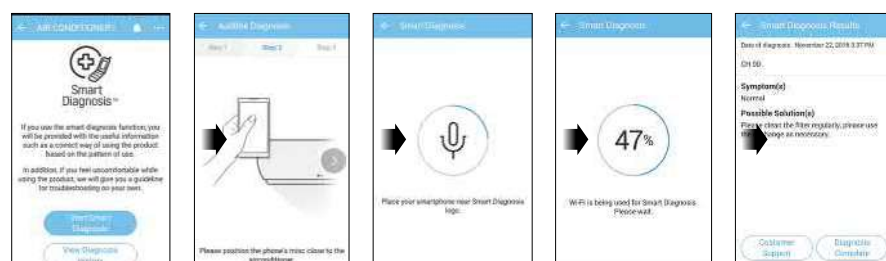
Функция умной диагностики позволяет удобно проверять настройку, установку, информацию о неисправностях, а также другую информацию со смартфона.

Как это работает

Запустите приложение "LG ThinQ", нажмите "Start Smart Diagnosis" и вы получите возможность отслеживать и проверять результаты работы вашей сплит-системы.



* Если кондиционер не имеет встроенного Wi-Fi модуля, используйте метод звуковой диагностики, работая с тем же приложением и пультом дистанционного управления.



УМНОЕ УПРАВЛЕНИЕ



Информирование о недостатке хладагента

Раннее информирование о недостатке хладагента позволяет защитить ваш кондиционер от поломки.

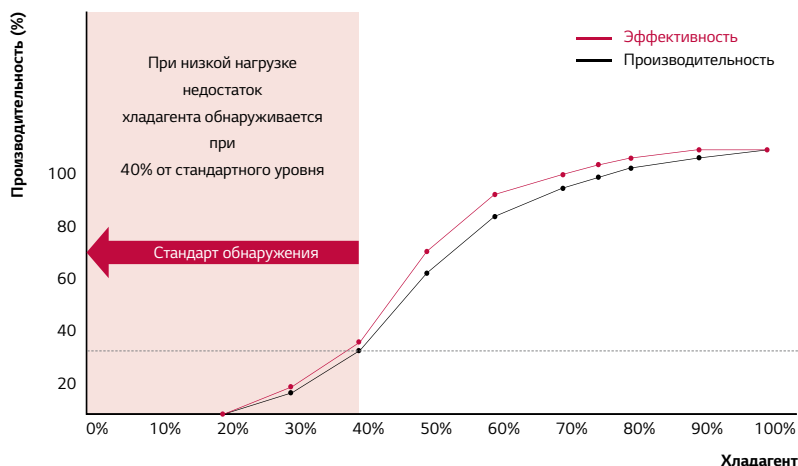
Как это работает

Раннее обнаружение недостатка хладагента.
Кондиционер автоматически останавливается
при обнаружении недостатка хладагента.

3 уровня контроля недостатка хладагента:

1. Температура теплообменника
2. Работа наружного блока
3. Энергопотребление при работе

Производительность и эффективность работы при разных уровнях хладагента



* Если любой из пунктов не соответствует норме более 4-х раз за 15 минут работы кондиционера, кондиционер останавливается и информирует о недостатке хладагента.

Преимущества

Увеличение срока службы кондиционера



Кондиционер оповещает вас о недостатке хладагента.

При обнаружении недостатка хладагента дисплей внутреннего блока показывает попеременно символы CH и 36.



Расплавление изоляции обмоток компрессора



Подгорание фреоновое масла



Подгорание ротора



* Некоторые модели могут показывать символы CH и 36 попеременно.

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ



Высокая энергоэффективность

Революционные технологии LG в области инверторных приводов позволяют получить высокие коэффициенты энергоэффективности при работе и существенно снизить энергопотребление.

Высокоэффективный компрессор и клапан переключения режимов

Двухроторный ротационный компрессор и эффективность двигателя

Количество всасывающих портов компрессора было уменьшено с двух до одного для увеличения эффективности работы при низких оборотах. Двигатель постоянного тока в кондиционерах LG остается лучшим в мире по показателям эффективности.

1 порт всасывания двухроторного ротационного компрессора

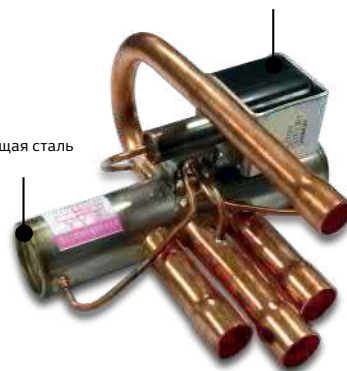


Обновленный клапан переключения режимов работы

Энергопотребление клапана переключения режимов работы сведено к нулю за счёт обновлённой конструкции.

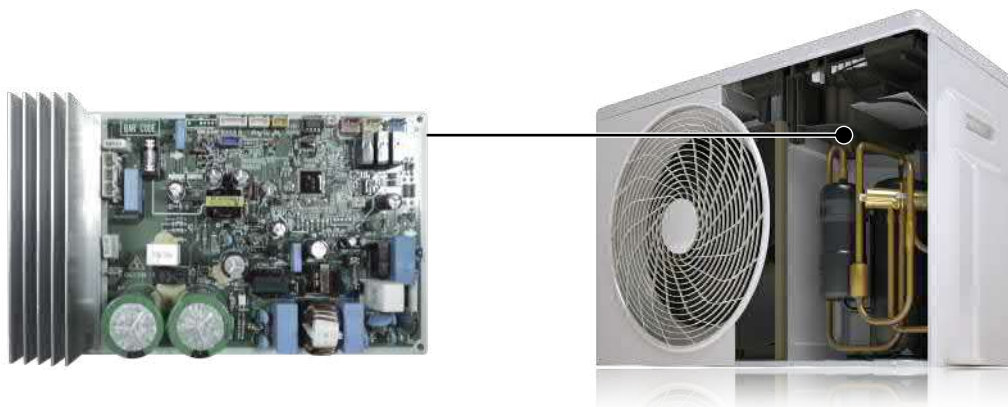
Клапан переключения режимов

Нержавеющая сталь



Увеличенная эффективность инвертора

Используется для оптимизации времени протекания тока путем управления количеством переключений преобразователя в соответствии с состоянием энергопотребления. Отображает сравнительно более высокую производительность и улучшенную энергоэффективность, чем обычный инверторный кондиционер благодаря снижению потерь энергии, используя усовершенствованный компонент материала SiC.



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ



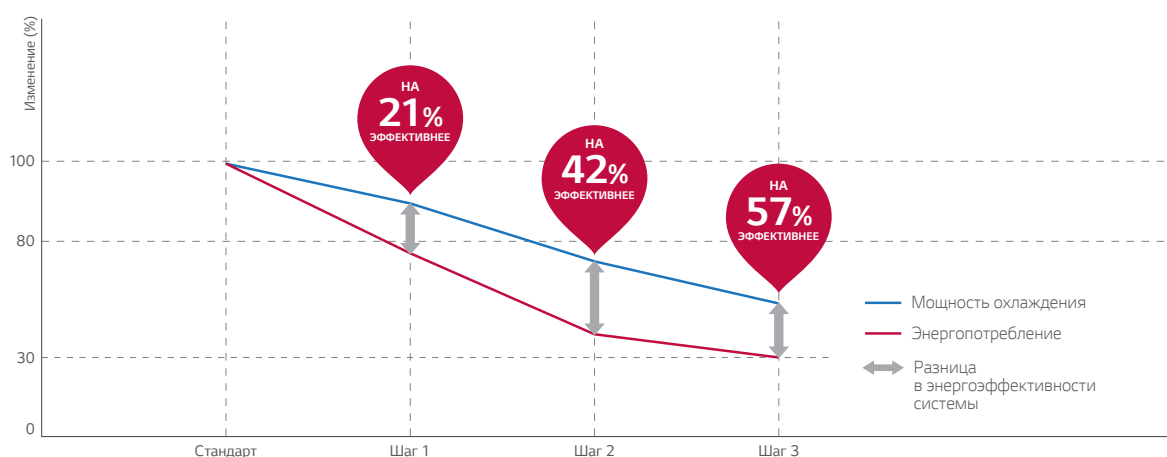
4-ступенчатый активный контроль производительности

Технология активного контроля производительности позволяет очень просто изменять уровень холодопроизводительности кондиционера и энергопотребления посредством ограничения максимальной частоты компрессора.

Концепция и преимущества

Поддержание комфортного микроклимата в помещении может стать затратным в течение жарких летних месяцев.

Теперь вы можете экономить собственные средства, используя технологию 4-ступенчатого активного контроля производительности.



Как это работает

СТАНДАРТ. 100% производительности

Много людей и высокий уровень активности.



ШАГ 1. 80% производительности

Несколько человек и низкий уровень активности.



ШАГ 2. 60% производительности

Несколько человек и низкий уровень активности.



ШАГ 3. 40% производительности

Несколько человек с минимальной активностью.



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ



Мониторинг энергопотребления

Теперь вы можете отслеживать энергопотребление кондиционера в реальном времени.

Информация выводится на передней панели внутреннего блока.

Как это работает

Дисплей энергопотребления и пульт дистанционного управления

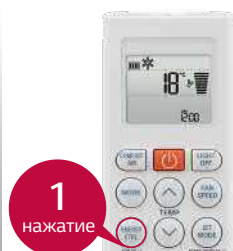
При нажатии кнопки на пульте дистанционного управления дисплей внутреннего блока показывает текущее энергопотребление, информируя пользователя, и позволяет ему уменьшить потребление в соответствии с его потребностями.



Преимущества

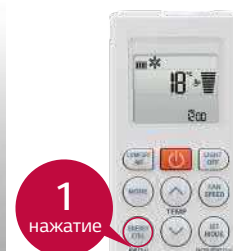
Обычный режим

Показания заданной температуры.



Режим отображения энергопотребления

На дисплей выводится информация об энергопотреблении.



Дополнительные возможности дисплея

Скорость вращения вентилятора

ДИСПЛЕЙ	СКОРОСТЬ
F5	Высокая
F4	Средне-высокая
F3	Средняя
F2	Средне-низкая
F1	Низкая

Режим сна



Кондиционер выключится по таймеру через 1 час.

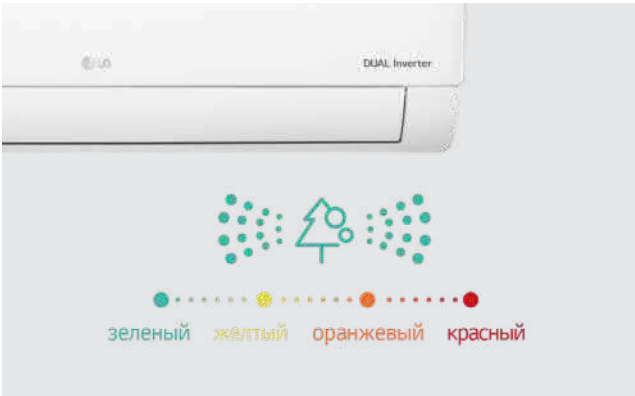
ЗАБОТА О ЗДОРОВЬЕ



Сенсор пыли PM 1.0

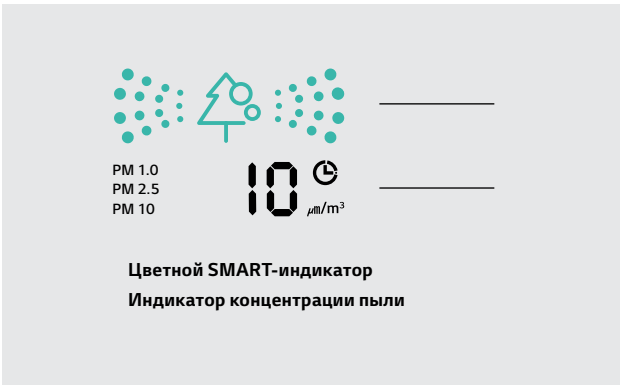
Инновационный сенсор ультрамелкой пыли PM 1.0 анализирует и определяет качество воздуха и концентрацию пыли в воздухе.
Сенсор PM 1.0 способен улавливать мельчайшую пыль размером до 1 мкм.

Автоматический анализ качества воздуха в помещении (во время работы сплит-системы)



- Индикация уровня концентрации пыли в воздухе от 1 до 899***
- Уровень концентрации пыли в воздухе может варьироваться согласно изменениям в окружающей среде
- Общий уровень чистоты воздуха, который отображается на дисплее, основывается на самом высоком уровне загрязнения в зависимости от размера пыли: PM10, PM2.5, PM1.0
- Цветная индикация уровня чистоты воздуха в зависимости от концентрации пыли
- Если уровень концентрации пыли высокий, то разница между фактическим и отображаемым значением может становиться больше

Многоуровневая проверка загрязнения воздуха при помощи кнопки PM SENSOR



Цвет	Уровень загрязнения	Таблица уровня загрязнения воздуха (моль*г/м³)		
		Ультрамелкая пыль (PM 1.0)	Мелкая пыль (PM 2.5)	Крупная пыль (PM 10)
Зеленый	Низкий	12 >	12 >	54 >
Желтый	Средний	13 - 35	13 - 35	55 - 154
Оранжевый	Повышенный	36 - 55	36 - 55	155 - 254
Красный	Высокий	56 <	56 <	255 <

Справка по размеру пыли:

1. Крупная пыль: пыль размером до 10 моль*г/м³ или меньше.
(видимая бытовая пыль включает в себя крупные частицы, а также аллергены и пыльцу).
2. Мелкая пыль: пыль размером до 2.5 моль*г/м³ (мелкодисперсные взвешенные частицы и тонкодисперсная пыль; проникает в легкие и может вызывать астму и аллергические реакции).
3. Ультрамелкая пыль: пыль размером до 1 моль*г/м³ (вирусы, мелкие бактерии, сажа, пары масла, табачный дым; проникает в зону легких, отвечающую за газообмен).

ЗАБОТА О ЗДОРОВЬЕ



Plasmaster™ Ionizer^{PLUS}

Свыше 3 миллионов ионов, генерируемых ионизатором, защищают вас от неприятных запахов и вредных contagiозных частиц в воздухе, стерилизуя не только воздух, проходящий через кондиционер, но и окружающие поверхности интерьера.

Стерилизация и дезодорирующий эффект



Генерация ионов

Ионы выбрасываются в воздух

Улавливание вредных частиц

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

Образование 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

Стерилизация

Образуются H₂O молекулы

Эффективность стерилизации



Условия испытаний:
Пространство: помещение 52 м3
Температура и влажность: нормальная
Бактерии: E. coli кишечная палочка, золотистый стафилококк



Снижение уровня запаха до 2.1 за 60 мин.

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



ЗАБОТА О ЗДОРОВЬЕ



Автоочистка

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

Актуальная проблема

Основной причиной неприятного запаха внутри кондиционера является остаточная влага, в результате появления которой появляется плесень и бактерии, активно размножающиеся во влажной среде.

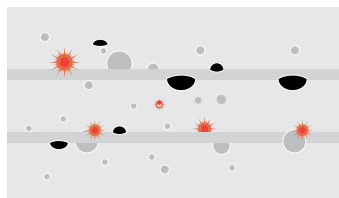


Как это работает

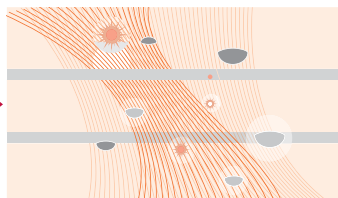
Остаточная влага автоматически удаляется из полостей теплообменника после окончания работы в режиме охлаждения.

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.



Благодаря функции Автоочистка препятствуется образование плесени и размножение бактерий.



Среда в помещении остается без запаха благодаря расширенной функции дезодорации.



Предотвращает загрязнение теплообменника от различных микробов и бактерий. Производительность и срок службы кондиционера не снижаются даже по истечении 10 лет.

Преимущества

Удаляет вредные частицы. Автоматическая очистка обеспечивает чистый воздух, предотвращая образование бактерий, плесени и запахов, которые могут накапливаться во внутреннем блоке.



Профилактика образования бактерий



Устранение запаха



Устранение плесени

БЫСТРОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ И ОБОГРЕВ



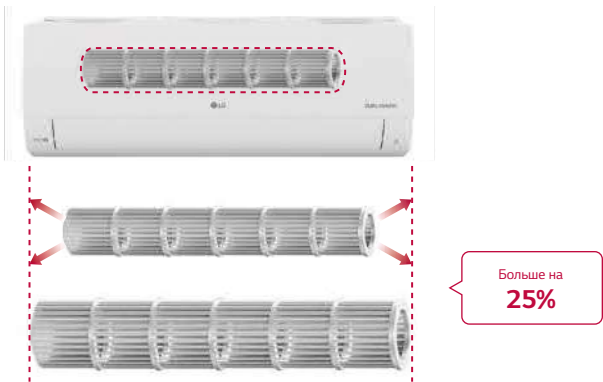
Быстрое охлаждение

Прохладный воздушный поток достигает всех уголков комнаты, обеспечивая прохладу и комфорт во всем помещении.

Как это работает

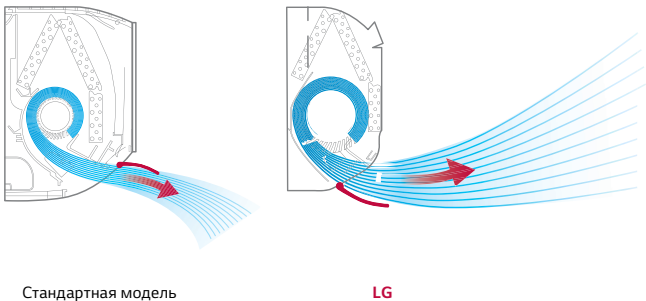
Вентилятор Skew Fan

В среднем диаметр рабочего колеса вентилятора Skew Fan на 25% больше, чем у аналогичных кондиционеров, что позволяет создавать мощные воздушные потоки.

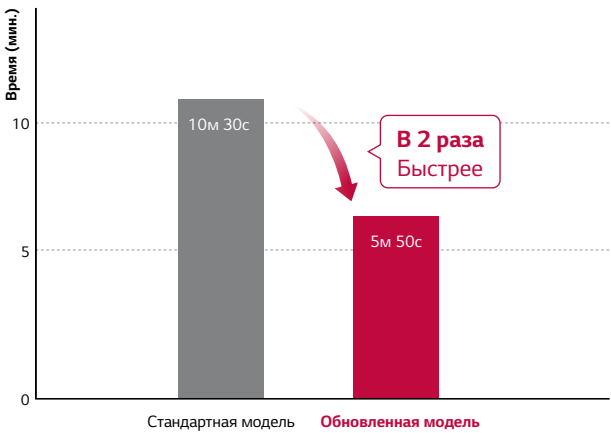


Оптимизация работы жалюзи

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

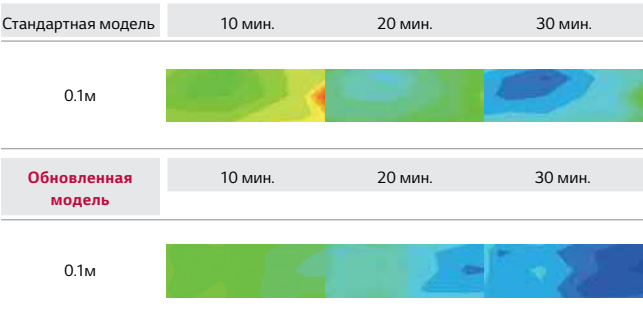


Результат испытаний



* Условия испытаний:
Наружная температура: 35°C. Температура в помещении: 33°C.
Влажность: 60%. Установка температуры: 24°C.

Изменение температуры в течение 30 минут



* Условия испытаний:
Наружная температура: 35°C. Температура в помещении: 33°C.
Влажность: 60%. Установка температуры: 24°C.

БЫСТРОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ И ОБОГРЕВ



Jet Cool

Кондиционеры LG обеспечивают оптимизированный высокоскоростной поток воздуха, который может быстрее охлаждать помещения и равномерно подавать прохладный воздух во всех направлениях.

Как это работает

Мощная производительность

Снижение температуры воздушного потока воздуха до 18 °C в течение 30 минут нажатием кнопки "Jet Mode".



Мощная производительность

За счет увеличенного размера вентилятора объем воздушного потока увеличивается до 13,0 м³/мин.



БЫСТРОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ И ОБОГРЕВ



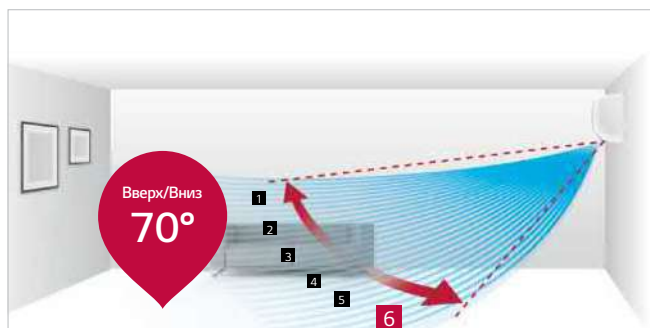
Оптимальный воздушный поток

Правильная организация воздушного потока является одной из самых важных задач для инженеров при проектировании новых моделей внутренних блоков. Именно воздушный поток максимально влияет на комфорт пользователя. Холодный воздух распространяется на всю комнату независимо от того, где установлен кондиционер.

Как это работает

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.



* Угол может отличаться для разных моделей и режимов работы.

5 ступеней регулировки горизонтального потока

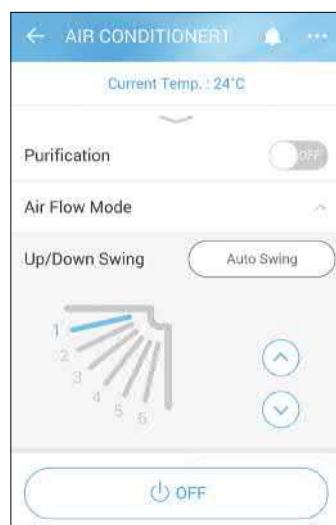
Жалюзи для регулировки горизонтального потока имеют 5 различных настроек, включая полностью автоматический режим.



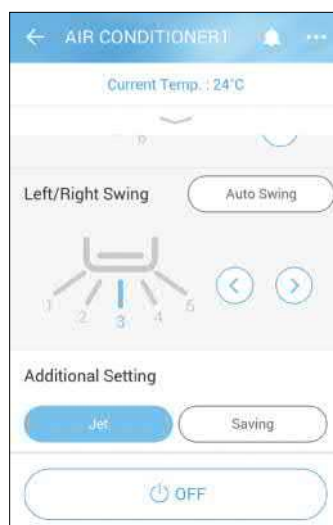
Простой и удобный контроль

Направление воздушного потока можно контролировать через смартфон, используя приложение LG ThinQ.

Регулировка Вверх/Вниз



Регулировка Влево/Вправо



НАДЁЖНОСТЬ



10 лет гарантии на инверторный компрессор

Компания LG гарантирует качество продукции и предоставляет 10 лет гарантии на инверторный компрессор вашего кондиционера.

Что такое 10 лет гарантии?

Компрессор кондиционера - это как двигатель автомобиля. Получая 10-летнюю гарантию, вы можете быть абсолютно спокойны за долгую безаварийную работоспособность оборудования.



Преимущества и сертификаты

Надёжный кондиционер

Надёжность оборудования подчёркивается предоставлением 10-летней гарантии на компрессор, что сводит к минимуму опасения пользователя насчёт выхода из строя оборудования.

Сертификаты

TUV Rheinland + собственные испытания в лабораториях LG, имитирующих экстремальные условия работы компрессора.



Однороторный
ротационный
компрессор

Двухроторный
ротационный
компрессор



НАДЕЖНОСТЬ



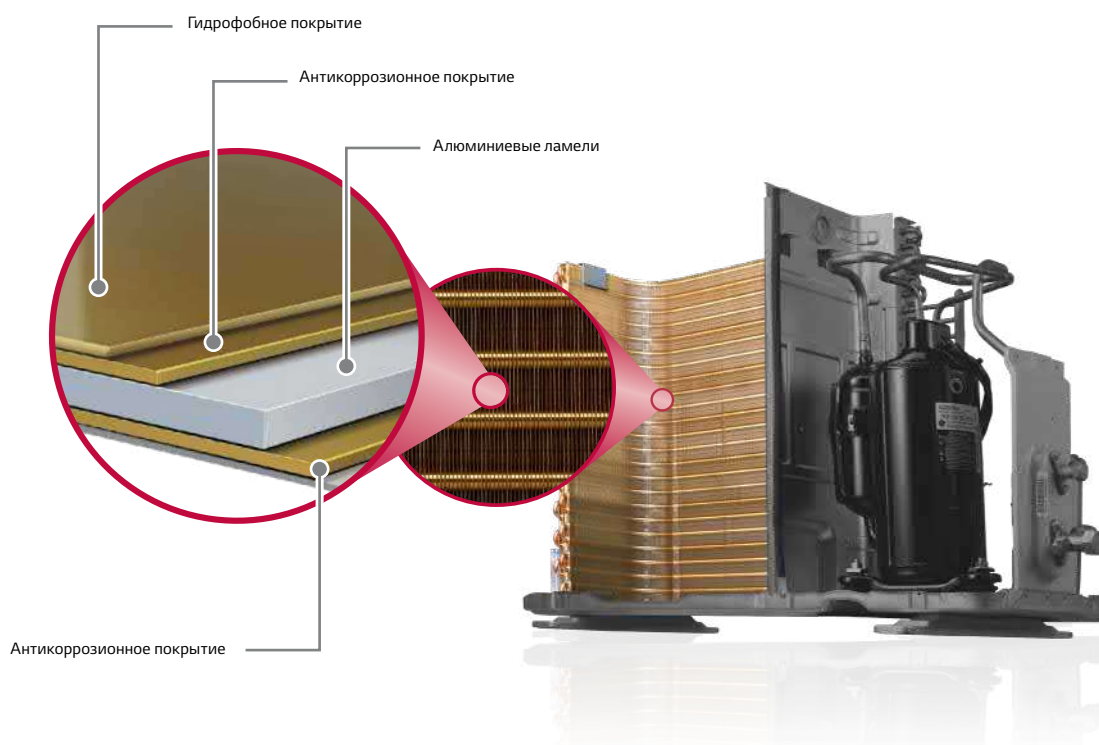
Антикоррозионное покрытие Gold Fin™

Штатное антикоррозионное покрытие Gold Fin™ защищает теплообменник наружного блока от агрессивных условий окружающей среды.

Как это работает

Поперечный вид теплообменника

Специальное покрытие золотого цвета на теплообменнике предотвращает коррозию, продлевая срок службы внешнего блока.



Результаты испытаний

Традиционное исполнение



Покрытие Gold Fin™



* Результаты теста после 360 часов воздействия соляного раствора.



