
СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

2 0 1 9

**БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ, ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ
И МУЛЬТИ СПЛИТ-СИСТЕМЫ**



LG ELECTRONICS В РОССИИ



Головной Офис
LG Electronics RUS



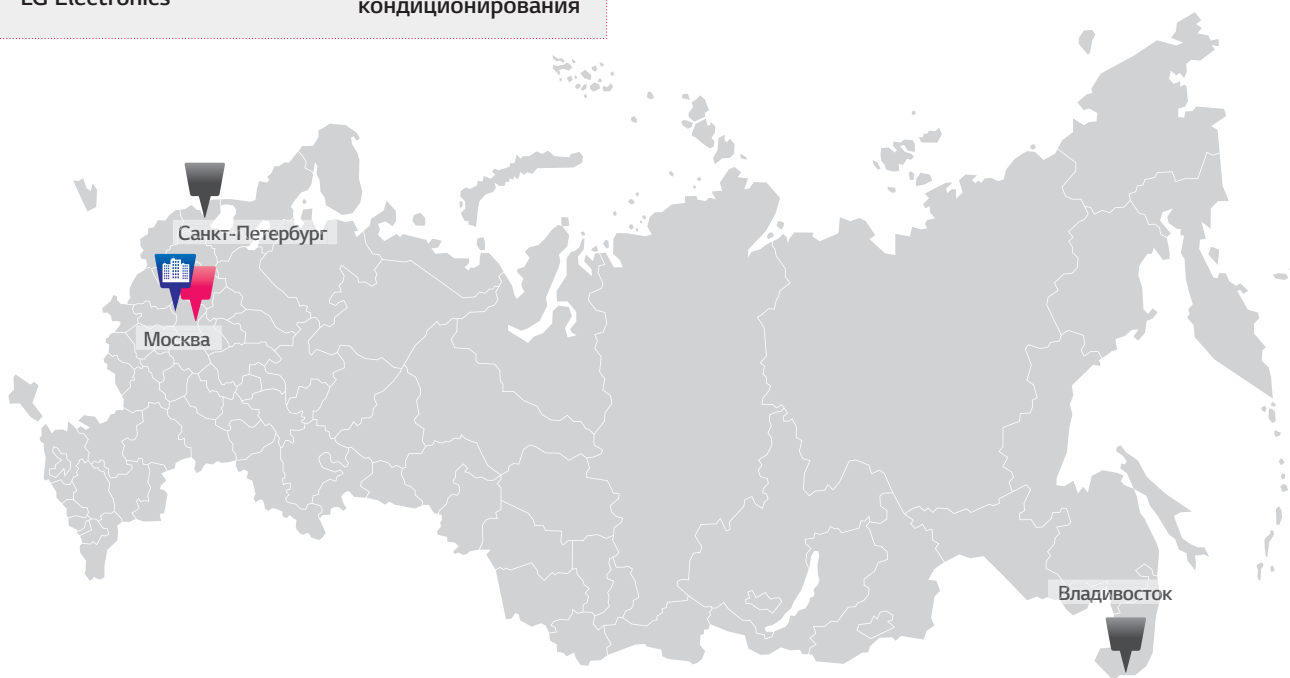
Академия
кондиционирования



Региональные офисы
LG Electronics



Заводы систем
кондиционирования



ПРЕИМУЩЕСТВА СОТРУДНИЧЕСТВА С LG (НА ВСЕХ ЭТАПАХ)

УЧАСТНИКИ СТРОИТЕЛЬНОГО РЫНКА

ЗАКАЗЧИК

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПОДРЯДЧИК

СЛУЖБА ЭКСПЛУАТАЦИИ

МОНТАЖНИК

ПОСТАВКА / СИСТЕМНЫЙ ИНТЕГРАТОР, ПОСТАВЩИК

ПРОЕКТИРОВЩИК

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Гарантия** предоставления лучшей **цены**
- **Гарантия качества** (поддержка производителя от А до Я)
- **Доступ к информации** о действующих объектах и возможность их посещения
- Оперативное **решение всех вопросов** через личного куратора в LG
- Комплексный подход к реализации

- **Бесплатное обучение** в Академии Кондиционирования LG
- Консультации и **выезд на объект** сотрудников сервисного отдела LG

- **Бесплатное обучение** и сертификация в Академии Кондиционирования LG
- Бесплатный Шефмонтаж
- Бесплатные Пуско-наладочные работы
- Возможность стать Авторизованным сервисным центром
- **Расширенная гарантия**

- Вопросы проектного решения
- **Гарантия** предоставления лучшей **цены** и условий поставки
- Совместная **маркетинговая активность**

Помощь Инженерно-проектного отдела LG Electronics:

- Подготовка рабочего Технического задания
- Подготовка оборудования
- Подготовка предпроектной документации (AutoCad)

Программы подбора:

- LATS MULTI V (гидравлическая схема)
- LATS CAD (чертеж и подбор в AutoCad)

ЗАВОДЫ СИСТЕМ ОВик В МИРЕ



ПОСТАВЩИК РЕШЕНИЙ ОВик

В 1968 году LG, первой среди корейских компаний, выпустила бытовой кондиционер и с тех пор остается среди лидеров мирового климатического рынка. К началу 21-го века LG Electronics превратилась в одного из крупнейших мировых производителей систем кондиционирования и в 2008 году стала первой компанией, перешагнувшей 100-миллионную отметку продаж бытовых кондиционеров.

Обладая большим опытом и разработками в сфере бытового кондиционирования, компания LG продолжила свою технологическую экспансию в сторону промышленных и полупромышленных систем.

На сегодняшний день LG Electronics предлагает широкий спектр высокотехнологичных систем кондиционирования для различных типов зданий. Увеличивая список категорий климатических систем, компания LG выросла в глобального поставщика энергоэффективных решений для систем ОВик.

Не прекращая инвестировать в новые разработки, LG Electronics уже сегодня поставляет партнерам холодильные машины,

мультizonальные системы VRF, а также все необходимое для интеграции в системы диспетчеризации инженерного оборудования здания.

Помимо желания быть технологическим лидером отрасли, компания LG Electronics продолжает двигаться в направлении улучшения понимания нужд своих клиентов.

Для обучения партнеров компания LG открыла 80 учебных центров в разных странах мира; создала уникальную в своем роде программу подбора (LATS HVAC) и программу для проектирования систем кондиционирования в AutoCad (LatsCAD); сформировала профессиональную структуру поддержки партнеров на всех этапах строительства и эксплуатации.












Сегодня LG – это компания с мировым именем, которая предлагает лучшие технологии, заботится о своих партнерах, и открыта для взаимовыгодного сотрудничества.

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ





МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

МОДЕЛЬ	кБте	7	9	12	15	24
	кВт	2.1	2.6	3.5	4.2	7.0
ARTCOOL Gallery			A09AW1.NFR4 A09AWU.UFR4	A12AW1.NFR4 A12AWU.UFR4		
ARTCOOL Mirror	 		AC09BQ.NSJR AC09BQ.UA3R	AC12BQ.NSJR AC12BQ.UA3R		
Eco Smart	 		PC09SQ.NSJR PC09SQ.UA3R	PC12SQ.NSJR PC12SQ.UA3R	PC18SQ.NSKR PC18SQ.UL2R	PC24SQ.NSKR PC24SQ.U24R
Eco	 		S09EQ.NSJR S09EQ.UA3R	S12EQ.NSJR S12EQ.UA3R	S18EQ.NSKR S18EQ.UL2R	S24EQ.NSKR S24EQ.U24R
PROCOOL	 	B07TS.NSJ B07TS.UA3	B09TS.NSJ B09TS.UA3	B12TS.NSJ B12TS.UA3	B18TS.NSK B18TS.UL2	B24TS.NSK B24TS.UE
Mega Dual		P07SP2.NSW P07SP2.UA3	P09SP2.NSW P09SP2.UA3	P12SPNSJ P12SPUA3	P18SPNSK P18SPUL2	P24SPNSK P24SPUE
Mega Plus		P07EP2.NSW P07EP2.UA3	P09EP2.NSW P09EP2.UA3	P12EP1.NSJ P12EP1.UA3	P18EP1.NSK P18EP1.UL2	P24EPNSK P24EPUE



НАСТЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Artcool Gallery | Artcool Mirror | Eco Smart | Eco | PROCOOL | Mega Dual | Mega Plus





ARTCOOL Gallery DUAL Inverter



ARTCOOL Mirror

DUAL Inverter



ECO SMART DUAL Inverter



ECO DUAL Inverter



PROCOOL DUAL Inverter



MEGA DUAL

DUAL Inverter



MEGA PLUS

DUAL Inverter





Экономьте энергию
и наслаждайтесь прохладой








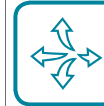


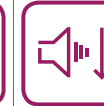

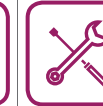
Dual Inverter
COMPRESSOR

LG DUALCOOL

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ



	ТЕХНОЛОГИИ		SMART		ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ	
	 Dual Inverter	 R32	 Wi-Fi управление	 Умная диагностика	 Контроль энергопотребления	 Мониторинг электропотребления
Gallery (AAW)	•	x	x	x	x	x
Mirror (ACBQ)	•	•	•	•	•	•
Eco Smart (PCSQ)	•	•	•	•	•	•
Eco (SEQ)	•	•	x	•	•	•
PROCOOL (BTS)	•	x	•	•	•	•
Mega Dual (PSP)	•	x	x	•	•	• Только в 12,18,24 (кБте)
Mega Plus (PEP)	•	x	x	•	•	• Только в 12,18,24 (кБте)

НАДЕЖНОСТЬ	ОЧИСТКА ВОЗДУХА			БЫСТРОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ И НАГРЕВ			КОМФОРТ			
 Gold Fin™	 Plasmaster Ionizer ^{PLUS}	 Фильтр двойной очистки	 Автоочистка	 Jet Cool	 Оптимальный воздушный поток	 Быстрый нагрев	 Комфортная подача воздуха	 Низкий уровень шума 19дБ	 Тихий режим 3 дБ	 Простой и быстрый монтаж
•	X	•	•	•	•	•	X	X	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	X	•	•	•	•	•	•	• Только в 9, 12, (кБте)	•	•
•	X	•	•	•	•	•	•	• Только в 9, 12, (кБте)	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	• Только в 7, 9, 12, (кБте)	•	•
•	X	•	•	•	•	•	•	X	•	•
•	X	•	•	•	•	•	•	X	•	•

ТЕХНОЛОГИИ



Компрессор Dual Inverter

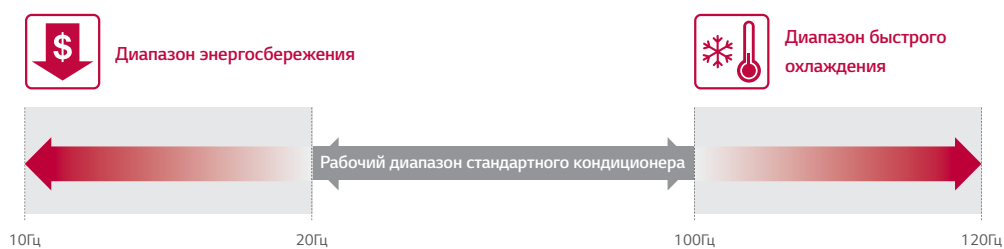
• Что такое Dual Inverter компрессор?

Компрессор – это сердце кондиционера и постоянный контроль того, работает ли он должным образом, эффективно или с шумом может стать источником стресса. Dual Inverter компрессор от LG обеспечивает эффективное решение, в результате чего кондиционер охлаждает быстрее, работает тише и дольше, чем обычные модели.



• Как это работает

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



• Повышенная надежность

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



Хладагент R32

• Потребность

В связи с ускорением глобального потепления и разрушением озонового слоя проводятся различные международные конвенции и совещания для усиления ограничений на использование хладагента или обеспечения применения экологически чистых хладагентов. Чтобы уменьшить разрушение окружающей среды, хладагент R32 всемирно признан экологичным. Он имеет беспрецедентную особенность в качестве низкообъемного хладагента, который столь же эффективен, как и любой обычный хладагент и квалифицируется как зеленый хладагент.



• Как это работает

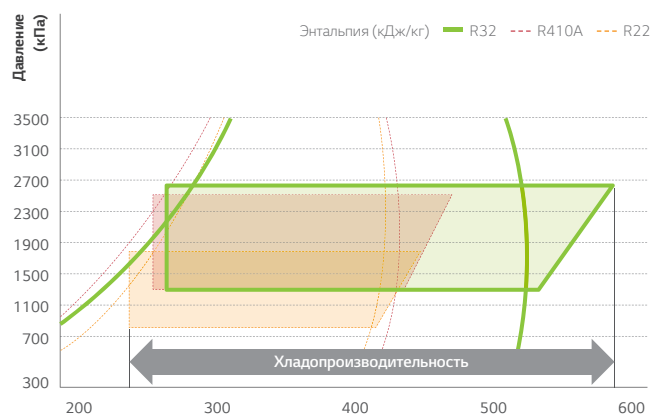
Использование небольшого количества хладагента R32 также делает его высокоэффективным.

Хладагент R32 эффективно работает даже в небольшом объеме по сравнению с существующим хладагентом R410A, что снижает потенциальную опасность глобального потепления.

	R410A	R32
Состав	Смесь R32 50% + R125 50%	R32 (без смеси)
GWP (Потенциал глобального потепления)	2087.5	675

Высокая степень сжатия

Высокая степень сжатия R32 обеспечивает более мощные характеристики охлаждения и эффективность по сравнению с существующими хладагентами R22 и R410A.



• Преимущества

Использование экологичных хладагентов, помогает предотвратить загрязнение окружающей среды.

Высокопроизводительный хладагент

Для заправки необходим меньший объем хладагента R32, чем R410A (меньше на 15%). Высокая эффективность как при отоплении, так и при охлаждении. Простой монтаж.

УМНОЕ УПРАВЛЕНИЕ



Встроенный Wi-Fi модуль

Управляйте Вашим кондиционером, используя смартфон на базе платформ Android или iOS. Эта передовая технология предоставит вам множество преимуществ.

• LG Smart ThinQ



Загрузите и установите приложение "LG Smart ThinQ" из Google Play Market или Appstore

LG Smart ThinQ



• Как это работает

Встроенный Wi-Fi модуль

О наличии модуля говорит надпись "LG Smart ThinQ" на Вашем кондиционере.

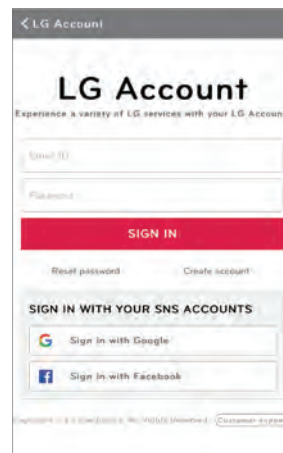


При использовании Wi-Fi модуля, будьте готовы к инновациям без границ.



Простая регистрация и вход

Следуйте простым шагам при установке для активации приложения Smart ThinQ.



Возможности Wi-Fi управления

Каждый член Вашей семьи может выбрать необходимые настройки управления кондиционером (желаемую температуру, скорость вентилятора и т.д.) и сохранить в своем приложении для того, чтобы очень просто использовать их позднее.

Управление кондиционером с разных устройств



* Может управляться несколькими пользователями, но не одновременно

Управления разными кондиционерами одним устройством



• Преимущества

Простое управление для разных задач

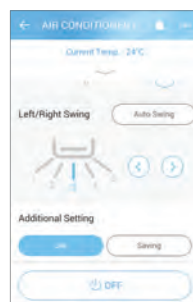
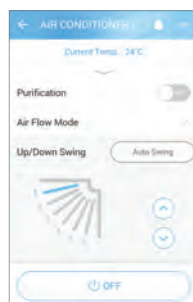
Вкл./Выкл., Темп.



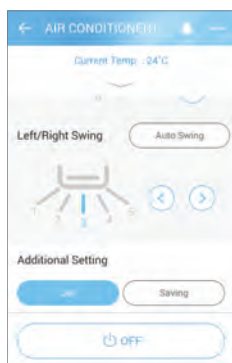
Режим, установка



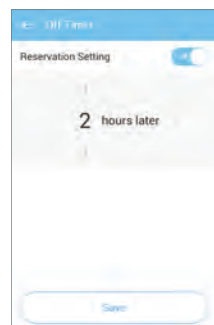
Управление жалюзи



Дополнительные функции



Таймер



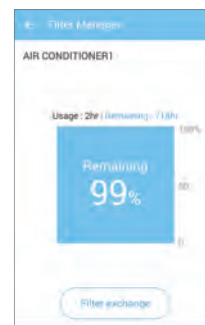
Энергопотребление



Умная диагностика



Контроль загрязнения фильтра



Используя приложение Smart ThinQ

Вы можете управлять различными продуктами LG.

К Вашим услугам полный контроль из любого места в любое время.



УМНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

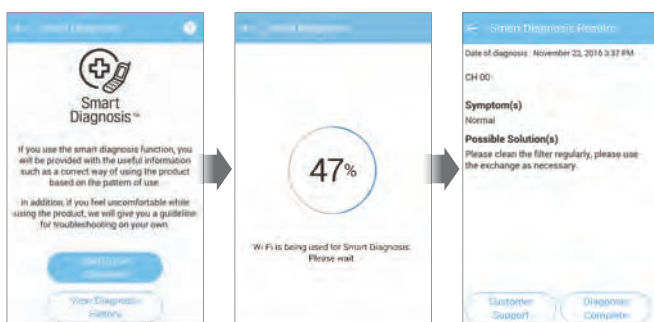


УМНАЯ ДИАГНОСТИКА

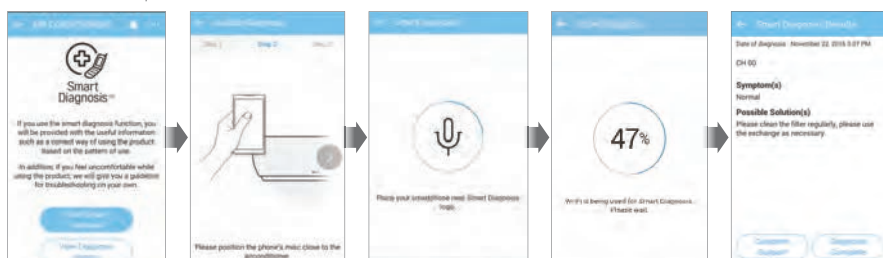
Функция умной диагностики позволяет удобно проверять настройки, установку, устранение неисправностей и другую информацию со смартфона.

• Как это работает

Запустите приложение "LG Smart ThinQ", нажмите "Start Smart Diagnosis", и Вы получите возможность отслеживать и проверять результаты умной диагностики через Wi-Fi.



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



• Преимущества

Очень простое получение информации о возможных неисправностях и удобная передача ее в сервисный центр.

Для пользователей



Для специалистов



- Легко проверить рабочее состояние продукта
- Экономия затрат энергопотребления с помощью мониторинга ключевых функций
- Использование руководства по техническому обслуживанию помогает повысить производительность устройства и увеличить срок его службы.
- Легкая проверка рабочего состояния кондиционера
- Диагностировать проблемы путем сравнения текущих и прошлых данных об использовании
- Возможность быстрой диагностики во время монтажных работ

УМНОЕ УПРАВЛЕНИЕ



Информирование о недостатке хладагента

Раннее информирование о недостатке хладагента позволяет защитить Ваш кондиционер от поломки

• Как это работает

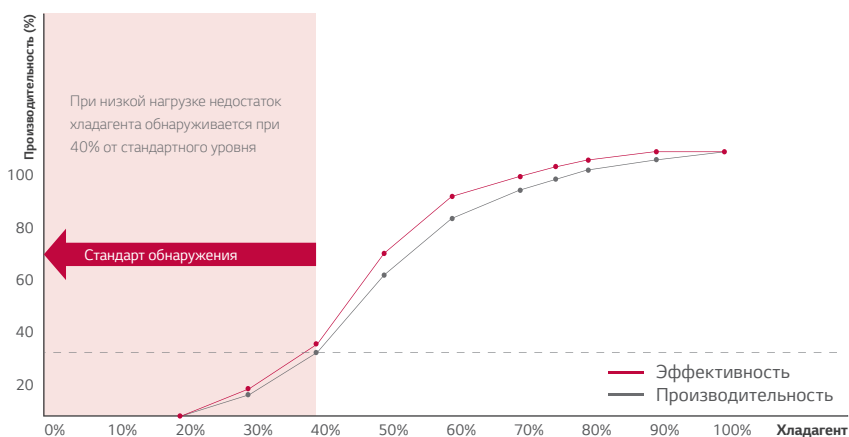
Раннее обнаружение недостатка хладагента

Кондиционер автоматически останавливается при обнаружении недостатка хладагента

3 уровня контроля недостатка хладагента:

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

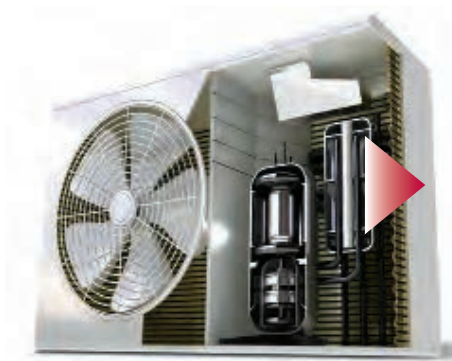
Производительность и эффективность работы при разных уровнях хладагента



* 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 получать 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 показателями эффективности.

1 порт всасывания двухроторного ротационного компрессора



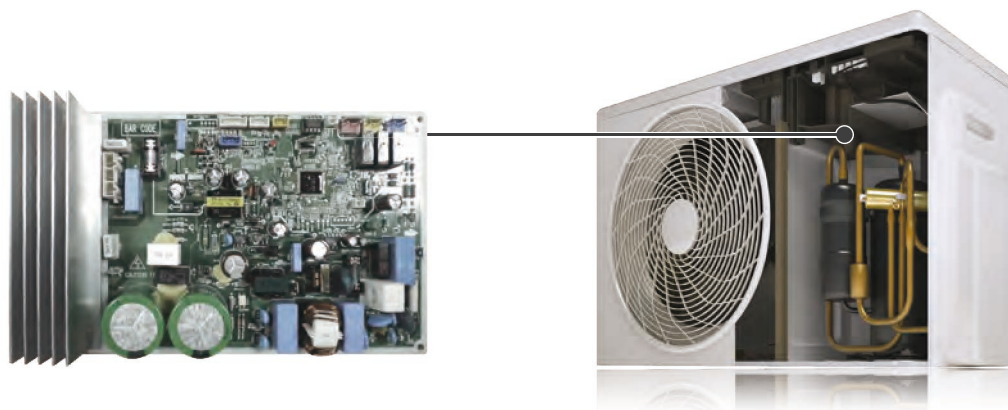
Обновленный клапан переключения режимов работы

Энергопотребление клапана переключения режимов работы сведено к 0 за счёт обновлённой конструкции



• 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



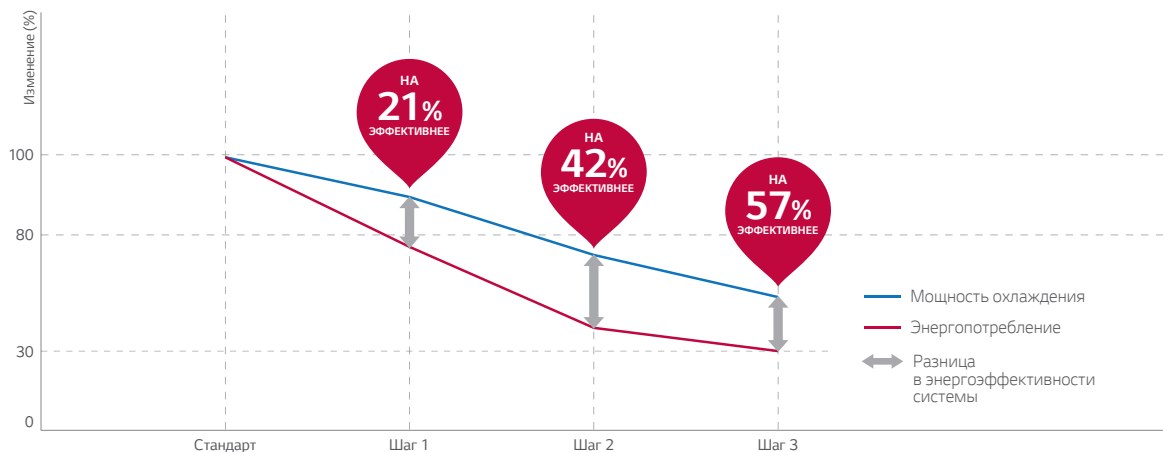
4-х ступенчатый активный контроль производительности

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

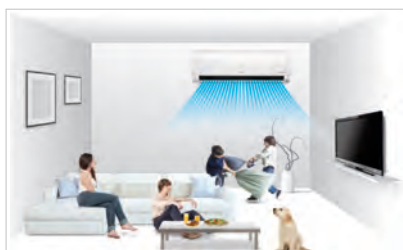
• Концепция и преимущества

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

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

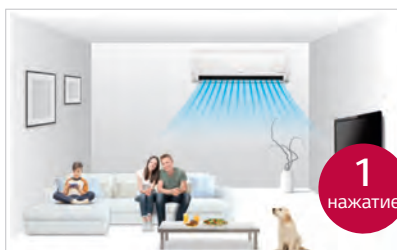


• Как это работает



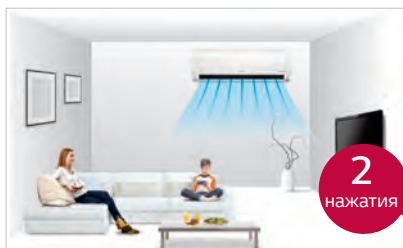
Стандарт.
100% производительности

Людно и много активности



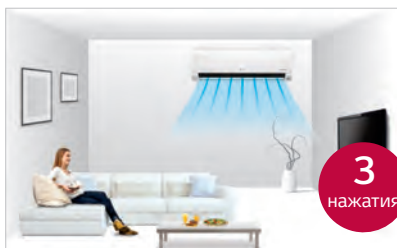
Шаг 1.
80% производительности

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





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

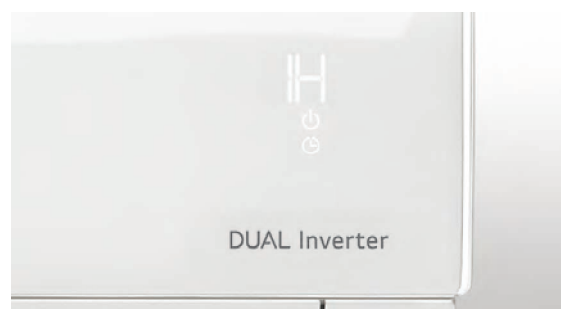


• Дополнительные возможности дисплея

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



Plasmaster™ Ionizer^{PLUS}

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

• Как это работает

Стерилизация и Дезодорирующий эффект

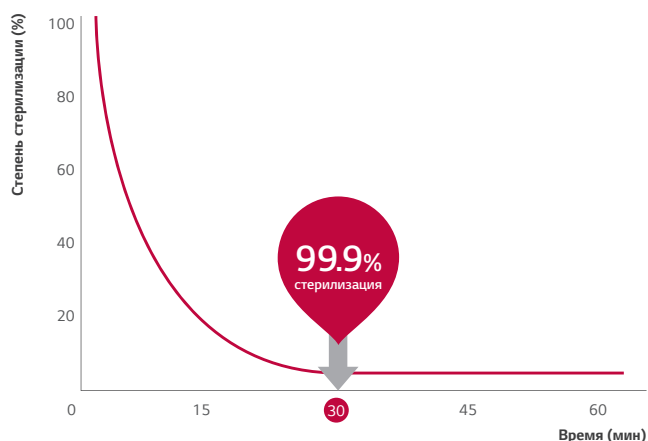
Plasmaster Ionizer + уменьшает вредные и контагиозные микроскопические частицы, наполняя воздух, проходящий через кондиционер, более чем 3 миллионами ионов.



• Результаты испытаний

Эффективность стерилизации

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



Условия испытаний :
Пространство: помещение 52м³
Температура и влажность: нормальная
Бактерии: золотистый стафилококк

Снижение уровня запаха до 2.1 за 60 минут.

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





Фильтр первичной очистки

Фильтр первичной очистки успешно борется с частицами пыли и бактериями

• Что такое фильтр первичной очистки?

Фильтр двойной защиты, предназначенный для улавливания частиц пыли размером более 10^{-6} м, является первым этапом защиты.



• Дополнительные преимущества

Легко снять

Демонтаж фильтра занимает несколько секунд



Легко мыть

Очистка фильтра занимает несколько минут



ЗАБОТА О ЗДОРОВЬЕ

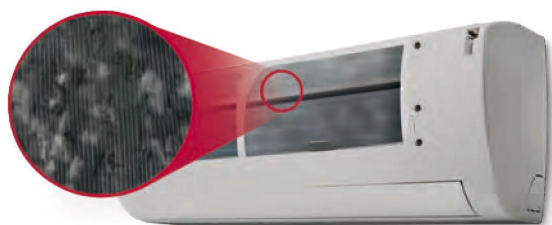


Автоочистка

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

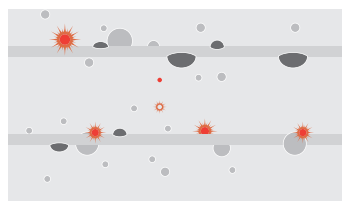
• Актуальная проблема

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

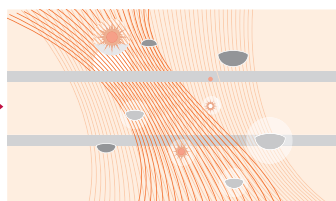


• Как это работает

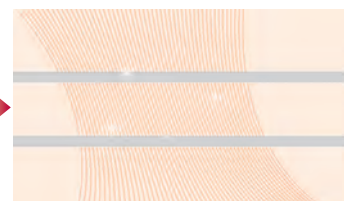
Остаточная влага автоматически удаляется из полостей теплообменника после окончания работы в режиме охлаждения. Это осуществляется за счет вращения вентилятора на сверхнизких оборотах и осушения поверхности теплообменника. Помимо этого активируется функция ионной стерилизации, которая удаляет оставшиеся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



Предотвращая загрязнение теплообменника от различных микробов и бактерий, производительность и срок службы кондиционера не снижаются даже по истечении 10 лет.

• Преимущества

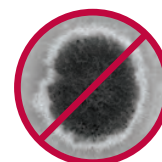
Удаляет вредные частицы. Автоматическая очистка обеспечивает чистый воздух, предотвращая образование бактерий, плесени и запахов, которые могут накапливаться во внутреннем блоке.



Профилактика образования бактерий



Устранение запаха



Устранение плесени

БЫСТРОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ И ОБОГРЕВ



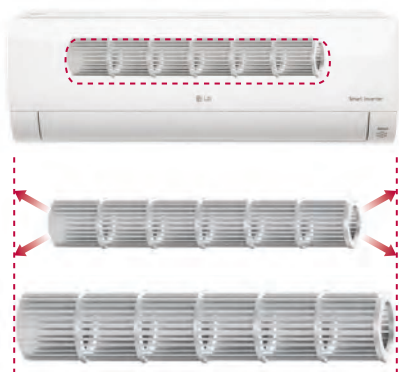
Быстрое охлаждение

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

• Как это работает

Вентилятор Skew Fan

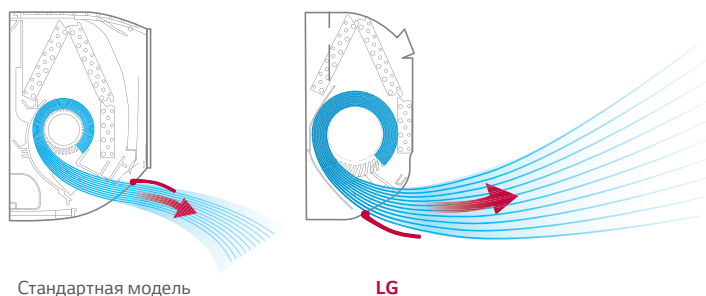
В среднем диаметр рабочего колеса вентилятора Skew Fan на 25% больше, чем у аналогичных кондиционеров, что позволяет создавать мощные воздушные потоки.



больше на
25%

Оптимизация работы жалюзи

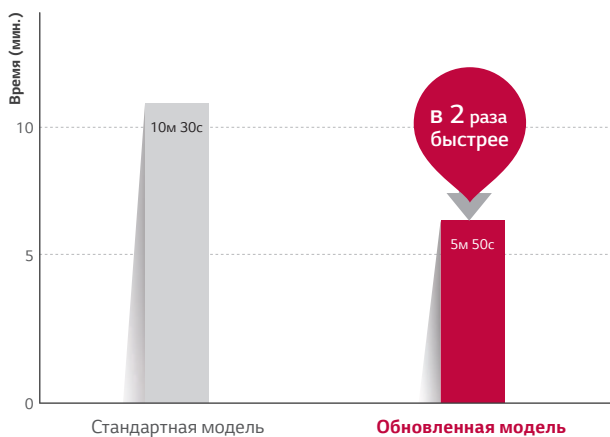
Воздухораспределение в новых кондиционерах оптимизировано за счет модернизации работы жалюзи внутреннего блока.



Стандартная модель

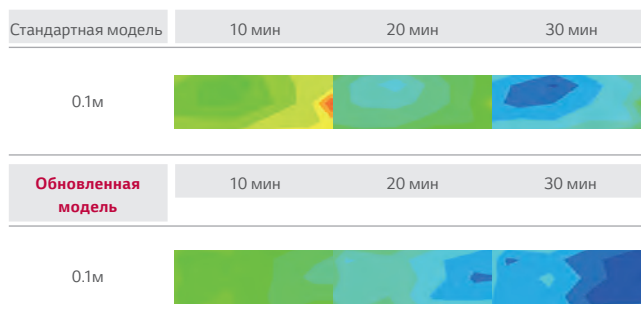
LG

• Результат испытаний



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

Изменения температуры в течении 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

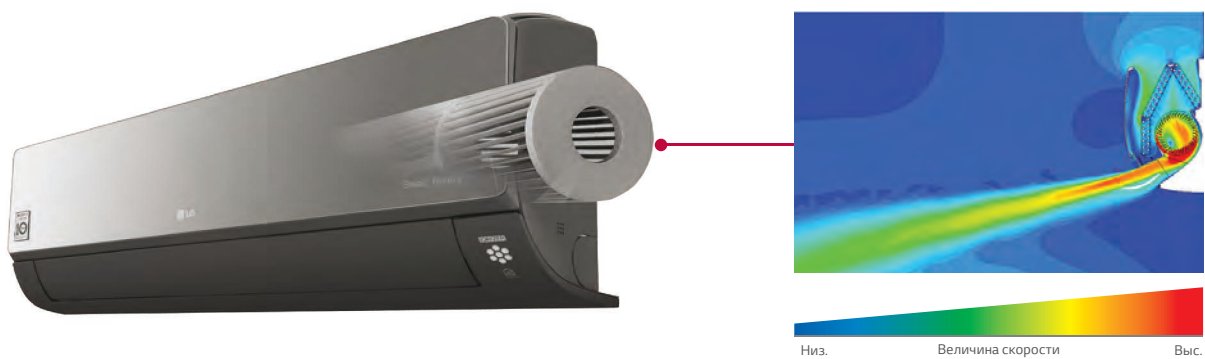
Мощная производительность

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





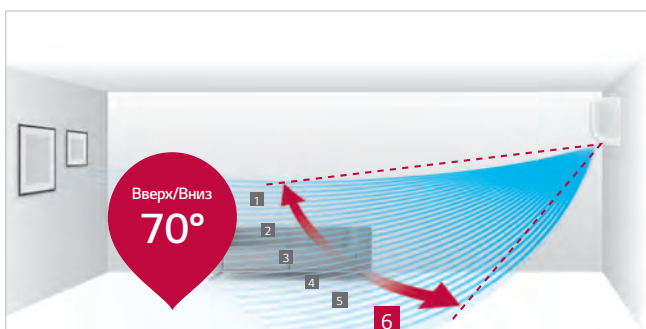
Оптимальный воздушный поток

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. 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

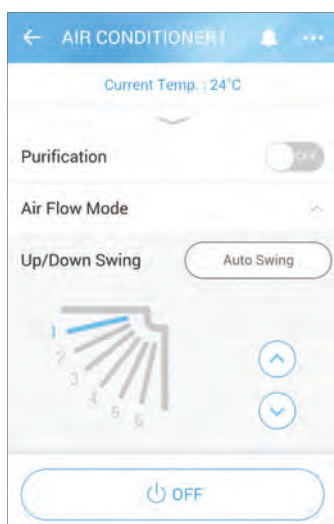
Жалюзи для регулировки горизонтального потока имеют 5 различных настроек, включая полностью автоматический режим



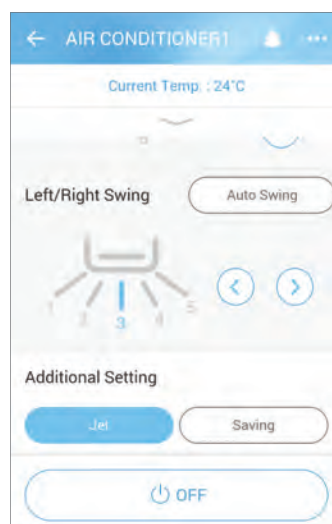
• Простой и удобный контроль

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

Регулировка Вверх/Вниз



Регулировка Влево/Вправо



БЫСТРОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ И ОБОГРЕВ



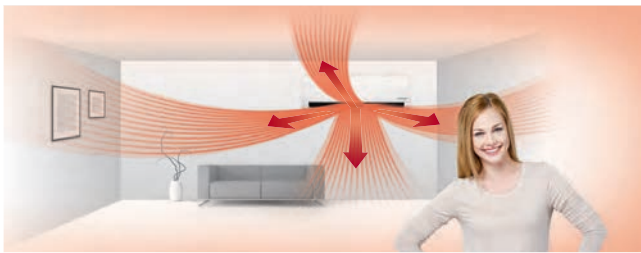
Быстрый нагрев

Кондиционеры LG в режиме нагрева обеспечивают высокий комфорт пользователю за короткий промежуток времени при минимальных затратах электроэнергии

• Как это работает

4-х направленный воздушный поток

4-х направленный воздушный поток работает в автоматическом режиме, обеспечивая оптимальное и быстрое распределение теплого воздуха в помещении.



Вертикальный воздушный поток

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



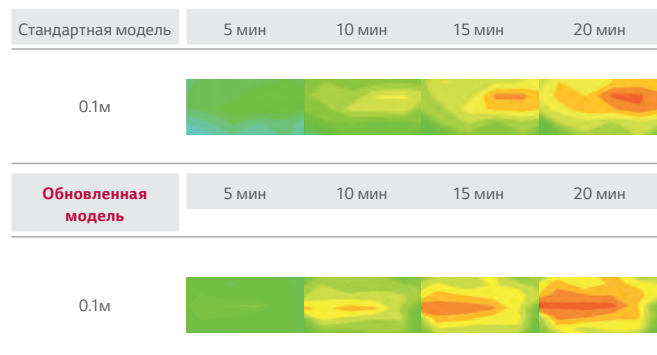
• Преимущества и Результат испытаний

На 22% быстрее нагрев



* Условия испытаний
 Наружная температура: 7°C
 Температура в помещении: 12°C
 Влажность: 87%
 Установка температуры: 30°C

Изменение температуры в течении 20 мин.



* Условия испытаний
 Наружная температура: 7°C
 Температура в помещении: 12°C
 Влажность: 87%
 Установка температуры: 30°C

ЭКСТРЕМАЛЬНАЯ НАДЁЖНОСТЬ

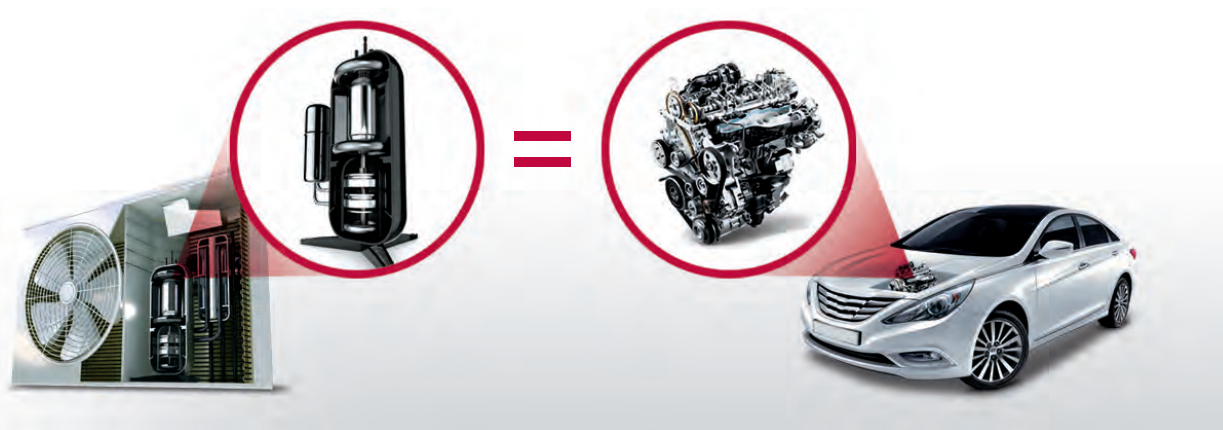


10 лет гарантии на инверторный компрессор

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



ЭКСТРЕМАЛЬНАЯ НАДЁЖНОСТЬ



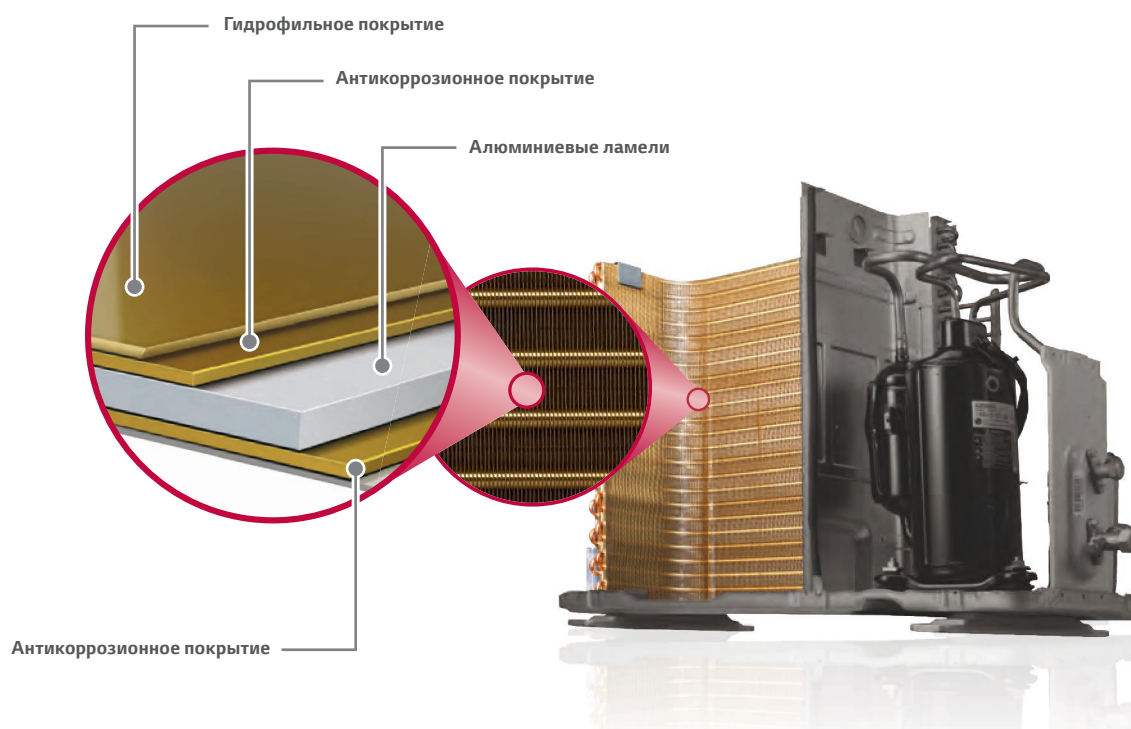
Антикоррозионное покрытие Gold Fin™

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.

КОМФОРТ



Комфортное распределение воздуха

Кондиционеры LG дают возможность мягко и комфортно подавать воздух в помещение посредством автоматической регулировки направлений воздушного потока.

• Концепция

Работа кондиционера в ночное время может понизить температуру тела или вызвать дискомфорт, особенно, если охлаждённый воздух попадает непосредственно на тело человека. Комфортное распределение воздуха регулируется посредством изменения угла подачи, чтобы предотвратить попадание холодных потоков на человека, обеспечивая тем самым приятное ощущение прохлады без дискомфорта.

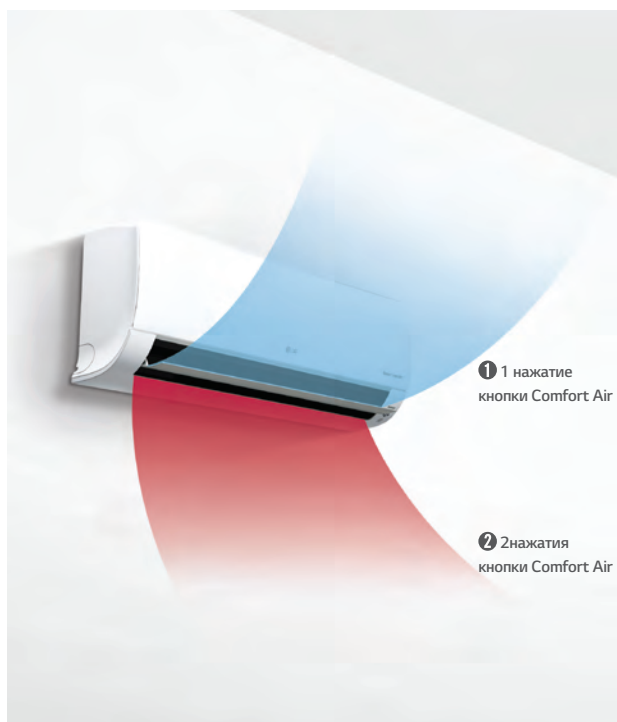
• Как это работает

Управление



Комфортный поток воздуха

Эта функция позволяет одним нажатием выбрать поток воздуха, исключающий попадание на тело человека.



Вариант 1: Уклон с максимальным углом в 80°.

Жалюзи переходят в максимально горизонтальное положение. Оптимально для работы в охлаждение.

Дисплей внутреннего блока



Дисплей пульта управления



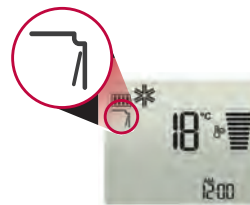
Вариант 2: Уклон жалюзи близок к 10°.

Жалюзи переходят в максимально вертикальную позицию. Оптимально для работы в нагрев.

Дисплей внутреннего блока



Дисплей пульта управления



КОМФОРТ



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.

• Как это работает

Вентилятор Skew Fan

Благодаря минимизации давления на поверхность лопасти вентилятора при контакте с воздухом пиковый шум снижается до минимального уровня.



Традиционная модель

Skew Fan

15°
угол
наклона

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, сохраняя при этом электрические и механические шумы на низком уровне.



АС привод

BLDC привод

Продвинутый
привод

- Низкая эффективность
- Перегрев
- Сложный контроль скорости

- Низкий уровень электрических и механических шумов.
- Точный контроль скорости

Технология ALVC (Активный контроль вибрации)

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

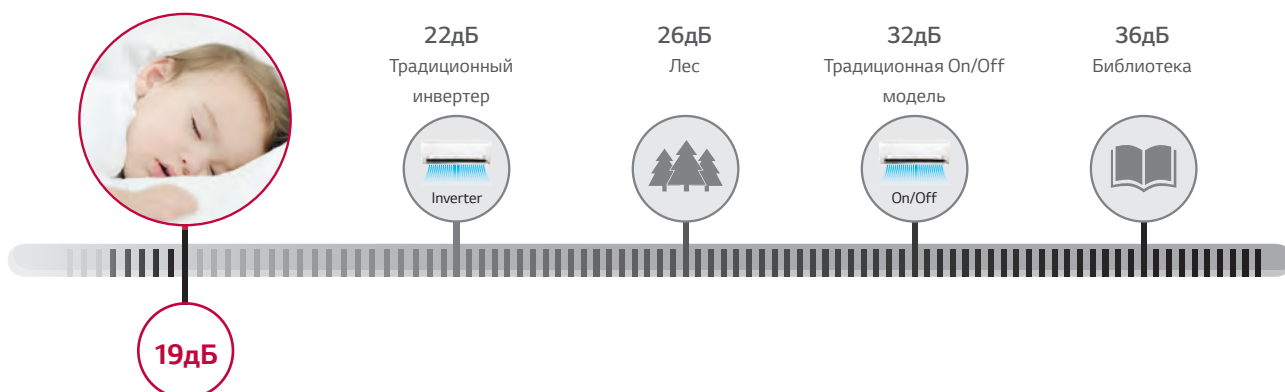


Однороторный компрессор

Двухроторный компрессор

на 40%
Снижение
крутящего
момента

• Преимущества



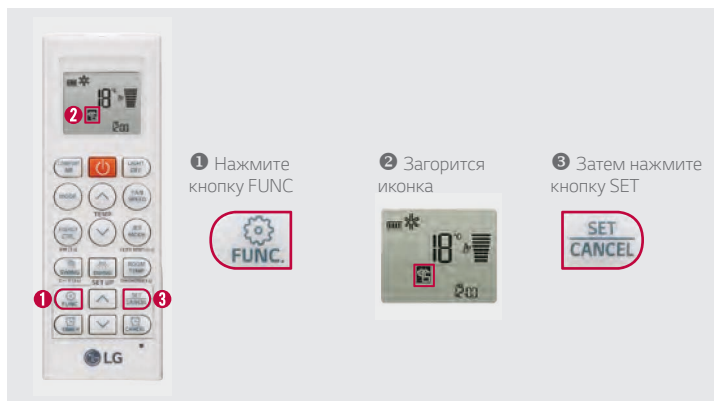


Функция понижения уровня шума

Данная функция позволяет перевести наружный блок кондиционера в режим пониженного уровня шума одним нажатием кнопки пульта управления.

• Как это работает

Активация режима

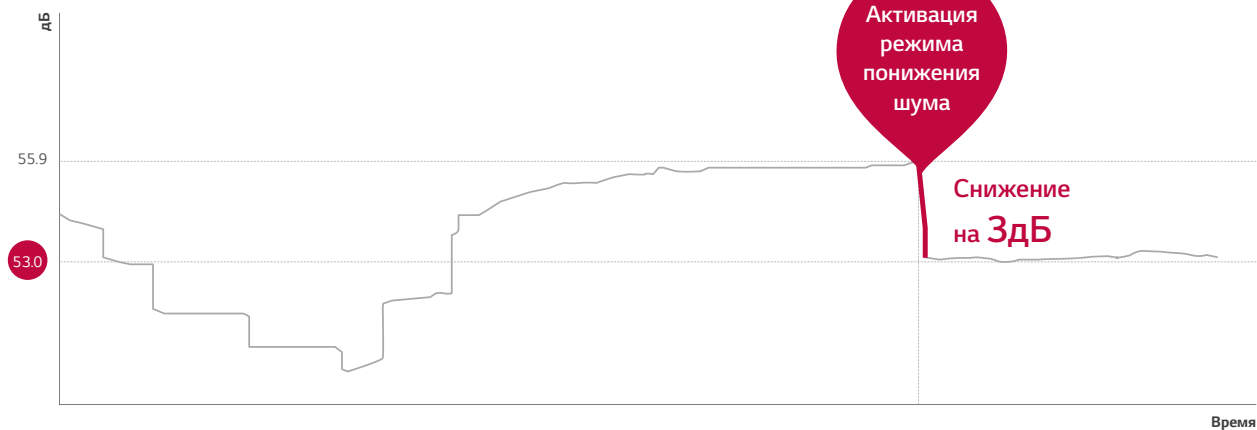


Контроль уровня шума наружного блока



• Результаты испытаний

График уровней шума



* Условия испытаний
Выбор режима понижения шума
Оценка уровня шума на расстоянии 1 м от центра блока

КОМФОРТ



Простой и быстрый монтаж

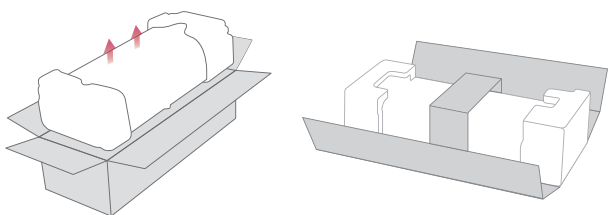
Кондиционеры LG спроектированы для простой и эффективной установки, позволяя установить несколько блоков за короткое время.

• Концепция

Благодаря сокращению рабочей силы и времени, необходимого для установки, теперь можно устанавливать больше блоков за меньшее время.

• Как это работает

Упаковочная коробка

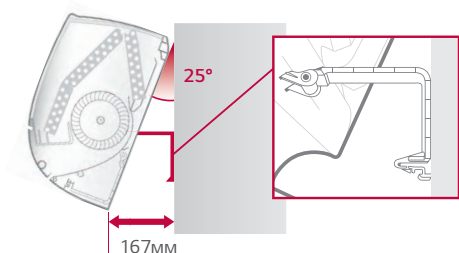


Обычный кондиционер

LG

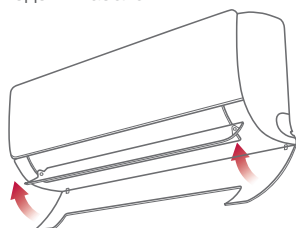
Технологическая опора

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



Съемная часть передней панели

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



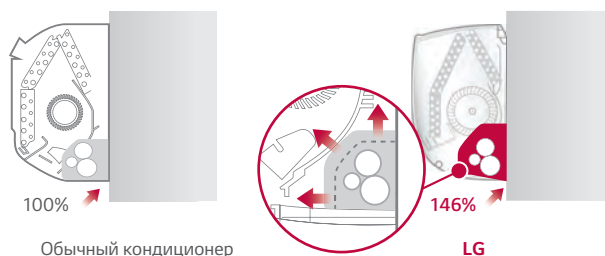
Модифицированная монтажная пластина

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.



Больше пространства для труб

Увеличенная внутренняя полость для трубопроводов обеспечивает более технологичный и простой монтаж.

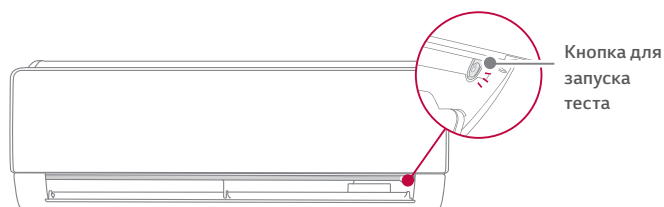


Обычный кондиционер

LG

Кнопка для запуска теста

Тестовая кнопка удобно расположена и ее легко найти.



Кнопка для запуска теста

ARTCOOL GALLERY



Автоочистка



Jet Cool



Оптимальный
воздушный
поток



Быстрый
нагрев



Gold Fin™



Тихий режим

МОДЕЛЬ				9K	12K
ВНУТРЕННИЙ БЛОК				A09AW1.NFR4	A12AW1.NFR4
Мощность	Охлаждение	Мин / Ном / Макс	кВт	1,3 / 2,7 / 4,0	1,3 / 3,5 / 4,0
	Нагрев	Мин / Ном / Макс	кВт	1,3 / 3,5 / 5,0	1,3 / 4,0 / 5,0
Потребление электроэнергии	Охлаждение	Ном	Вт	700	1060
	Нагрев	Ном	Вт	930	1100
EER			Вт/Вт	3,86	3,3
COP			Вт/Вт	3,76	3,64
Класс энергоэффективности	Охлаждение			A	A
	Нагрев			A	A
Уровень шума	Охлаждение	Тих./Низ./Ср./Макс.	дБ(А)	-/25/29/35	-/25/29/35
	Нагрев	Низ./Ср./Макс.	дБ(А)	27/35/45	27/35/45
Дегидратация			л/ч	1,5	1,5
Рабочий ток	Охлаждение	Ном	A	3,3	4,8
		Макс	A	6,0	6,0
	Нагрев	Ном	A	4,3	5,0
		Макс	A	7,0	7,0
Электропитание			ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Автоматический выключатель (УЗО)			A	15	15
Питающий кабель			жил x мм ²	3 x 1,0	3 x 1,0
Межблочный кабель (с заземлением)			жил x мм ²	4 x 1,0	4 x 1,0
Габаритные размеры		Ш/В/Г	мм	600 x 600 x 146	600 x 600 x 146
Масса нетто			кг	14,4	14,4
НАРУЖНЫЙ БЛОК				A09AWU.UFR4	A12AWU.UFR4
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин/Макс	°C	- 10 / 48	- 10 / 48
	Нагрев	Мин/Макс	°C	- 10 / 24	- 10 / 24
Уровень шума	Охлаждение	Ном	дБ(А)	45	45
	Нагрев	Ном	дБ(А)	51	51
Трасса	Длина трассы	Мин/Макс	м	3 / 15	3 / 15
	Перепад высоты	Макс	м	10	10
Соединения трассы	Жидкость		мм	ø 6,35	ø 6,35
	Газ		мм	ø 9,52	ø 9,52
Хладагент	Тип			R410A	R410A
	Заправка фреоном		г	1000	1000
	Дополнительная заправка фреона		г/м	20	20
Габаритные размеры		Ш/В/Г	мм	770x545x288	770x545x288
Вес нетто			кг	34,3	34,3

ARTCOOL MIRROR



Встроенный Wi-Fi модуль



Умная диагностика



Plasmaster Ionizer^{PLUS}



Автоочистка



Контроль энергопотребления



Мониторинг энергопотребления



Jet Cool



Оптимальный воздушный поток



Быстрый нагрев



Gold Fin™



Комфорт



Бесшумная работа 19дБ



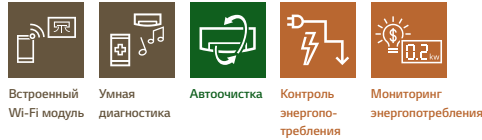
Тихий режим



Простой и быстрый монтаж

МОДЕЛЬ				9K	12K
ВНУТРЕННИЙ БЛОК				AC09BQ.NSJR	AC12BQ.NSJR
Мощность	Охлаждение	Мин / Ном / Макс	кВт	0,89 / 2,5 / 3,7	0,89 / 3,5 / 4,04
	Нагрев	Мин / Ном / Макс	кВт	0,89 / 3,3 / 4,1	0,89 / 4,0 / 5,1
Потребление электроэнергии	Охлаждение	Ном	Вт	656	1080
	Нагрев	Ном	Вт	800	1050
EER			Вт/Вт	3,81	3,24
COP			Вт/Вт	4,13	3,81
Класс энергоэффективности	Охлаждение			A	A
	Нагрев			A	A
Уровень шума	Охлаждение	Тих./Низ./Ср./Макс.	дБ(А)	19/27/35/45	19/27/35/45
	Нагрев	Низ./Ср./Макс.	дБ(А)	27/35/45	27/35/45
Дегидратация			л/ч	1,1	1,3
Рабочий ток	Охлаждение	Ном	A	3,3	4,7
		Макс	A	6,0	6,0
	Нагрев	Ном	A	4,0	4,7
		Макс	A	7,0	7,0
Электропитание			ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Автоматический выключатель (УЗО)			A	15	15
Питающий кабель			жил x мм ²	3 x 1,0	3 x 1,0
Межблочный кабель (с заземлением)			жил x мм ²	4 x 1,0	4 x 1,0
Габаритные размеры		Ш/В/Г	мм	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192
Масса нетто			кг	9,9	9,9
НАРУЖНЫЙ БЛОК				AC09BQ.UA3R	AC12BQ.UA3R
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин/Макс	°C	- 10 / 48	- 10 / 48
	Нагрев	Мин/Макс	°C	- 10 / 24	- 10 / 24
Уровень шума	Охлаждение	Ном	дБ(А)	48	48
	Нагрев	Ном	дБ(А)	50	50
Трасса	Длина трассы	Мин/Макс	м	3 / 15	3 / 15
	Перепад высоты	Макс	м	7	7
Соединения трассы	Жидкость		мм	ø 6,35	ø 6,35
	Газ		мм	ø 9,52	ø 9,52
Хладагент	Тип			R32	R32
	Заправка фреоном		г	700	700
	Дополнительная заправка фреона		г/м	20	20
Габаритные размеры		Ш/В/Г	мм	717x483x230	717x483x230
Вес нетто			кг	26	26

ECO SMART



МОДЕЛЬ				9K	12K	18K	24K
ВНУТРЕННИЙ БЛОК				PC09SQ.NSJR	PC12SQ.NSJR	PC18SQ.NSKR	PC24SQ.NSKR
Мощность	Охлаждение	Мин / Ном / Макс	кВт	0,89 / 2,5 / 3,7	0,89 / 3,5 / 4,04	0,9/5,0/5,5	0,9 / 6,6 / 7,42
	Нагрев	Мин / Ном / Макс	кВт	0,89 / 3,3 / 4,1	0,89 / 4,0 / 5,1	0,9/5,8/6,4	0,9 / 7,5 / 8,64
Потребление электроэнергии	Охлаждение	Ном	Вт	656	1080	1562	2164
	Нагрев	Ном	Вт	800	1050	1611	2238
EER			Вт/Вт	3,81	3,24	3,2	3,05
COP			Вт/Вт	4,13	3,81	3,6	3,35
Класс энергоэффективности	Охлаждение			A++	A++	A++	A++
	Нагрев			A+	A+	A+	A+
Уровень шума	Охлаждение	Тих./Низ./Ср./Макс.	дБ(А)	19/27/35/45	19/27/35/45	31/34/39/47	31/34/42/47
	Нагрев	Низ./Ср./Макс.	дБ(А)	27/35/45	27/35/45	34/39/48	34/42/47
Дегидратация			л/ч	1,1	1,3	1,8	2,5
Рабочий ток	Охлаждение	Ном	A	3,3	4,7	6,9	9,8
		Макс	A	6,0	6,0	9,0	14,0
	Нагрев	Ном	A	4,0	4,7	7,1	10,4
		Макс	A	7,0	7,0	9,5	14,0
Электропитание			ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Автоматический выключатель (УЗО)			A	15	15	20	25
Питающий кабель			жил x мм ²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5
Межблочный кабель (с заземлением)			жил x мм ²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Габаритные размеры		Ш/В/Г	мм	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Масса нетто			кг	8,7	8,7	11,9	11,9
НАРУЖНЫЙ БЛОК				PC09SQ.UA3R	PC12SQ.UA3R	PC18SQ.UL2R	PC24SQ.U24R
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин/Макс	°C	- 10 / 48	- 10 / 48	- 15 / 48	- 15 / 48
	Нагрев	Мин/Макс	°C	- 10 / 24	- 10 / 24	- 10 / 24	- 10 / 24
Уровень шума	Охлаждение	Ном	дБ(А)	48	48	53	53
	Нагрев	Ном	дБ(А)	50	50	55	54
Трасса	Длина трассы	Мин/Макс	м	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Перепад высоты	Макс	м	7	7	10	15
Соединения трассы	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	700	700	1000	1100
	Дополнительная заправка фреона		г/м	20	20	20	20
Габаритные размеры		Ш/В/Г	мм	717x483x230	717x483x230	770x545x288	870x650x330
Вес нетто			кг	25,1	25,1	34,4	46,0

ECO



Умная диагностика



Автоочистка



Контроль энергопотребления



Мониторинг энергопотребления



Jet Cool



Оптимальный воздушный поток



Быстрый нагрев



Gold Fin™



Комфорт



Бесшумная работа 19дБ



Тихий режим



Простой и быстрый монтаж

МОДЕЛЬ				9K	12K	18K	24K
ВНУТРЕННИЙ БЛОК				S09EQ.NSJR	S12EQ.NSJR	S18EQ.NSK	S24EQ.NSK
Мощность	Охлаждение	Мин / Ном / Макс	кВт	0,89 / 2,5 / 3,7	0,89 / 3,5 / 4,04	0,9/5,0/5,5	0,9 / 6,6 / 7,42
	Нагрев	Мин / Ном / Макс	кВт	0,89 / 3,3 / 4,1	0,89 / 4,0 / 5,1	0,9/5,8/6,4	0,9 / 7,5 / 8,64
Потребление электроэнергии	Охлаждение	Ном	Вт	656	1080	1562	2164
	Нагрев	Ном	Вт	800	1050	1611	2238
EER			Вт/Вт	3,81	3,24	3,2	3,05
COP			Вт/Вт	4,13	3,81	3,6	3,35
Класс энергоэффективности	Охлаждение			A++	A++	A++	A++
	Нагрев			A+	A+	A+	A+
Уровень шума	Охлаждение	Тих./Низ./Ср./Макс.	дБ(А)	19/27/35/45	19/27/35/45	31/34/39/47	31/34/42/47
	Нагрев	Низ./Ср./Макс.	дБ(А)	27/35/45	27/35/45	34/39/48	34/42/47
Дегидратация			л/ч	1,1	1,3	1,8	2,5
Рабочий ток	Охлаждение	Ном	А	3,3	4,7	6,9	9,8
		Макс	А	6,0	6,0	9,0	14,0
	Нагрев	Ном	А	4,0	4,7	7,1	10,4
		Макс	А	7,0	7,0	9,5	14,0
Электропитание			φ / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Автоматический выключатель (УЗО)			А	15	15	20	25
Питающий кабель			жил x мм ²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5
Межблочный кабель (с заземлением)			жил x мм ²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Габаритные размеры		Ш/В/Г	мм	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Масса нетто			кг	8,7	8,7	11,9	11,9
НАРУЖНЫЙ БЛОК				S09EQ.UA3R	S12EQ.UA3	S18EQ.UL2	S24EQ.U24
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин/Макс	°С	- 10 / 48	- 10 / 48	- 15 / 48	- 15 / 48
	Нагрев	Мин/Макс	°С	- 10 / 24	- 10 / 24	- 10 / 24	- 10 / 24
Уровень шума	Охлаждение	Ном	дБ(А)	48	48	53	53
	Нагрев	Ном	дБ(А)	50	50	55	54
Трасса	Длина трассы	Мин/Макс	м	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Перепад высоты	Макс	м	7	7	10	15
Соединения трассы	Жидкость		мм	φ 6,35	φ 6,35	φ 6,35	φ 6,35
	Газ		мм	φ 9,52	φ 9,52	φ 12,7	φ 15,88
Хладагент	Тип		R410A	R32	R32	R32	R32
	Заправка фреоном		г	700	700	1000	1100
	Дополнительная заправка фреона		г/м	20	20	20	20
Габаритные размеры		Ш/В/Г	мм	717x483x230	717x483x230	770x545x288	870x650x330
Вес нетто			кг	25,1	25,1	34,4	46,0

PROCOOL



МОДЕЛЬ				7К	9К	12К	18К	24К
ВНУТРЕННИЙ БЛОК				B07TS.NSJ	B09TS.NSJ	B12TS.NSJ	B18TS.NSK	B24TS.NSK
Мощность	Охлаждение	Мин / Ном / Макс	кВт	0,88 / 2,14 / 3,05	0,88 / 2,7 / 3,46	0,88 / 3,52 / 3,87	1,08 / 5,28 / 5,36	1,03 / 6,45 / 7,18
	Нагрев	Мин / Ном / Макс	кВт	0,88 / 2,50 / 4,04	0,88 / 2,93 / 4,04	0,88 / 3,52 / 4,04	1,08 / 5,42 / 6,10	1,03 / 6,45 / 7,18
Потребление электроэнергии	Охлаждение	Ном	Вт	580	729	1085	1640	2010
	Нагрев	Ном	Вт	650	771	975	1500	1890
EER			Вт/Вт	3,69	3,7	3,24	3,22	3,21
COP			Вт/Вт	3,85	3,8	3,61	3,61	3,41
Класс энергоэффективности	Охлаждение			A	A	A	A	A
	Нагрев			A	A	A	A	B
Уровень шума	Охлаждение	Тих./Низ./Ср./Макс.	дБ(А)	19/28/32/36	19/28/36/42	19/28/36/42	32/38/43/55	32/38/43/56
	Нагрев	Низ./Ср./Макс.	дБ(А)	28/33/37	31/36/42	31/36/42	38/43/56	38/43/57
Дегидратация			л/ч	0,6	0,6	0,8	1,5	2,0
Рабочий ток	Охлаждение	Ном	A	2,5	3,5	5,0	7,4	9,6
		Макс	A	6,5	6,5	6,5	8,1	11,46
	Нагрев	Ном	A	2,7	3,6	4,8	6,82	9,1
		Макс	A	7,5	7,5	7,5	8,52	11,84
Электропитание			φ / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Circuit Breaker			A	15	15	15	20	20
Питающий кабель			жил x мм ²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 1,5
Межблочный кабель (с заземлением)			жил x мм ²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Габаритные размеры		Ш/В/Г	мм	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Масса нетто			кг	8,6	8,6	8,6	11,5	13
НАРУЖНЫЙ БЛОК				B07TS.UA3	B09TS.UA3	B12TS.UA3	B18TS.UJ2	B24TS.UE
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин/Макс	°C	18 / 48	18 / 48	18 / 48	18 / 48	18 / 48
	Нагрев	Мин/Макс	°C	- 5 / 24	- 5 / 24	- 5 / 24	- 5 / 24	- 5 / 24
Уровень шума	Охлаждение	Ном	дБ(А)	51	51	51	54	56
	Нагрев	Ном	дБ(А)	53	53	53	56	58
Трасса	Длина трассы	Мин/Макс	м	3 / 15	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 20
	Перепад высоты	Макс	м	7	7	7	10	10
Соединения трассы	Жидкость		мм	φ 6,35	φ 6,35	φ 6,35	φ 6,35	φ 6,35
	Газ		мм	φ 9,52	φ 9,52	φ 9,52	φ 12,7	φ 15,88
Хладагент	Тип			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка фреоном		г	850	850	850	1230	1400
	Дополнительная заправка фреона		г/м	20	20	20	20	20
Габаритные размеры		Ш/В/Г	мм	717x483x230	717x483x230	717x483x230	770x545x288	870x655x320
Вес нетто			кг	26,4	26,4	26,4	34,2	42,7

MEGA DUAL



Умная диагностика



Автоочистка



Контроль энергопотребления



Мониторинг энергопотребления



Jet Cool



Оптимальный воздушный поток



Быстрый нагрев



Gold Fin™



Комфорт



Тихий режим



Простой и быстрый монтаж

МОДЕЛЬ				7K	9K	12K	18K	24K
ВНУТРЕННИЙ БЛОК				P07SP2.NSJ	P09SP2.NSW	P12SP.NSJ	P18SP.NSK	P24SP.NSK
Мощность	Охлаждение	Мин / Ном / Макс	кВт	0,59 / 2,14 / 2,62	0,59 / 2,64 / 2,93	0,88 / 3,52 / 3,87	1,08 / 5,28 / 5,36	1,26 / 6,45 / 7,18
	Нагрев	Мин / Ном / Макс	кВт	1,05 / 2,50 / 2,93	1,05 / 2,64 / 2,93	0,88 / 3,52 / 4,04	1,08 / 5,42 / 6,10	1,26 / 6,65 / 7,32
Потребление электроэнергии	Охлаждение	Ном	Вт	635	815	1085	1640	2010
	Нагрев	Ном	Вт	690	750	975	1500	1820
EER			Вт/Вт	3,37	3,24	3,24	3,22	3,21
COP			Вт/Вт	3,62	3,52	3,61	3,61	3,65
Класс энергоэффективности	Охлаждение			A	A	A	A	A
	Нагрев			A	B	A	A	A
Уровень шума	Охлаждение	Тих./Низ./Ср./Макс.	дБ(А)	22/28/36/42	22/28/36/42	21/28/36/42	32/38/43/55	32/38/43/55
	Нагрев	Низ./Ср./Макс.	дБ(А)	28/36/42	28/36/42	31/36/42	38/43/56	38/43/56
Дегидратация			л/ч	0,8	0,8	0,8	1,5	2,0
Рабочий ток	Охлаждение	Ном	A	2,8	3,5	5,0	7,4	9,6
		Макс	A	6,5	6,5	6,5	8,1	11,46
	Нагрев	Ном	A	3,0	3,3	4,8	6,82	9,1
		Макс	A	7,5	7,5	7,5	8,52	11,84
Электропитание			ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Автоматический выключатель (УЗО)			A	15	15	15	20	20
Питающий кабель			жил x мм ²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 1,5
Межблочный кабель (с заземлением)			жил x мм ²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Габаритные размеры		Ш/В/Г	мм	756 x 265 x 184	756 x 265 x 184	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Масса нетто			кг	7,4	7,4	8,5	11,4	13,8
НАРУЖНЫЙ БЛОК				P07SP2.UA3	P09SP2.UA3	P12SP.UA3	P18SP.U2	P24SP.UE
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин/Макс	°C	18 / 48	18 / 48	18 / 48	18 / 48	18 / 48
	Нагрев	Мин/Макс	°C	- 5 / 24	- 5 / 24	- 5 / 24	- 5 / 24	- 5 / 24
Уровень шума	Охлаждение	Ном	дБ(А)	50	50	51	54	56
	Нагрев	Ном	дБ(А)	52	52	53	56	58
Трасса	Длина трассы	Мин/Макс	м	3 / 15	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 20
	Перепад высоты	Макс	м	7	7	7	10	10
Соединения трассы	Жидкость		мм	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35
	Газ		мм	ø 9,52	ø 9,52	ø 9,52	ø 12,7	ø 15,88
Хладагент	Тип			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка фреоном		г	690	690	850	1230	1400
	Дополнительная заправка фреона		г/м	20	20	20	20	20
Габаритные размеры		Ш/В/Г	мм	717 x 483 x 230	717 x 483 x 230	717 x 483 x 230	770x545x288	870x655x320
Вес нетто			кг	26,4	26,4	26	34	43

MEGA PLUS



Dual Inverter
COMPRESSOR



Умная
диагностика



Автоочистка



Контроль
энергопотребления



Мониторинг
энергопотребления



Jet Cool



Оптимальный
воздушный
поток



Быстрый
нагрев



Gold Fin™



Комфорт



Тихий
режим



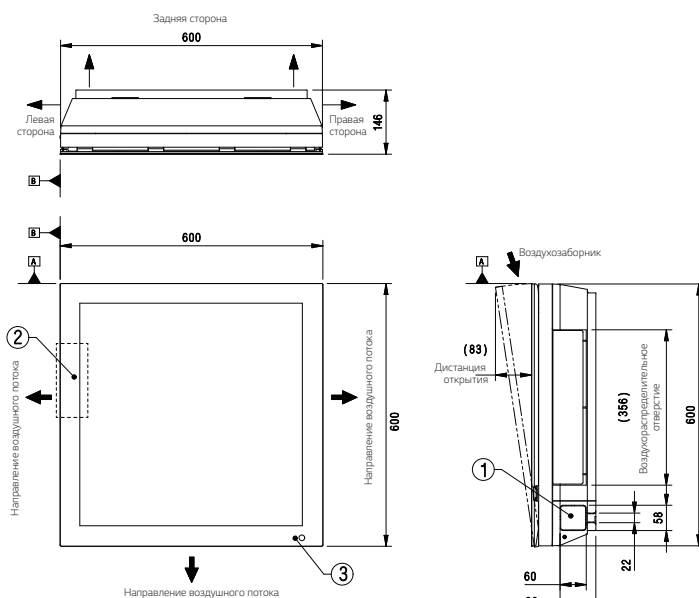
Простой и
быстрый
монтаж

МОДЕЛЬ				7К	9К	12К	18К	24К
ВНУТРЕННИЙ БЛОК				P07EP2.NSW	P09EP2.NSW	P12EP1.NSJ	P18EP1.NSK	P24EP.NSK
Мощность	Охлаждение	Мин / Ном / Макс	кВт	0,59/2,14/2,62	0,59/2,64/2,93	0,88/3,52/3,87	1,08/5,28/5,36	1,26 / 6,45 / 7,18
	Нагрев	Мин / Ном / Макс	кВт	1,05/2,5/2,93	1,05/2,64/2,93	0,88/3,52/4,04	1,08/5,42/6,10	1,26/ 6,65 / 7,32
Потребление электроэнергии	Охлаждение	Ном	Вт	635	815	1085	1640	2010
	Нагрев	Ном	Вт	690	750	975	1500	1820
EER			Вт/Вт	3,37	3,24	3,24	3,22	3,21
COP			Вт/Вт	3,62	3,52	3,61	3,61	3,65
Класс энергоэффективности	Охлаждение			A	A	A	A	A
	Нагрев			A	B	A	A	A
Уровень шума	Охлаждение	Тих./Низ./Ср./Макс.	дБ(А)	22/28/36/42	22/28/36/42	21/28/36/42	32/38/43/54	32/38/43/55
	Нагрев	Низ./Ср./Макс.	дБ(А)	28/36/42	28/36/42	31/36/42	38/43/56	38/43/56
Дегидратация			л/ч	0,8	0,8	0,8	1,5	2,0
Рабочий ток	Охлаждение	Ном	A	2,8	3,5	5,0	7,4	9,6
		Макс	A	6,5	6,5	6,5	8,1	11,46
	Нагрев	Ном	A	3,0	3,3	4,8	6,82	9,1
		Макс	A	7,5	7,5	7,5	8,52	11,84
Электропитание			ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Автоматический выключатель (УЗО)			A	15	15	15	20	20
Питающий кабель			жил x мм ²	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 1,5
Межблочный кабель (с заземлением)			жил x мм ²	4 x 1.0	4 x 1.0	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Габаритные размеры		Ш/В/Г	мм	756 x 265 x 184	756 x 265 x 184	837 x 308 x 192	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Масса нетто			кг	7,4	7,4	9,7	12,9	13,8
НАРУЖНЫЙ БЛОК				P07EP2.UA3	P09EP2.UA3	P12EP1.UA3	P18EP1.UA2	P24EP.UE
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин/Макс	°C	18 / 48	18 / 48	18 / 48	18 / 48	18 / 48
	Нагрев	Мин/Макс	°C	- 5 / 24	- 5 / 24	- 5 / 24	- 5 / 24	- 5 / 24
Уровень шума	Охлаждение	Ном	дБ(А)	50	50	51	54	56
	Нагрев	Ном	дБ(А)	52	52	53	56	58
Трасса	Длина трассы	Мин/Макс	м	3/15	3/15	3,6/15	3,6/20	3 / 20
	Перепад высоты	Макс	м	7	7	7	10	10
Соединения трассы	Жидкость		мм	ø 6.35	ø 6.35	ø 6.35	ø 6.35	ø 6,35
	Газ		мм	ø 9.52	ø 9.52	ø 9.52	ø 12,7	ø 15,88
Хладагент	Тип			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка фреоном		г	690	690	850	1230	1400
	Дополнительная заправка фреона		г/м	20	20	20	20	20
Габаритные размеры		Ш/В/Г	мм	717x483x230	717x483x230	717x483x230	770x545x288	870x655x320
Вес нетто			кг	26,4	26,4	26	34	43

ВНУТРЕННИЙ БЛОК

A09AW1.NFR4 / A12AW1.NFR4

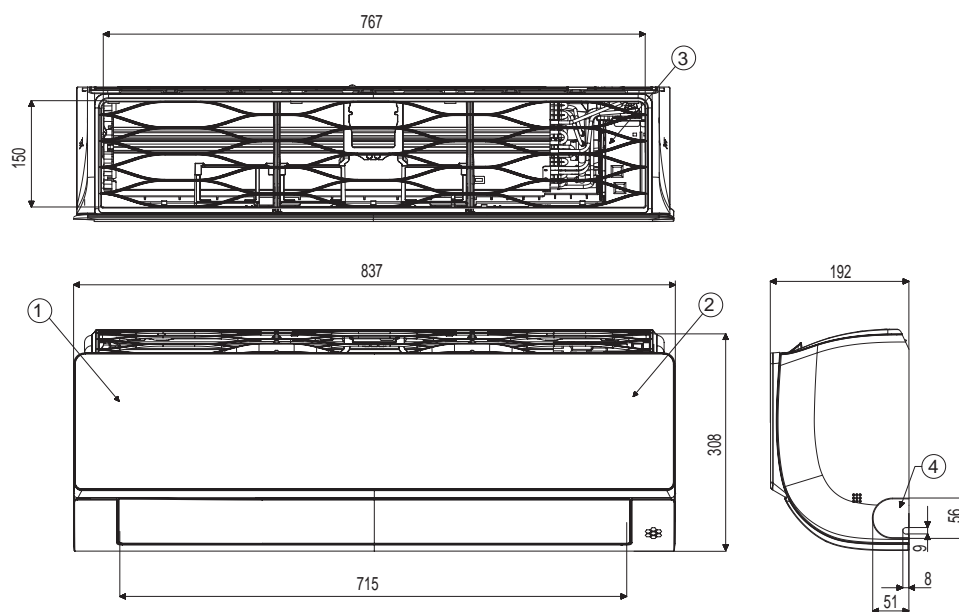
(Размеры в мм)



No.	Наименование
1	Отверстие для трубопровода и кабеля
2	Блок для подключения электропитания и коммуникаций
3	ИК-приемник сигнала

AC09BQ.NSJR / AC12BQ.NSJR

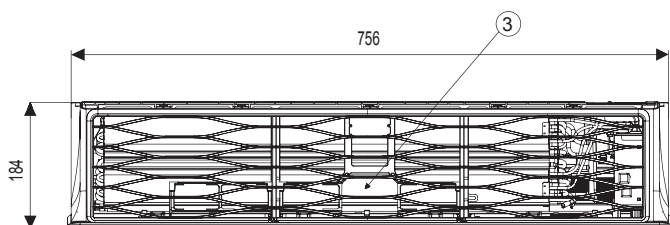
(Размеры в мм)



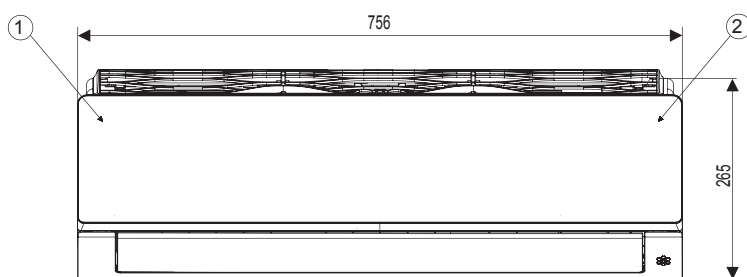
No.	Наименование
1	Передняя панель
2	Дисплей и ИК-приемник сигнала
3	Воздушный фильтр
4	Отверстие для трубопровода и кабеля

P07SP2.NSJ / P09SP2.NSW / P07EP2.NSW / P09EP2.NSW

(Размеры в мм)

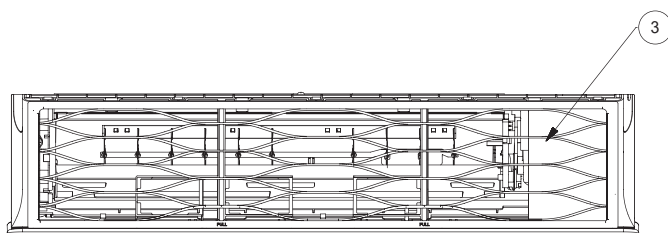


№.	Наименование
1	Передняя панель
2	Дисплей и ИК-приемник сигнала
3	Воздушный фильтр
4	Отверстие для трубопровода и кабеля

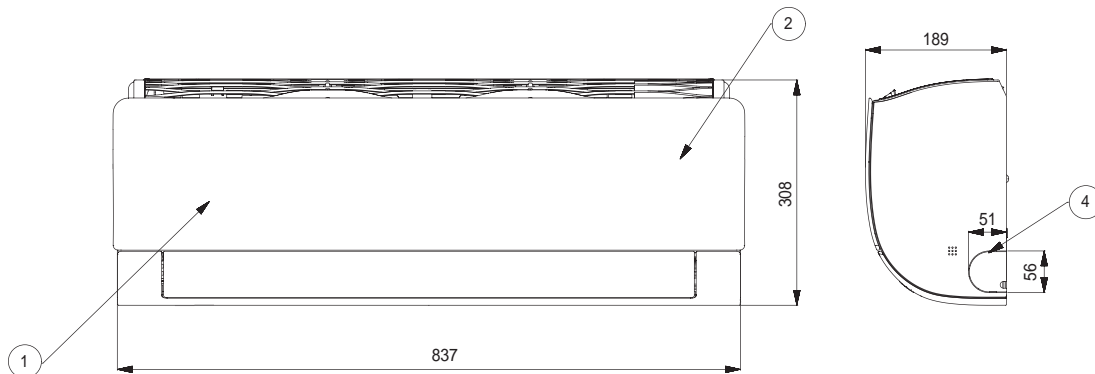


PC09SQ.NSJR / PC12SQ.NSJR / S09EQ.NSJR / S12EQ.NSJR / B07TS.NSJ / B09TS.NSJ
B12TS.NSJ / P12SP.NSJ / P12EP1.NSJ

(Размеры в мм)



№.	Наименование
1	Передняя панель
2	Дисплей и ИК-приемник сигнала
3	Воздушный фильтр
4	Отверстие для трубопровода и кабеля

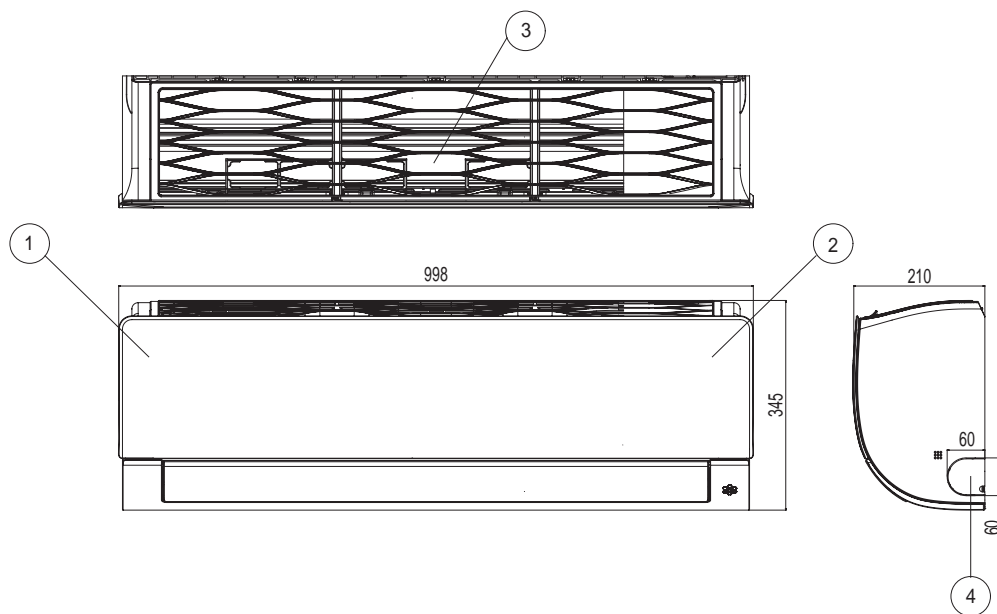


ВНУТРЕННИЙ БЛОК

PC18SQ.NSKR / PC24SQ.NSKR / S18EQ.NSKR / S24EQ.NSKR / B18TS.NSK / B24TS.NSK / P18SP.NSK / P24SP.NSK / P18EP1.NSK / P24EP.NSK

(Размеры в мм)

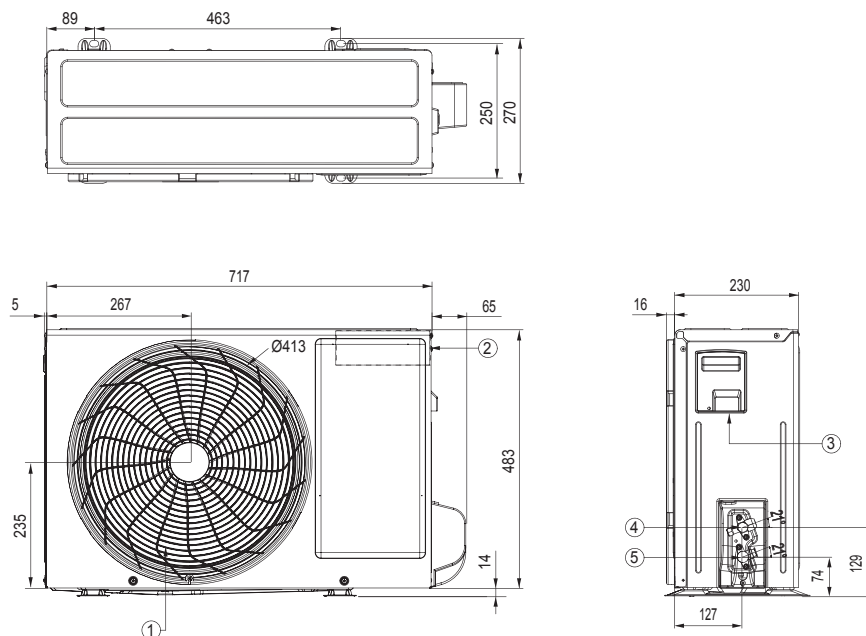
№.	Наименование
1	Передняя панель
2	Дисплей и ИК-приемник сигнала
3	Воздушный фильтр
4	Отверстие для трубопровода и кабеля



НАРУЖНЫЙ БЛОК

AC09BQ.UA3R / AC12BQ.UA3R / PC09SQ.UA3R / PC12SQ.UA3R / S09EQ.UA3R / S12EQ.UA3R
B07TS.UA3 / B09TS.UA3 / B12TS.UA3 / P07SP2.UA3 / P09SP2.UA3 / P12SP.UA3 / P07EP2.UA3
P09EP2.UA3 / P12EP1.UA3

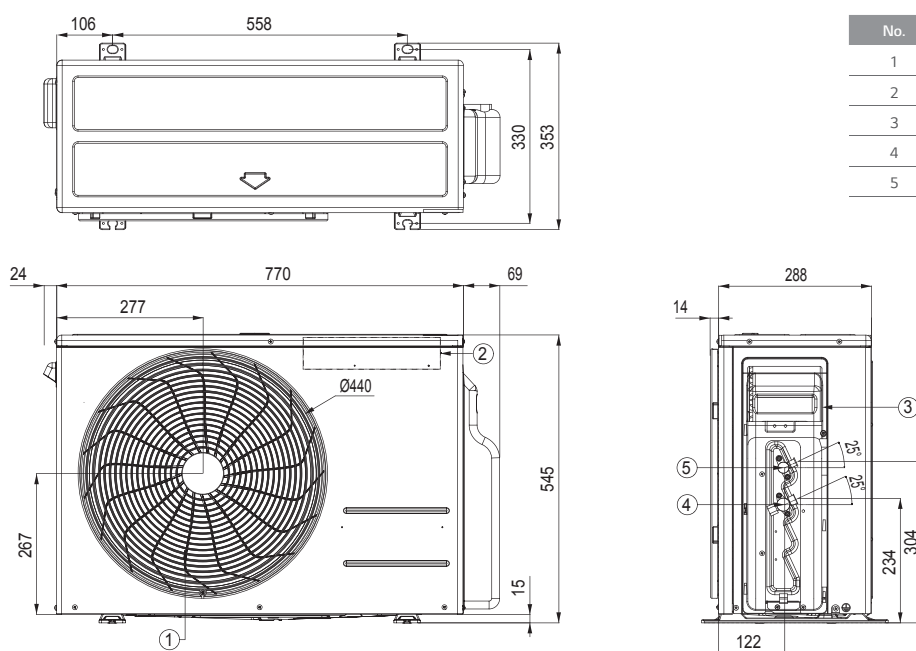
(Размеры в мм)



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

A09AWU.UFR4 / A12AWU.UFR4 / PC18SQ.UL2R / S18EQ.UL2R / B18TS.UL2 / P18SP.UL2 / P18EP1.UL2

(Размеры в мм)



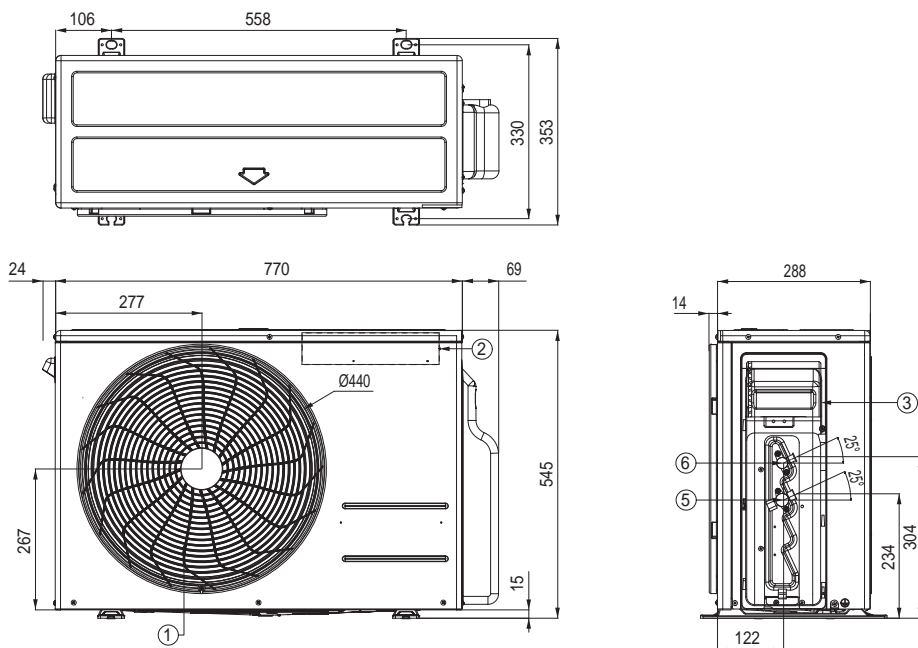
№.	Наименование
1	Решетка вентилятора
2	Блок управления
3	Отверстие для трубопровода и кабеля
4	Подключение газового трубопровода
5	Подключение жидкостного трубопровода

НАРУЖНЫЙ БЛОК

PC24SQ.U24R / S24EQ.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



B24TS.UE / P24SP.UE / P24EP.UE

(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

