

## Бытовые кондиционеры 2021



# Содержание



Экологичность	2
Всемирное признание	4
Технология WindFree™	6
• Комфорт и прохлада без раздражающих сквозняков	6
Бытовые кондиционеры	8
• Модельный ряд	9
• Особенности	9
• Высокий уровень комфорта	10
• Интеллектуальные функции	14
• Качественная очистка воздуха	16
• Долговечность	18
• Дополнительные возможности	20
Серия AR9500T (R32)	24
• Спецификации	24
Серия AR9500T	25
• Спецификации	25
Серия AR7500T	26
• Спецификации	26
Серия AR4500T	27
• Спецификации	27
Серия AR3000	29
• Особенности	30
• Спецификации	34
Мульти-сплит-системы (FJM)	37
Модельный ряд	38
Кассетный 1-поточный блок WindFree™	40
• Технические характеристики	48
Кассетный 4-поточный блок 600x600 WindFree™	50
• Технические характеристики	54
Настенный блок WindFree™	56
• Технические характеристики	60
Канальные внутренние блоки	64
• Технические характеристики	68
Наружные блоки FJM	70
• Технические характеристики	74

# Экологичность

## Защита окружающей среды

Во всех странах, где ведется деятельность Samsung, компания стремится соответствовать международным экологическим стандартам, а также европейским и национальным законам и нормативным актам. Мы будем активно содействовать минимизации производства вредных материалов, эффективно использовать ресурсы и перерабатывать отходы на благо окружающей среды. Мы приложим все усилия для проведения мероприятий по улучшению состояния окружающей среды на всех стадиях разработки, производства, дистрибуции, продажи и утилизации продукции.



### Директивы ЕС об отработанном электрическом и электронном оборудовании (WEEE)

Samsung соблюдает требования Директивы об отработанном электрическом и электронном оборудовании (WEEE), которые составляют Директиву о расширенной ответственности производителя. Эта Директива предписывает безопасный сбор, обработку, переработку и экологически безопасную утилизацию всего электрического и электронного оборудования. Работая с коллективными схемами утилизации в каждой стране — члене ЕС, Samsung софинансирует возврат и утилизацию электронной продукции.



### Директива EcoDesign

Samsung соблюдает Директиву EcoDesign, введенную в марте 2012 года, согласно которой на территории ЕС маркировка электрических кондиционеров (<12 кВт) и бытовых вентиляторов (<125 Вт) должна отображать подробную и хорошо видимую информацию об энергоэффективности, а также информацию о коэффициенте энергоэффективности (КПД), показателе энергоэффективности (EER) и годовом потреблении энергии (кВт/ч).



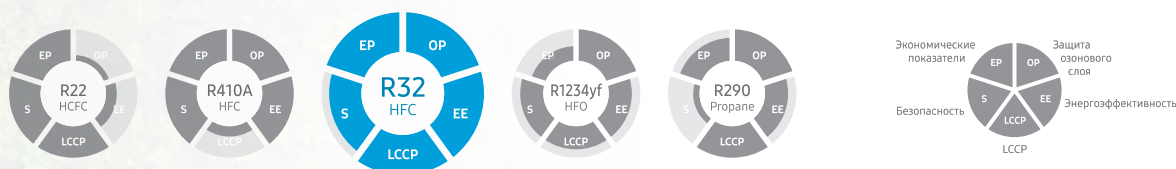
### Упаковка

Samsung реализует схемы утилизации и сотрудничает с государственными организациями в плане сбора, разделения и повторного использования всех упаковочных материалов в различных точках дистрибьюторской сети. Многие материалы могут перерабатываться в новые продукты, что помогает сэкономить природные ресурсы. Переработка упаковки позволяет повторно использовать ценное сырье и снизить общее воздействие на окружающую среду.

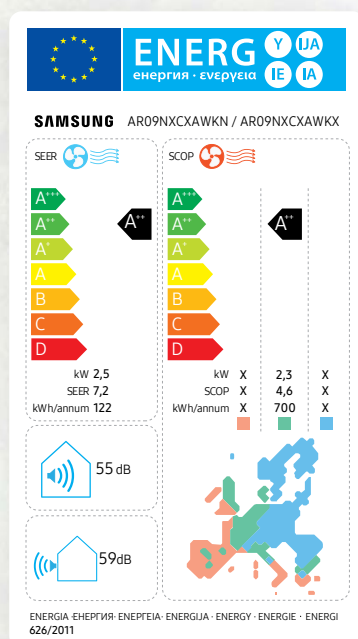
## Решение проблемы глобального потепления с помощью хладагента R32

После принятия в ЕС законов о сокращении выбросов фторсодержащих газов компания Samsung выпустила новую линейку кондиционеров с домашними (RAC), коммерческими (CAC) и мульти-сплит-системами (FJM). Все они оснащены хладагентом R32. R32 имеет потенциал глобального потепления (GWP) 675, что значительно ниже, чем GWP R410A (2088).

Эти новые продукты экологичнее своих предшественников на базе R410A. Хладагенты — важная составляющая кондиционирования воздуха: R32 снижает воздействие на окружающую среду на 68 %\* по сравнению с R410A (при утечке в атмосферу), нетоксичен и легко перерабатывается. Он обладает нулевой озоноразрушающей способностью (ODP), а также высокой охлаждающей способностью и тепловой проводимостью, что гарантирует максимальную эффективность и уменьшение объема заправки на 30 %.



## Экологичная энергоэффективность



С 1 января 2013 года все кондиционеры с номинальной мощностью охлаждения или обогрева ≤12 кВт снабжаются энергетической маркировкой, указывающей их энергоэффективность в соответствии с Регламентом ЕС № 626/2011 (лот 10). С января 2019 года шкала энергоэффективности изменилась: значения в новом диапазоне варьируются от A+++ до D, где A+++ соответствует наибольшей эффективности, а D — наименьшей. Маркировка энергоэффективности должна содержать минимально необходимую информацию, такую как код модели изделия, класс энергоэффективности, среднегодовое потребление энергии, значения SCOP и (или) SEER и уровень шума.

Класс энергоэффективности определяется с помощью измерений и вычислений и должен находиться в диапазонах, указанных в таблице ниже\*.

Класс энергоэффективности	SEER (охлаждение)	SCOP (обогрев)
A+++	SEER ≥ 8,50	SCOP ≥ 5,10
A+++	6,10 ≤ SEER < 8,50	4,60 ≤ SCOP < 5,10
A+++	5,60 ≤ SEER < 6,10	4,00 ≤ SCOP < 4,60
A	5,10 ≤ SEER < 5,60	3,40 ≤ SCOP < 4,00
B	4,60 ≤ SEER < 5,10	3,10 ≤ SCOP < 3,40
C	4,10 ≤ SEER < 4,60	2,80 ≤ SCOP < 3,10
D	3,60 ≤ SEER < 4,10	2,50 ≤ SCOP < 2,80

\* За исключением одноканальных и двухканальных кондиционеров.

# Всемирное признание

Кондиционеры Samsung признаны ведущими продуктами во всем мире и удостоены различных международных наград за потрясающий дизайн и передовую производительность.



## Эффективность и инновации – 2018

В 2018 году в Милане прошла 40-я выставка Mostra Convegno Exprocomfort, организованная компанией Fiera Milano International. Целью этого мероприятия было награждение самых энергоэффективных и инновационных товаров, чтобы у потребителей сложилась полная картина происходящего в том секторе рынка, который можно условно назвать «Путь эффективности и инноваций». А 8-полюсный цифровой инвертор Samsung был особо отмечен в инициативе MCE Beyond Class A за превосходные показатели.



## CES Innovation Awards 2017

Награда CES присуждается продуктам за выдающийся дизайн и инновационность. Жюри формируется совместно Ассоциацией промышленного дизайна США и Ассоциацией потребительской электроники США (USA CEA). Кондиционер Samsung AR9500M получил награду за инновации CES-2017 благодаря инновационной технологии охлаждения WindFree™.



## Конкурс International Design Excellence Awards – 2017

Основанная в 1980 году Обществом промышленных дизайнеров Америки (IDSA), Международная премия за достижения в области дизайна (IDEA) помогает бизнесу и общественности осознать влияние превосходного дизайна на качество жизни и экономику. Программа IDEA считается чрезвычайно уважаемым конкурсом дизайнеров, в котором соревнуются участники более чем из 39 стран. Напольный кондиционер Samsung стал серебряным призером конкурса в 2017 г.

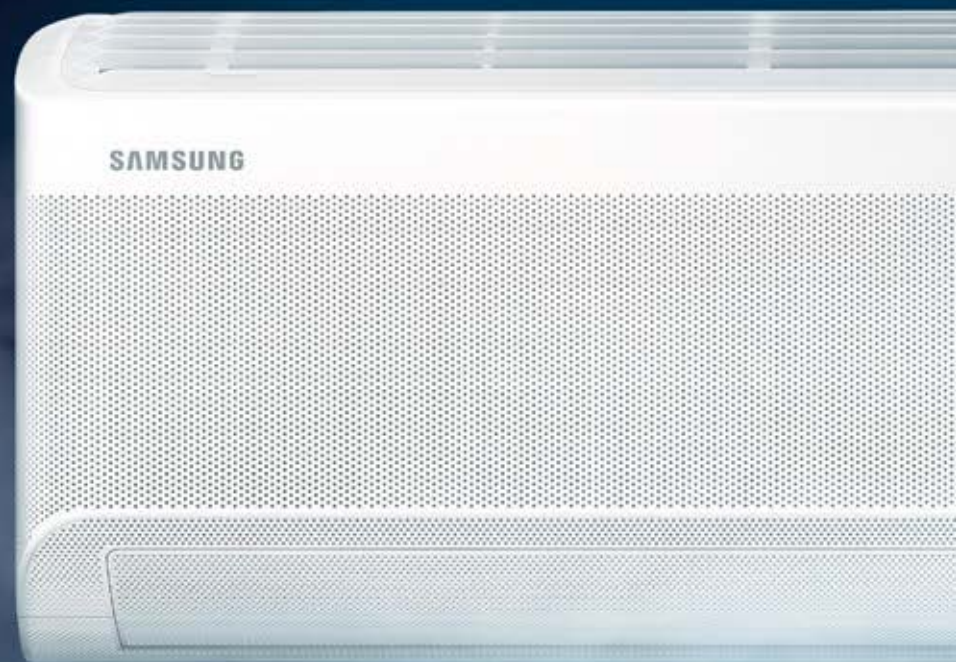


## iF Product Design Award 2017

iF Product Design Award — одна из старейших и самых престижных премий в мире дизайна. Вот уже более 50 лет эту награду присваивают продуктам выдающегося качества. Кондиционеры Samsung благодаря своему инновационному дизайну стали финалистом этого конкурса в 2017 году и продолжают получать другие мировые награды, подтверждающие их исключительную функциональность и элегантный облик.

# Технология WindFree™

Комфорт и прохлада без раздражающих сквозняков



Охлаждение WindFree™ — только приятные ощущения. Он охлаждает мягко и тихо, не вызывая неприятного ощущения холодного ветра на коже, так как рассеивает воздух через 23 000 микроотверстий. Он создает атмосферу «неподвижного воздуха»\* благодаря очень низкой скорости воздуха и гораздо меньшему уровню шума\*\*. Усовершенствованная структура воздушного потока также позволяет равномернее охлаждать помещения большей площади. Кроме того, он потребляет на 77 % меньше энергии, чем режим интенсивного охлаждения\*\*\*, поэтому можно просто наслаждаться приятной прохладой, не беспокоясь о расходах на электроэнергию.

\* ASHRAE (Американское общество инженеров по отоплению, охлаждению и кондиционированию воздуха) определяет «неподвижный воздух» как воздушные потоки на скорости ниже 0,15 м/с без струй холодного воздуха.

\*\* Данные на базе модели AR12TXCAAWKNEU. В режиме WindFree™ генерируется только 23 дБ шума по сравнению с 26 дБ у обычной модели Samsung.

\*\*\* Расчет сделан на основании сравнения потребления электроэнергии кондиционером AR12TVEAAWKNAР в режиме интенсивного охлаждения и в режиме WindFree™.





## Комфортное охлаждение



Когда в помещении устанавливается нужная температура, кондиционер автоматически переключается в режим комфортного охлаждения и начинает подавать охлажденный воздух мягко и неспешно. Жалюзи при этом направляют воздушный поток вверх, чтобы позволить вам ощутить приятную прохладу, но не дать замерзнуть.

## Низкий уровень шума



Охлаждайте жилые помещения с меньшим шумом и большим комфортом. Компрессор создает мощный воздушный поток, но работает очень тихо, так как в нем предусмотрен двухтрубный глушитель. Он снижает шум потока хладагента при работе на высоких скоростях и минимизирует окружающий шум при работе на низких скоростях.

## Экономия энергии



Кроме того, в режиме охлаждения WindFree™ расходуется на 77% меньше электроэнергии, чем в режиме интенсивного охлаждения. В режиме WindFree™ компрессор кондиционера работает на минимальной частоте, которая необходима для поддержания желаемой температуры; вентилятор наружного блока также вращается на минимальных оборотах. Теперь можно просто наслаждаться приятной прохладой, не беспокоясь о расходах на электроэнергию.


















## Бытовые кондиционеры

# Модельный ряд

Серия	Модель	Производительность	7 000 БТЕ/ч	9 000 БТЕ/ч	12 000 БТЕ/ч	18 000 БТЕ/ч	24 000 БТЕ/ч
AR9500T WindFree PM1,0 inverter	ARxxAXAAAWKNER			•	•		
	R32			AR09AXAAAWKNER	AR12AXAAAWKNER		
AR9500T WindFree inverter	ARxxTSEAAWKNER			•	•		
	R410A			AR09TSEAAWKNER	AR12TSEAAWKNER		
AR7500T	ARxxASHCBWKNER			•	•	•	•
	R410A			AR09ASHCBWKNER	AR12ASHCBWKNER	AR18ASHCBWKNER	AR24ASHCBWKNER
AR4500T inverter	ARxxTSHYAWKNER			•	•	•	•
	R410A			AR09TSHYAWKNER	AR12TSHYAWKNER	AR18TSHYAWKNER	AR24TSHYAWKNER
AR3000 ON-OFF	ARxxTQHQAURNER		•	•	•	•	•
	R410A		AR07TQHQAURNER	AR09TQHQAURNER	AR12TQHQAURNER	AR18TQHQAURNER	AR24TQHQAURNER

# Особенности

	Inverter	10 лет гарантии на компрессор	WindFree	Датчик движения	Wi-Fi	Голосовое управление	Детектор качества воздуха	Фильтр Easy Filter Plus	Фильтр Tri-Care filter	Фильтр PM1,0	Режим Good Sleep	Защита от перепадов напряжения	Авто очистка	Управление жалюзи	Антикоррозионный теплообменник Ocean Fin
															
AR9500T R32 WindFree inverter	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	↕	•
AR9500T WindFree inverter	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	↕	•
AR7500T	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	↕	•
AR4500T inverter	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	↕	•
AR3000 ON-OFF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	↕	•

## Высокий уровень комфорта

### Комфорт. Экономия. Здоровье кожи

Технология WindFree™ от Samsung — это настоящая инновация, которая обеспечивает комфортное для пользователей кондиционирование воздуха. Так как прямые потоки холодного воздуха отсутствуют, люди в помещении чувствуют только приятную прохладу. При использовании режима охлаждения WindFree™ вентилятор вращается очень медленно, а наружный блок работает с минимальной мощностью. В итоге кондиционер потребляет гораздо меньше энергии и производит меньше шума. При этом стабильная температура в помещении сохраняется в течение 8 часов и более даже в жаркий летний день. Такой подход создает меньше угроз для здоровья, так как нет холодного ветра, который может вызвать различные недомогания, включая головные боли, дыхательные расстройства и сухость кожи.

Кондиционеры Wind Free™ создают более комфортную и здоровую среду для повседневной жизни и работы в каждом помещении, которое нуждается в кондиционировании воздуха.



## Комфортная температура без холодных сквозняков

Технология WindFree™ позволяет сформировать гораздо более мягкий воздушный поток, равномерно распределенный через десятки тысяч микроотверстий. Люди в помещении не чувствуют сквозняков — только комфортную прохладу.

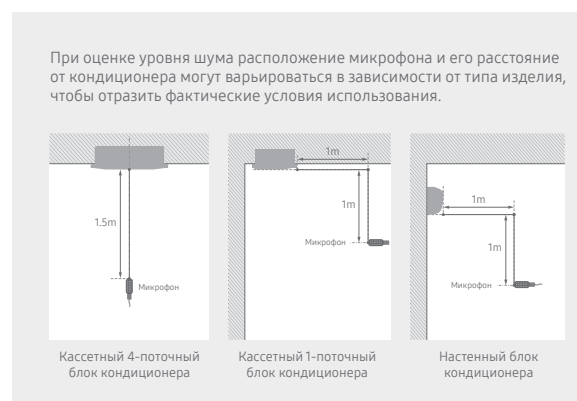
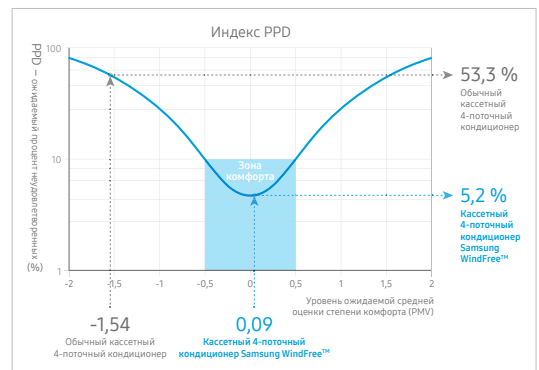
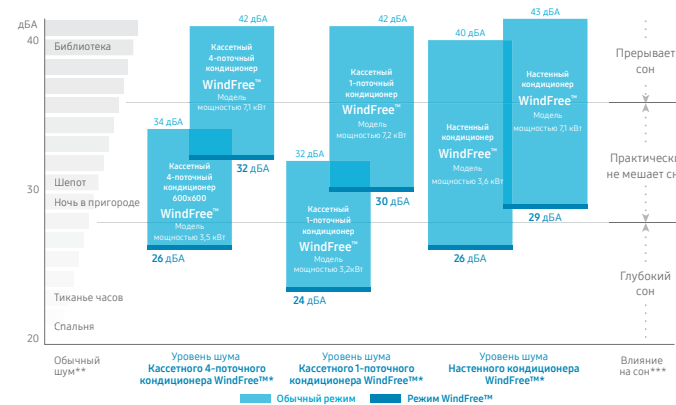
Для оценки уровня комфорта обычно используются индексы PMV (ожидаемая средняя оценка степени комфорта) и PPD (ожидаемый процент неудовлетворенных) шкалы тепловых ощущений.

Основываясь на графике индекса PPD, когда PMV составляет 0,5, около 10 % людей будут чувствовать себя некомфортно. В соответствии со сравнительным тестом, PMV шкалы тепловых ощущений для кассетного 4-х поточного кондиционера WindFree™ составляет 0,09 — только 5,2 % пользователей почувствуют дискомфорт. Рейтинг обычного кассетного 4-поточного блока составляет -1,54, то есть дискомфорт почувствуют 53,3 % пользователей\*. Иными словами, кондиционер WindFree™ позволяет снизить процент людей, чувствующих дискомфорт при нейтральной температуре, минимум на 48 % по сравнению с другим кондиционерами.

\* Согласно исследованию «Comfort Air-flow Development for 4-way Ceiling-type Air conditioner Applying Hybrid flow path» («Разработка комфортных воздушных потоков для 4-поточного потолочного кондиционера с применением гибридного пути потока»).

## Меньше шума. Меньше помех

Низкоскоростное охлаждение WindFree™ практически бесшумно. Кондиционеры в этом режиме работают гораздо тише, чем в обычном режиме охлаждения. Низкий уровень шума подтвержден строгими испытаниями каждой модели в безэховом помещении\*.



\* Уровень звукового давления — это относительная величина. Она варьируется в зависимости от условий эксплуатации (расстояние, акустическая среда и пр.), которые могут различаться у разных моделей.

\*\* На основе стандарта Национальной информационной системы уровня шума (Южная Корея).

\*\*\* На основе стандарта ВОЗ для спального помещения.

# Высокий уровень комфорта

## Комфорт

WindFree™ создает непревзойденный комфорт, ежесекундно оптимизируя параметры благодаря интеллектуальным функциям.

Кондиционер Samsung WindFree™ поддерживает в помещении приятную прохладу и атмосферу «неподвижного воздуха», в то же время регулируя влажность.

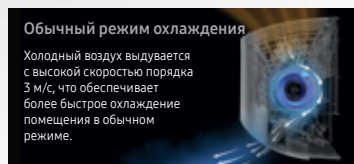


23 000

микроотверстий  
для воздуха\*

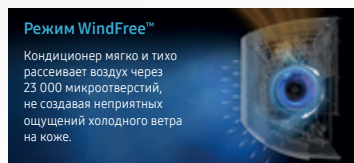
## Комфорт без ощущения холода. Режим WindFree™

Когда человек подвергается непосредственному воздействию холодного ветра, это как минимум вызывает неприятные ощущения, а может даже привести к простуде, если такое воздействие длится слишком долго. Благодаря технологии WindFree™ кондиционер Samsung WindFree™ эффективно охлаждает воздух, не создавая неприятных ощущений холодного ветра, дующего прямо на кожу. Прохладный воздух мягко рассеивается по комнате через 23 000 микроотверстий\* диаметром всего 1,4 мм. Воздух движется со скоростью 0,15 м/с и кажется неподвижным\*\* — никаких неприятных сквозняков. Поскольку этот кондиционер не вызывает неприятных ощущений, в том числе от холодного ветра, его можно использовать длительное время. Он идеален для помещений, где собираются члены семьи, например гостиной, или где вы проводите много времени, например в спальне.



### Обычный режим охлаждения

Холодный воздух выдувается с высокой скоростью порядка 3 м/с, что обеспечивает более быстрое охлаждение помещения в обычном режиме.



### Режим WindFree™

Кондиционер мягко и тихо рассеивает воздух через 23 000 микроотверстий, не создавая неприятных ощущений холодного ветра на коже.

\* Количество микроотверстий зависит от мощности модели.

\*\* ASHRAE (Американское общество инженеров по отоплению, охлаждению и кондиционированию воздуха) определяет «неподвижный воздух» как воздушные потоки на скорости ниже 0,15 м/с, когда люди не ощущают струй холодного воздуха.

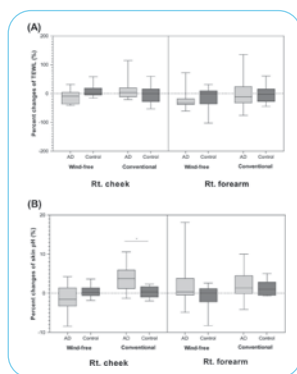
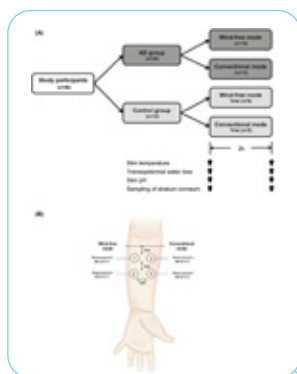
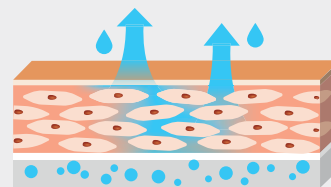
## Здоровье кожи. Кожа не пересыхает, ведь ветра нет

В обычном режиме охлаждения на кожу напрямую воздействует холодный воздух. Это может привести к ощущению дискомфорта и сухости, а также вызвать различные недомогания, включая головные боли, заболевания дыхательных путей и сухость кожи. Поскольку кондиционеры Samsung WindFree™ очень мягко выдувают охлажденный воздух через многочисленные микроотверстия, он не контактирует с кожей напрямую. Поэтому такие кондиционеры могут оказать положительное влияние на здоровье.

TEWL (трансэпидермальная потеря влаги) и кислотно-щелочной баланс кожи (pH) — два фактора, которые влияют на состояние кожи. Для сохранения здоровья кожи необходимо за ними следить. При тестировании на детях с чувствительной кожей и такими заболеваниями, как атопический дерматит, режим WindFree™ показал более низкие уровни TEWL и меньшие изменения уровня pH, чем обычный режим охлаждения\*. Детям с атопическим дерматитом полезно отсутствие контакта с холодным воздухом\*.

### TEWL (трансэпидермальная потеря влаги)

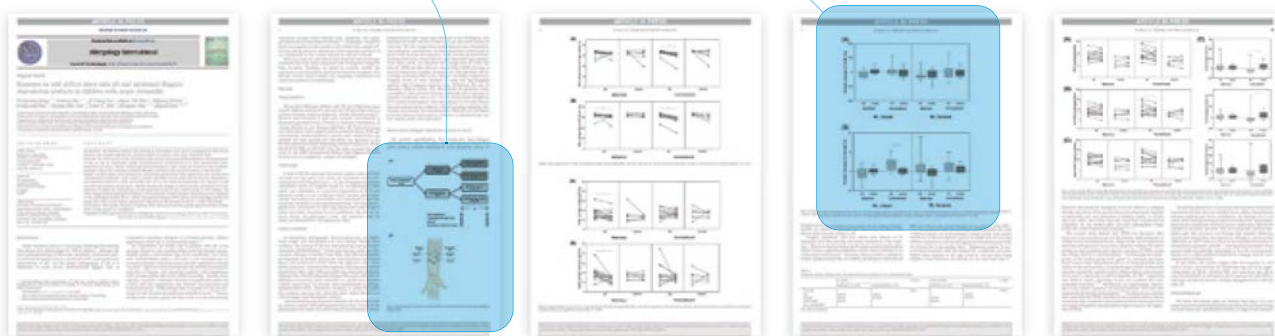
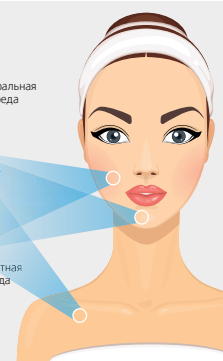
Воздействие на кожу прямого потока холодного воздуха может привести к большей трансэпидермальной потере влаги, в результате чего кожа становится чувствительной.



### Кислотно-щелочной баланс кожи (pH)

Нормальный pH человеческой кожи — слегка кислый. Если pH кожи изменяется, защитный барьер кожи может ослабнуть.

Шкала pH



\* Согласно исследованию «Exposure to cold airflow alters skin pH and epidermal filaggrin degradation products in children with atopic dermatitis» («Воздействие холодного воздушного потока на pH кожи и продукты деградации эпидермального филаггрина у детей с атопическим дерматитом», опубликованного в ноябре 2019 г. Исследование проводилось в Медицинском центре Samsung (Samsung Medical Center) с привлечением нескольких медицинских работников. Мы изучили воздействие обычного режима охлаждения и режима охлаждения WindFree™ (WindFree™ RAC, AR12MVPXBWKNZ) на 28 детей с атопическим дерматитом в течение двух часов.

# Интеллектуальные функции

## Автоматическое охлаждение на базе ИИ

Автоматически оптимизирует охлаждение, анализируя поведение пользователя и условия жизни



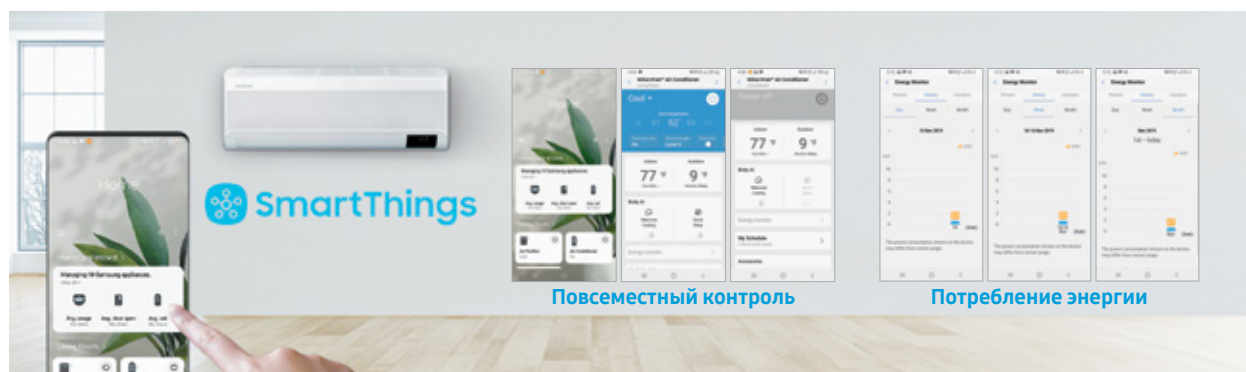
Испытайте интеллектуальные технологии для жизни с автоматическим охлаждением на базе ИИ\*. Чтобы сделать жизнь проще и эффективнее, эта технология автоматически оптимизирует различные режимы, анализируя условия в помещении и особенности использования\*\*. В зависимости от предпочитаемой вами температуры и температуры наружного воздуха он автоматически переключается в наиболее подходящий режим, включая охлаждение WindFree™, интенсивное и нормальное охлаждение, для поддержания оптимальных условий в помещении и комфортных ощущений.

\* Требуется подключение к Wi-Fi и учетная запись Samsung.

\*\* Хранит пользовательские данные, предпочтения и схемы использования, предлагая наиболее подходящие варианты.

## SmartThings

Управляйте кондиционером дистанционно и голосом



Управление температурой в доме в любое время и из любой точки мира. С помощью приложения SmartThings\* вы можете дистанционно управлять кондиционером и контролировать его работу одним касанием. Или просто сказать системе голосового управления искусственным интеллектом (ИИ)\*, что вы хотите\*\*, и она сделает это. Она даже предлагает лучшие настройки.

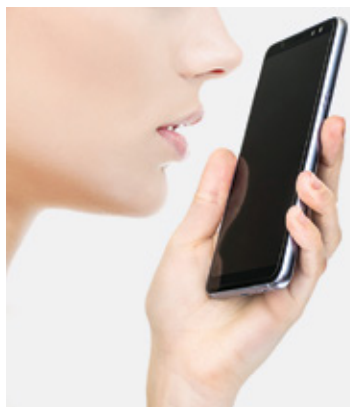
\* Доступно на устройствах на базе Android и iOS. Требуется подключение к Wi-Fi и учетная запись Samsung.

\*\* Голосовое управление поддерживается на английском (США, Великобритания, Индия), китайском, корейском, французском, немецком, итальянском и испанском языках. Также до конца 2019 года будет реализована поддержка португальского языка.



## Голосовое управление

Контролируйте температуру в любое время и в любом месте с помощью голосового управления.



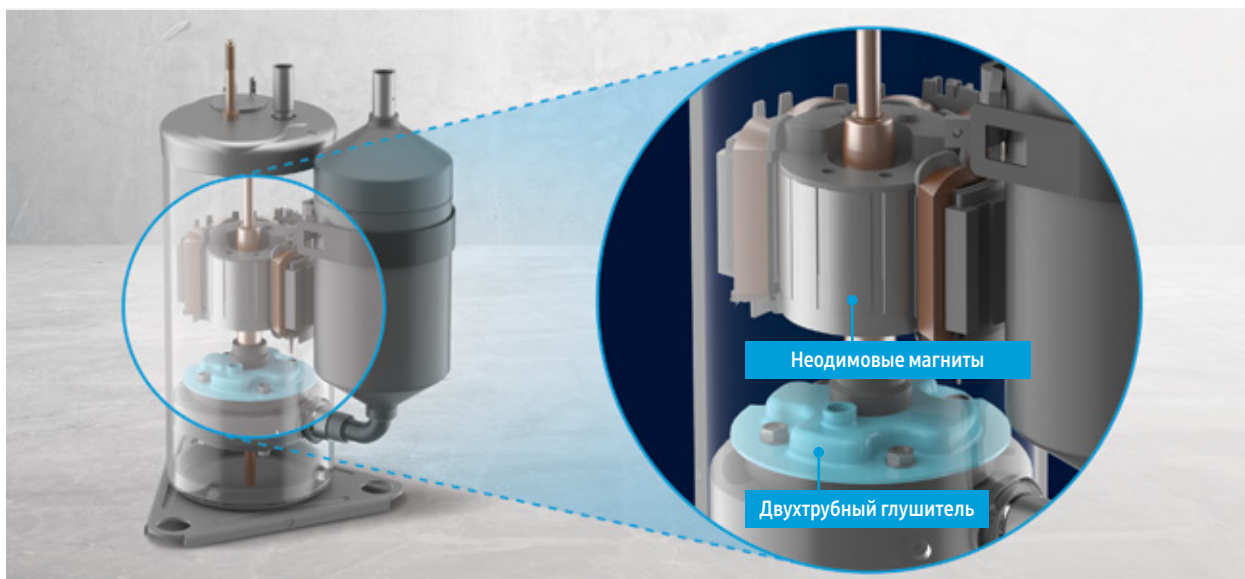
### Голосовое управление поддерживает следующие команды

1. Включить (выключить) кондиционер.
2. Включить (выключить) кондиционер WindFree™.
3. Поднять (понизить) температуру кондиционирования.
4. Перевести кондиционер в режим осушения/охлаждения/обогрева.
5. Перевести силу воздушного потока кондиционера в Авто/Низкий/Средний/Высокий режим.
6. Проверить настройку температуры кондиционера.
7. Проверить температуру в помещении.
8. Проверить скорость вращения вентилятора кондиционера.
9. Проверить режим работы кондиционера.

\* Некоторые модели могут не поддерживать функцию голосового управления.

## Инверторный компрессор

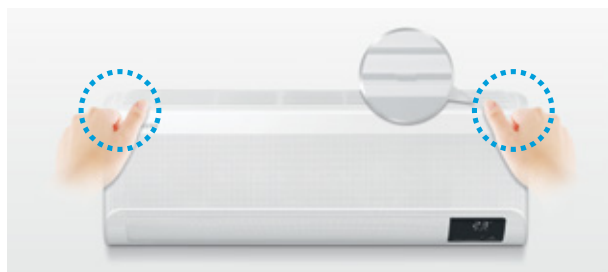
Сэкономьте до 73 % на счетах за электроэнергию за счет технологии интеллектуального цифрового инвертора.



# Качественная очистка воздуха

## Фильтр Easy Plus

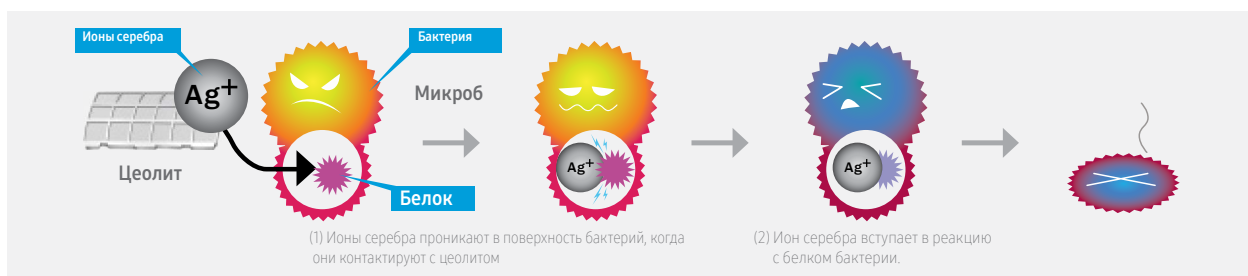
Фильтр с антибактериальным покрытием на основе серебра.



Легко снимается



Легко чистится



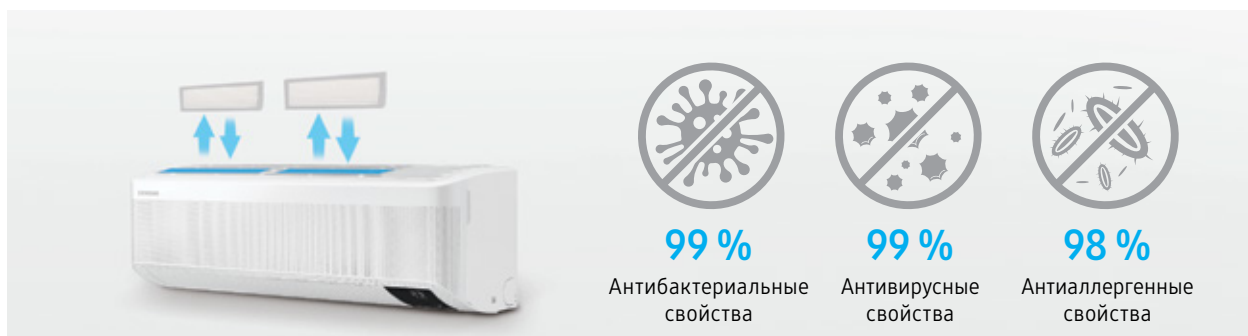
Антибактериальная обработка

Поддерживайте эффективную работу кондиционера с меньшими затратами. Фильтр Easy Filter Plus расположен снаружи и сверху, поэтому его легко вынуть и почистить. Его плотная сетка поддерживает теплообменник в чистоте, а антибактериальное покрытие помогает защитить вас от опасных загрязняющих веществ, передаваемых по воздуху\*.

\* Протестировано в испытательной лаборатории Кореи. Данные получены в особых испытательных условиях и могут изменяться в зависимости от внешних факторов и индивидуального использования.

## Фильтр Tri-Care

Поддерживает гигиену воздуха, улавливая пыль, вирусы, бактерии и аллергены.

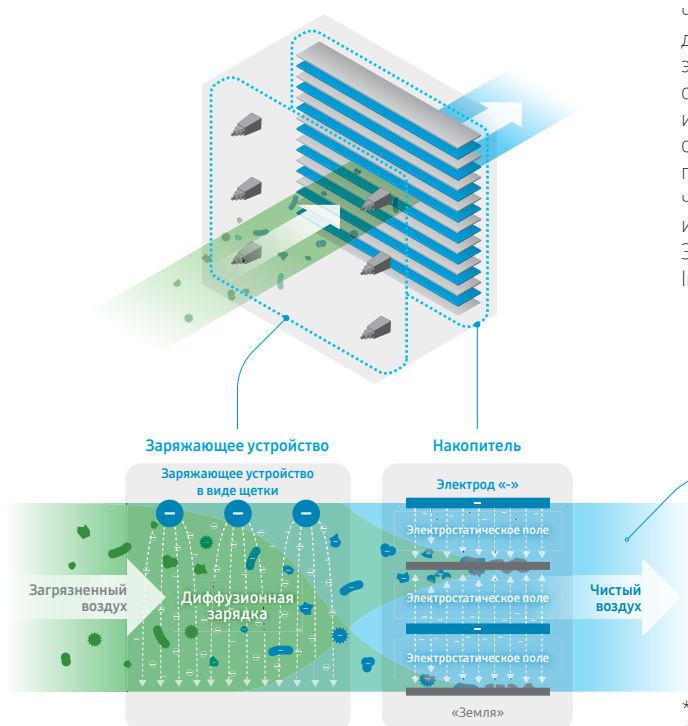


Поддерживайте гигиену воздуха и производительность теплообменника с помощью фильтра Tri-Care. Его 3-уровневая структура включает в себя фильтр высокой плотности, который извлекает крупные частицы бытовой пыли, волокна и шерсть животных. Он также оснащен фильтром с цеолитовым покрытием, который улавливает мелкую пыль и устраняет потенциально опасные вирусы, бактерии и аллергены.

\* Доступность фильтра Tri-Care может отличаться в зависимости от модели и регионов продаж.

## Фильтр PM 1,0

Фильтр тонкой очистки. Удаляет мелкодисперсную пыль размером до 0,3 мкм.  
Доказано: уничтожение бактерий и защита от ультрадисперсной пыли



Фильтр «PM1,0» не только задерживает ультрамелкие частицы пыли размером до 0,3 мкм, но и убивает до 99 % бактерий, захваченных фильтром, используя электростатический уловитель. Он состоит из двух частей: одна заряжает, а другая удерживает частицы пыли и бактерии. Щеточное разрядное устройство генерирует отрицательные ионы. Эти ионы придают частицам пыли и бактериям отрицательный заряд, в результате чего они притягиваются к заземляющему электроду из-за электростатического заряда на накопителе. Эффективность уничтожения бактерий подтверждена Intertek\*.



\* По данным отчета об испытаниях Intertek. (№ RT20E-S0025)  
\* В испытаниях использовались бактерии видов *Escherichia coli* (кишечная палочка) и *Staphylococcus aureus* (золотистый стафилококк).

**intertek**  
Total Quality. Assured.

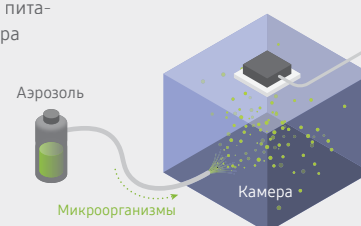
Intertek — британская транснациональная компания, специализирующаяся на обеспечении качества продукции, проверках, испытаниях и сертификации. Испытание проводилось компанией Intertek с официальной публикацией результатов.



**«Фильтр «PM1,0» от Samsung Electronics способен убивать более 99 % накапливающихся на нем микроорганизмов»**

### Методика испытаний и измеряемые показатели

1. Кондиционер с фильтром «PM1,0» запущен при высоком напряжении питания с низкой скоростью вращения вентилятора. В направлении фильтра с помощью аэрозольного аппарата распыляются бактерии таким образом, чтобы бактерии были захвачены фильтром.
2. После прекращения распыления бактерий фильтр продолжает работать в течение 10 минут, чтобы произошла стерилизация.
3. Скорость стерилизации рассчитывается путем сравнения количества бактерий, оставшихся на фильтре, с количеством бактерий, культивированных в исходной среде.



### Заключение

Более 99 % микроорганизмов, таких как кишечная палочка и золотистый стафилококк, были уничтожены в фильтре «PM1,0» статическим электричеством.

# Долговечность

## Технология тройной защиты

Обеспечивает высокую надежность при нестабильном напряжении в сети питания и неблагоприятных внешних условиях\*.



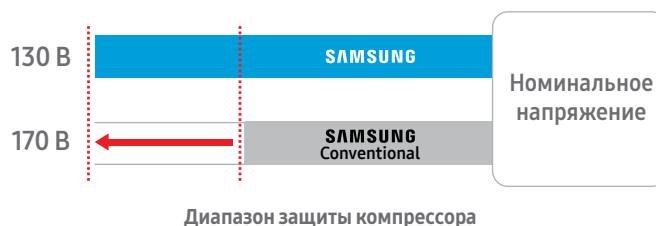
### 1 Защита компрессора

Передовой компрессор Samsung предохраняет сам себя от скачков напряжения в сети и может работать при напряжении до 130 В перем. тока — в отличие от стандартных компрессоров, которые выдерживают падение напряжения только до 170 В перем. тока.

\* Нормальный рабочий диапазон: 187–265 В перем. тока.

\* Значение напряжения может отличаться, потому что значение пульсации напряжения отличается в зависимости от нагрузки.

\* Сравнение модели AR12TXEAAWKNEU с обычным кондиционером Samsung AS18FCMID.



### 2 Защита контроллера

Усовершенствованный контроллер Samsung автоматически адаптируется к скачкам напряжения, предотвращая поломки. Специальная технология обеспечивает работу кондиционера при напряжении питания от 80 до 320 В перем. тока.

\* Нормальный рабочий диапазон: 187–265 В перем. тока.

\* Значение напряжения может отличаться, потому что значение пульсации напряжения отличается в зависимости от нагрузки.

\* Сравнение модели AR12TXEAAWKNEU с обычным кондиционером Samsung AS18FCMID.



### 3 Защита оребрения теплообменника

Устойчивый к коррозии пластинчатый конденсатор изготовлен из материала с высокой сопротивляемостью коррозии. И он стал толще, поэтому легко выдерживает самые суровые условия.

\* Сравнение модели AR12TXEAAWKNEU с обычным кондиционером Samsung AS18FCMID.

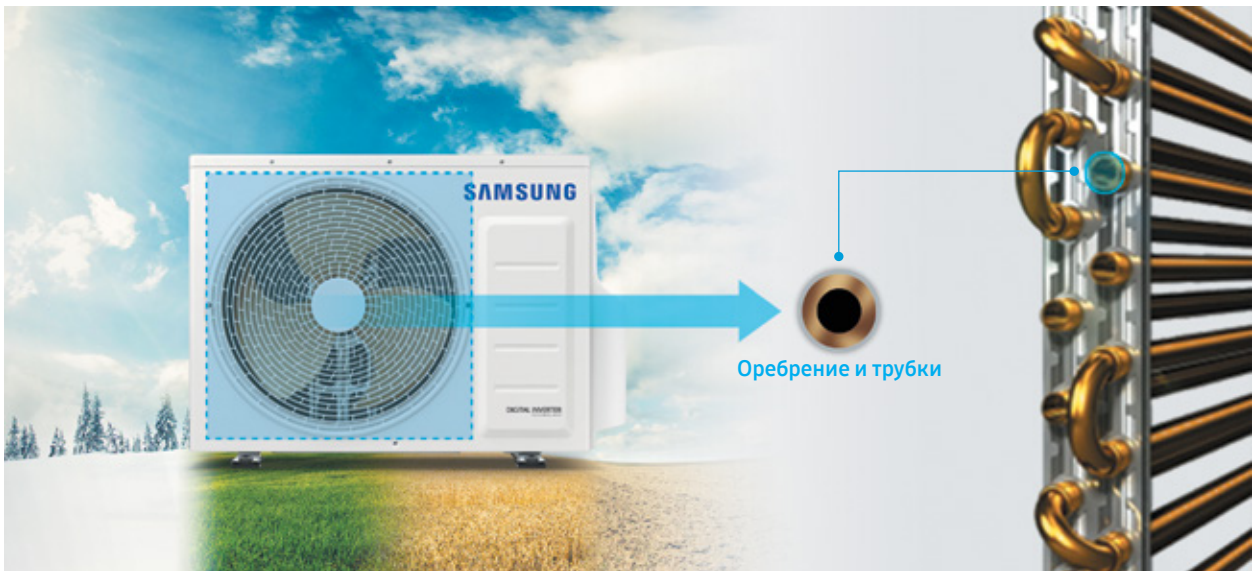


Долговечная производительность даже в самых тяжелых условиях. Технология тройной защиты, не требующая отдельного стабилизатора напряжения, защищает компрессор и контроллер от скачков напряжения и колебаний тока\*. Кондиционер также гарантирует долговечную производительность. Его антикоррозийное покрытие предотвращает коррозию конденсатора и корпуса — а последний благодаря увеличенной толщине стенок легко выдерживает самые жесткие условия эксплуатации.

\* Сравнение модели AR12TXEAAWKNEU с обычным кондиционером Samsung AS18FCMID.

## Антикоррозийное покрытие DuraFin™ Plus

Теплообменник с покрытием из материала с высокой сопротивляемостью коррозии.



### Покрытие DuraFin™ Plus

Его превосходная коррозионная стойкость была доказана с помощью испытания в солевом тумане (SST) в течение 480 часов.

## Компрессор с 10-летней гарантией

10-летняя гарантия позволяет не сомневаться в надежности компрессора с цифровым инвертором.



Дополнительная надежность благодаря 10-летней гарантии на компрессор с цифровым инвертором.

\* Политика предоставления гарантии может изменяться в зависимости от модели и региона продажи.

## Дополнительные возможности

### Автоматическая очистка

Поддерживает внутреннюю среду кондиционера в чистом и гигиеничном состоянии.



Сохраняйте гигиеничность внутренней среды кондиционера без особых усилий! После работы автоочистка автоматически сушит теплообменник 3-ступенчатом способом. Она удаляет влагу, продувая воздух в течение 10–30 минут. Таким образом, она предотвращает накопление бактерий и запахов.

\* Доступно только в моделях WindFree™, оснащенных датчиком влажности.

### Режим комфортного сна WindFree™ Good Sleep

Обеспечивает нужную температуру с помощью охлаждения WindFree™ для более комфортного сна.



Сладкий сон каждую ночь. Режим WindFree™ Good Sleep создает в спальне идеальный климат для сна — без неприятного потока холодного воздуха и с меньшим потреблением энергии по сравнению с режимом интенсивного охлаждения. Регулировка температуры в режиме охлаждения WindFree™ обеспечивает комфорт в течение всей ночи. Таким образом, вы быстро засыпаете, глубоко и комфортно спите и просыпаетесь, чувствуя себя полным сил в начале нового дня. Вы не потеряете драгоценные минуты сна, спокойно засыпая, даже если проснулись посреди ночи.

## Наглядная индикация потребления энергии

Энергопотребление дисплея 0,1–99 кВт/ч. Энергопотребление (время использования) рассчитывается с момента включения.



## Выключение дисплея

Освещение дисплея можно отключить с помощью пульта ДУ.



## Дополнительные возможности

### Автоматическое переключение

Автоматический выбор режима работы (охлаждение или обогрев).



Функция «Автоматического переключения» автоматически выбирает рабочий режим (охлаждение или обогрев) в соответствии с заданной температурой. Таким образом, когда пользователь выбирает температуру в автоматическом режиме, кондиционер поддерживает ее, нагревая или охлаждая воздух.

### 4-поточный привод

Управляйте направлением потока Вверх/Вниз, Влево/Вправо с помощью пульта ДУ. Направляйте поток в нужное место.



\* Функционал может отличаться в зависимости от модели и регионов продаж.

### Информативный дисплей

Цифровой и интуитивно понятный дисплей с пиктограммами поможет вам легко узнать температуру и функции.





## Бесшумная работа

Кондиционер Samsung работает гораздо более плавно и тихо, его стабильная работа создает меньше вибрации и шума.



## Проводной пульт управления

Управляйте кондиционерами серии AR9500T, AR7500T, AR4500T при помощи проводного пульта\*.

\* Требуется дополнительно приобретаемый модуль MIM-A00N.

Стандартный проводной пульт



MWR-WE13N

Сенсорный проводной пульт



MWR-SH11N

Графический проводной пульт



MWR-WG00KN

## Централизованное управление

Организируйте центральное управление кондиционерами серии AR9500T, AR7500T, AR4500T через центральные контроллеры\*.

\* Требуется дополнительно приобретаемый модуль MIM-R10N.

Графический центральный пульт



MCM-A300N

Центральный контроллер



MIM-D01AN

# Серия AR9500T (R32)

## Спецификации

Серия			AR9500T (R32)	AR9500T (R32)		
Модель			AR09AXAAAWKNER	AR12AXAAAWKNER		
Производительность	Охлаждение	Номинальная	БТЕ/ч	8 530	11 942	
	Обогрев		БТЕ/ч	10 919	13 643	
	Охлаждение	МИН-МАКС	БТЕ/ч	3071–11 601	3071–11 601	
	Обогрев		БТЕ/ч	2388–22 179	2388–22 203	
Производительность	Охлаждение	Номинальная	кВт	2,50	3,50	
	Обогрев		кВт	3,20	4,00	
	Охлаждение	МИН-МАКС	кВт	0,9–3,4	0,9–4,4	
	Обогрев		кВт	0,7–6,5	0,7–6,8	
Энергетическая эффективность	EER		Вт/Вт	4,46	3,80	
	COP		Вт/Вт	3,95	3,71	
	SEER		Вт/Вт	7,90	7,20	
Класс энергетической эффективности (охлаждение/обогрев)				A	A	
Расход воздуха (высокая скорость)			м³/ч	10,3	10,7	
Конденсат			л/ч	1,0	1,5	
Звуковое давление	Внутренний блок (выс./низк.)		дБ (А)	38/19	40/19	
	Внешний блок (выс.)		дБ (А)	45	46	
Питание	Рабочий ток (охлаждение)		А	2,9	4,4	
	Рабочий ток (обогрев)		А	3,9	5,1	
	Потребляемая мощность (охлаждение)		Вт	560	820	
	Потребляемая мощность (обогрев)		Вт	810	1079	
	Питающее напряжение			1, 220–240, 50	1, 220–240, 50	
Габариты	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	Внутренний блок	мм	820 × 345 × 215	820 × 345 × 215	
		Внешний блок	мм	720 × 548 × 285	720 × 548 × 285	
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	Внутренний блок	мм	880 × 290 × 410	880 × 290 × 410	
		Внешний блок	мм	913 × 622 × 371	913 × 622 × 371	
Вес	Вес без упаковки	Внутренний блок	кг	10,5	10,5	
		Внешний блок	кг	32,8	32,8	
	Вес в упаковке	Внутренний блок	кг	12,1	12,1	
		Внешний блок	кг	35	35	
Длина магистрали	Наружный – внутренний, макс.		м	15	15	
Перепад высот	Наружный – внутренний, макс.		м	8	8	
Хладагент				R32	R32	
Трубопровод	Жидкость		мм	6,35	6,35	
	Газ		мм	9,52	9,52	
Воздушный поток	Режим безветренного охлаждения Wind-Free			•	•	
	Контроль вертикального направления			Авто	Авто	
	Контроль горизонтального направления			Авто	Авто	
	Количество скоростей вентилятора			Охл./Обогрев	5/4	5/4
	Автоматический режим				•	•
Фильтрация воздуха	Воздушный фильтр	PM 1,0 Filter		•	•	
		Tri-care Filter		X	X	
		Easy Filter Plus		•	•	
Очистка теплообменника	Автоматическая очистка			•	•	
Дополнительные функции	Интеллект Smart Things			•	•	
	Датчик движения			•	•	
	Индикатор загрязнения фильтра			•	•	
	Цифровая индикация температуры			•	•	
	Пульт управления			ИК-пульт	ИК-пульт	
	Цифровой дисплей			•	•	
	Звуковая индикация			•	•	
	24-часовой таймер			•	•	
	Автоматический режим работы			•	•	
	Авторестарт			•	•	
Рабочий диапазон наружной температуры	Охлаждение		°C	-10~46	-10~46	
	Обогрев		°C	-15~24	-15~24	
Дополнительные режимы работы	Искусственный интеллект			•	•	
	Wi-Fi			•	•	
	Турборежим			•	•	
	Режим комфортного сна			•	•	
	Осушение			•	•	
Наружный блок	Вентиляция			•	•	
	Компрессор			Инвертер постоянного тока BLDC		
	Теплообменник		Антикоррозийное покрытие		•	•
			Защита компрессора		•	•
			Защита системы управления		•	•

# Серия AR9500T

## Спецификации

Серия			AR9500T	AR9500T	
Модель			AR09TSEAAWKNER	AR12TSEAAWKNER	
Производительность	Охлаждение	Номинальная	БТЕ/ч	8 530	11 942
	Обогрев		БТЕ/ч	10 919	11 942
	Охлаждение	МИН-МАКС	БТЕ/ч	3412–11 260	3412–13 649
	Обогрев		БТЕ/ч	3753–17 743	3753–18 426
Производительность	Охлаждение	Номинальная	кВт	2,50	3,50
	Обогрев		кВт	3,20	3,50
	Охлаждение	МИН-МАКС	кВт	1,0–3,3	1,0–4,0
	Обогрев		кВт	1,1–5,2	1,1–5,4
Энергетическая эффективность	EER		Вт/Вт	3,73	3,30
	COP		Вт/Вт	3,72	3,72
	SEER		Вт/Вт	6,10	6,10
Класс энергетической эффективности (охлаждение/обогрев)				A	A
Расход воздуха (высокая скорость)			м³/ч	10,3	10,7
Конденсат			л/ч	1,0	1,5
Звуковое давление	Внутренний блок (выс./низк.)		дБ (А)	38/22	38/22
	Внешний блок (выс.)		дБ (А)	45	46
Питание	Рабочий ток (охлаждение)		А	3,6	5,0
	Рабочий ток (обогрев)		А	4,4	4,5
	Потребляемая мощность (охлаждение)		Вт	670	1060
	Потребляемая мощность (обогрев)		Вт	860	940
	Питающее напряжение			1, 220–240, 50	1, 220–240, 50
Габариты	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	Внутренний блок	мм	820 × 299 × 215	820 × 299 × 215
		Внешний блок	мм	720 × 548 × 265	720 × 548 × 265
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	Внутренний блок	мм	880 × 290 × 375	880 × 290 × 375
		Внешний блок	мм	844 × 622 × 353	844 × 622 × 353
Вес	Вес без упаковки	Внутренний блок	кг	8,9	8,9
		Внешний блок	кг	23,0	23,0
	Вес в упаковке	Внутренний блок	кг	11,1	11,1
		Внешний блок	кг	25,0	25,0
Длина магистрали	Наружный – внутренний, макс.		м	15	15
Перепад высот	Наружный – внутренний, макс.		м	8	8
Хладагент				R410A	R410A
Трубопровод	Жидкость		мм	6,35	6,35
	Газ		мм	9,52	9,52
Воздушный поток	Режим безветренного охлаждения Wind-Free			•	•
	Контроль вертикального направления			Авто	Авто
	Контроль горизонтального направления			Авто	Авто
	Количество скоростей вентилятора		Охл./Обогрев	5/4	5/4
	Автоматический режим			•	•
Фильтрация воздуха	Воздушный фильтр	PM 1,0 Filter		•	•
		Tri-care Filter		•	•
		Easy Filter Plus		•	•
Очистка теплообменника	Автоматическая очистка			•	•
	Интеллект	Smart Things		•	•
Дополнительные функции	Датчик движения			•	•
	Индикатор загрязнения фильтра			•	•
	Цифровая индикация температуры			•	•
	Пульт управления			ИК-пульт	ИК-пульт
	Цифровой дисплей			•	•
	Звуковая индикация			•	•
	24-часовой таймер			•	•
	Автоматический режим работы			•	•
Авторестарт			•	•	
Рабочий диапазон наружной температуры	Охлаждение		°C	-10~46	-10~46
	Обогрев		°C	-15~24	-15~24
Дополнительные режимы работы	Искусственный интеллект			•	•
	Wi-Fi			•	•
	Турборежим			•	•
	Режим комфортного сна			•	•
	Осушение			•	•
Наружный блок	Вентиляция			•	•
	Компрессор			Инвертер постоянного тока BLDC	
	Теплообменник	Антикоррозийное покрытие		•	•
		Защита компрессора		•	•
		Защита системы управления		•	•

# Серия AR7500T

## Спецификации

Серия				AR7500T	AR7500T	AR7500T	AR7500T	
Модель				AR09ASHCBWKNER	AR12ASHCBWKNER	AR18ASHCBWKNER	AR24ASHCBWKNER	
Производительность	Охлаждение	Номинальная	БТЕ/ч	8 530	11 942	17 061	22 008	
			Обогрев	10 919	11 942	20 473	22 008	
	Охлаждение	МИН-МАКС	БТЕ/ч	3412–11 260	3412–13 649	5459–22 179	4777–26 956	
			Обогрев	3753–17 743	3753–18 426	4095–24 567	4095–30 368	
Производительность	Охлаждение	Номинальная	кВт	2,50	3,50	5,00	6,45	
			Обогрев	3,20	3,50	6,00	6,45	
	Охлаждение	МИН-МАКС	кВт	1,0–3,3	1,0–4,0	1,6–6,5	1,4–7,9	
			Обогрев	1,1–5,2	1,1–5,4	1,2–7,2	1,2–8,9	
Энергетическая эффективность	EER		Вт/Вт	3,73	3,30	3,45	3,23	
	COP		Вт/Вт	3,72	3,72	3,43	3,41	
	SEER		Вт/Вт	6,10	6,10	6,10	6,30	
Класс энергетической эффективности (охлаждение/обогрев)				A/A	A/A	A/B	A	
Расход воздуха (высокая скорость)				м <sup>3</sup> /ч	10,3	10,7	16,5	17,2
Конденсат				л/ч	1,0	1,5	2,0	2,5
Звуковое давление	Внутренний блок (выс./низк.)		дБ (А)	38/22	38/22	41/28	44/29	
	Внешний блок (выс.)		дБ (А)	45	46	51	54	
Питание	Рабочий ток (охлаждение)		А	3,6	5,0	6,6	9,2	
	Рабочий ток (обогрев)		А	4,4	4,5	7,9	8,5	
	Потребляемая мощность (охлаждение)		Вт	670	1060	1450	2000	
	Потребляемая мощность (обогрев)		Вт	860	940	1750	1890	
	Питающее напряжение			1, 220–240, 50	1, 220–240, 50	1, 220–240, 50	1, 220–240, 50	
Габариты	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	Внутренний блок	мм	820 × 299 × 215	820 × 299 × 215	1055 × 299 × 215	1055 × 299 × 215	
		Внешний блок	мм	720 × 548 × 265	720 × 548 × 265	880 × 638 × 310	880 × 638 × 310	
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	Внутренний блок	мм	880 × 290 × 375	880 × 290 × 375	1115 × 290 × 375	1115 × 290 × 375	
		Внешний блок	мм	844 × 622 × 353	844 × 622 × 353	1023 × 724 × 413	1023 × 724 × 413	
Вес	Вес без упаковки	Внутренний блок	кг	9,2	9,2	11,5	11,5	
		Внешний блок	кг	27,0	27,0	39,8	42,8	
	Вес в упаковке	Внутренний блок	кг	10,5	10,5	13,2	13,2	
		Внешний блок	кг	29,1	29,1	43,1	45,7	
Длина магистрали	Наружный – внутренний, макс.		м	15	15	30	30	
Перепад высот	Наружный – внутренний, макс.		м	8	8	15	15	
Хладагент				R410A	R410A	R410A	R410A	
Трубопровод	Жидкость		мм	6,35	6,35	6,35	6,35	
	Газ		мм	9,52	9,52	12,7	15,88	
Воздушный поток	Режим безветренного охлаждения Wind-Free			•	•	•	•	
	Контроль вертикального направления			Авто	Авто	Авто	Авто	
	Контроль горизонтального направления			Авто	Авто	Авто	Авто	
	Количество скоростей вентилятора		Охл./Обогрев	5/4	5/4	5/4	5/4	
Автоматический режим			•	•	•	•		
Фильтрация воздуха	Воздушный фильтр		PM1,0 Filter	X	X	X	X	
			Tri-care Filter	X	X	X	•	
			Easy Filter Plus	•	•	•	•	
Очистка теплообменника	Автоматическая очистка			•	•	•	•	
Дополнительные функции	Интеллект	Smart Things		X	X	X	X	
	Датчик движения			X	X	X	X	
	Индикатор загрязнения фильтра			•	•	•	•	
	Цифровая индикация температуры			•	•	•	•	
	Пульт управления		ИК-пульт	ИК-пульт	ИК-пульт	ИК-пульт	ИК-пульт	
	Цифровой дисплей			•	•	•	•	
	Звуковая индикация			•	•	•	•	
	24-часовой таймер			•	•	•	•	
Автоматический режим работы			•	•	•	•		
Авторестарт			•	•	•	•		
Рабочий диапазон наружной температуры	Охлаждение		°C	-10–46	-10–46	-10–46	-10–46	
	Обогрев		°C	-15–24	-15–24	-15–24	-15–24	
Дополнительные режимы работы	Искусственный интеллект			X	X	X	X	
	Wi-Fi			X	X	X	X	
	Турборежим			•	•	•	X	
	Режим комфортного сна			•	•	•	•	
	Осущение			•	•	•	•	
	Ночной режим			•	•	•	•	
Наружный блок	Компрессор			Инвертер постоянного тока BLDC	Инвертер постоянного тока BLDC	Инвертер постоянного тока BLDC	Инвертер постоянного тока BLDC	
	Теплообменник	Антикоррозийное покрытие		•	•	•	•	
		Защита компрессора		•	•	•	•	
	Защита системы управления		•	•	•	•		

# Серия AR4500T

## Спецификации

Серия			AR4500T	AR4500T	AR4500T	AR4500T	
Модель			AR09TSHYAWKNER	AR12TSHYAWKNER	AR18TSHYAWKNER	AR24TSHYAWKNER	
Производительность	Охлаждение	Номинальная	БТЕ/ч	8 530	11 260	17 061	22 008
			Обогрев	БТЕ/ч	10 919	12 966	20 473
	Охлаждение	МИН-МАКС	БТЕ/ч	2388–11 260	2320–14 331	5459–22 179	4777–26 956
			Обогрев	БТЕ/ч	1911–11 260	1638–14 331	4095–24 567
Производительность	Охлаждение	Номинальная	кВт	2,50	3,30	5,00	6,45
			Обогрев	кВт	3,20	3,80	6,00
	Охлаждение	МИН-МАКС	кВт	0,70–3,30	0,68–4,20	1,6–6,5	1,4–7,9
			Обогрев	кВт	0,56–3,30	0,48–4,20	1,2–7,2
Энергетическая эффективность	EER		3,21	3,22	3,45	3,23	
	COP		3,56	3,41	3,43	3,41	
	SEER		4,60	5,00	6,10	6,30	
Класс энергетической эффективности (охлаждение/обогрев)			A	A	A	A	
Расход воздуха (высокая скорость)			м <sup>3</sup> /ч	10,5	10,9	16,5	17,2
Конденсат			л/ч	1,0	1,5	2,0	2,5
Звуковое давление	Внутренний блок (выс./низк.)		дБ (А)	38/21	41/21	41/28	44/29
	Внешний блок (выс.)		дБ (А)	49	49	51	54
Питание	Рабочий ток (охлаждение)		А	3,9	5,0	6,6	9,2
	Рабочий ток (обогрев)		А	4,3	5,20	7,9	8,5
	Потребляемая мощность (охлаждение)		Вт	780	1025	1450	2000
	Потребляемая мощность (обогрев)		Вт	900	1115	1750	1890
	Питающее напряжение			1, 220–240, 50	1, 220–240, 50	1, 220–240, 50	1, 220–240, 50
Габариты	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	Внутренний блок	мм	820 × 299 × 215	820 × 299 × 215	1055 × 299 × 215	1055 × 299 × 215
		Внешний блок	мм	660 × 475 × 242	720 × 548 × 265	880 × 638 × 310	880 × 638 × 310
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	Внутренний блок	мм	880 × 290 × 375	880 × 290 × 375	1115 × 290 × 375	1115 × 290 × 375
		Внешний блок	мм	778 × 550 × 331	844 × 622 × 353	1023 × 724 × 413	1023 × 724 × 413
Вес	Вес без упаковки	Внутренний блок	кг	8,9	8,9	12,2	12,2
		Внешний блок	кг	23,0	23,0	52,0	52,0
	Вес в упаковке	Внутренний блок	кг	11,1	11,1	14,7	14,7
		Внешний блок	кг	25,0	25,0	56,0	56,0
Длина магистрали	Наружный – внутренний, макс.		м	15	15	30	30
Перепад высот	Наружный – внутренний, макс.		м	7	7	15	15
Хладагент				R410A	R410A	R410A	R410A
Трубопровод	Жидкость		мм	6,35	6,35	6,35	6,35
	Газ		мм	9,52	9,52	12,7	15,88
Воздушный поток	Режим безветренного охлаждения Wind-Free			X	X	X	X
	Контроль вертикального направления			Авто	Авто	Авто	Авто
	Контроль горизонтального направления			Ручной	Ручной	Ручной	Ручной
	Количество скоростей вентилятора		Охл./Обогрев	5/4	5/4	5/4	5/4
	Автоматический режим			•	•	•	•
Фильтрация воздуха	Воздушный фильтр	PM 1,0 Filter		X	X	X	X
		Tri-care Filter		X	X	X	X
		Easy Filter Plus		•	•	•	•
				•	•	•	•
Очистка теплообменника	Автоматическая очистка			•	•	•	•
	Интеллект	Smart Things		X	X	X	X
Дополнительные функции	Датчик движения			X	X	X	X
	Индикатор загрязнения фильтра			•	•	•	•
	Цифровая индикация температуры			•	•	•	•
	Пульт управления			ИК-пульт	ИК-пульт	ИК-пульт	ИК-пульт
	Цифровой дисплей			•	•	•	•
	Звуковая индикация			•	•	•	•
	24-часовой таймер			•	•	•	•
	Автоматический режим работы			•	•	•	•
Авторестарт			•	•	•	•	
Рабочий диапазон наружной температуры	Охлаждение		°C	16–46	16–46	-10–46	-10–46
	Обогрев		°C	-10–24	-10–24	-15–24	-15–24
Дополнительные режимы работы	Искусственный интеллект			X	X	X	X
	Wi-Fi			X	X	X	X
	Турборежим			•	•	•	•
	Режим комфортного сна			•	•	•	•
	Осушение			•	•	•	•
	Ночной режим			•	•	•	•
Наружный блок	Компрессор			Инвертер постоянного тока BLDC	Инвертер постоянного тока BLDC	Инвертер постоянного тока BLDC	Инвертер постоянного тока BLDC
	Теплообменник	Антикоррозийное покрытие		•	•	•	•
		Защита компрессора		•	•	•	•
		Защита системы управления		•	•	•	•





**Серия AR3000**

# Серия AR3000

## Особенности

### Обзор

Надежный, эффективный и доступный по цене кондиционер с быстрым охлаждением, 2-поточным автоматическим приводом и режимом Good Sleep

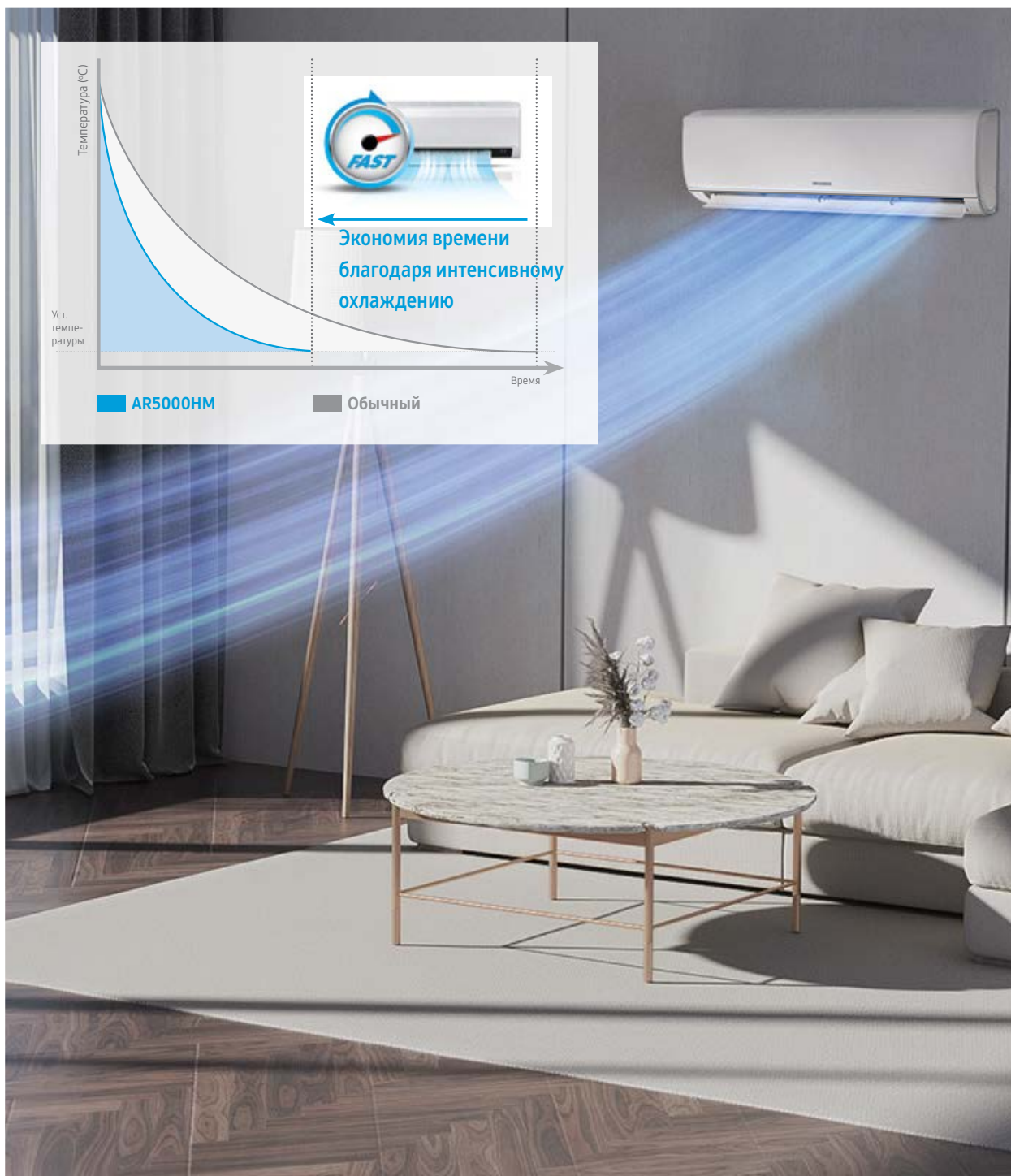


Быстро охладите помещение и наслаждайтесь комфортной обстановкой везде. Режим интенсивного охлаждения может быстро и эффективно охладить всю комнату. Функция 2-поточного автоматического привода помогает обеспечить быстрое и равномерное охлаждение всего помещения. А режим Good Sleep гарантирует, что вы будете наслаждаться прекрасным сном — каждую ночь!



## Интенсивное охлаждение

Кондиционер быстро достигает желаемой температуры, так что вы быстрее почувствуете себя комфортно.



Быстрое и эффективное охлаждение всей комнаты. В режиме интенсивного охлаждения вентилятор вращается с максимальной скоростью, а затем замедляется. Поэтому кондиционер максимально быстро достигает желаемой температуры, эффективно охлаждая и нагревая воздух. А что может быть лучше в жаркую погоду, чем прохлада собственного дома?

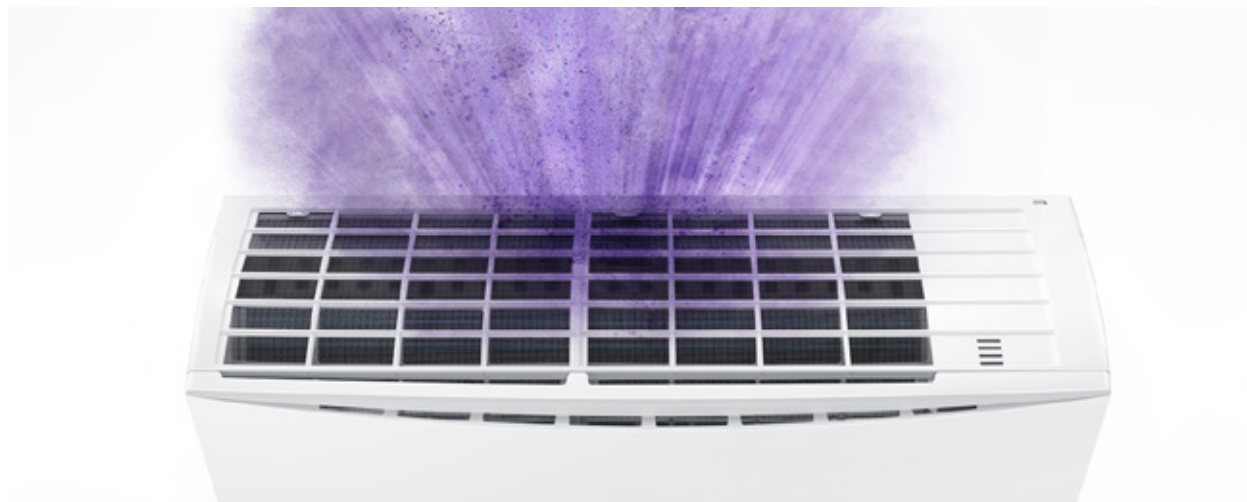
# Серия AR3000

## Особенности

### HD-фильтр

---

Предотвращает распространение в воздухе мелких частиц пыли и аллергенов.



Теперь воздух, которым вы дышите, всегда будет чист и свеж. Фильтр HD действительно эффективен для улавливания пыли, переносимых по воздуху загрязняющих веществ и аллергенов, таких как пыльца, споры плесени и перхоть домашних животных. Кроме того, его можно мыть, поэтому вам нужно лишь быстро ополоснуть его водой — и можно использовать снова.

### Режим Good Sleep

---

Создает идеальный климат для крепкого ночного сна.



Наслаждайтесь сладким сном каждую ночь. Просто выберите режим Good Sleep, и он автоматически отрегулирует температуру в помещении, создав идеальные условия для каждого этапа в цикле сна. В процессе работы он непрерывно настраивает температуру с особой точностью без участия пользователя. Таким образом, вы получаете драгоценные минуты сна и просыпаетесь, чувствуя себя полным сил в начале нового дня. Кроме того, режим потребляет меньше энергии, чем обычное охлаждение.

## 2-поточный автоматический привод

Автоматически регулирует направление потока воздуха, поэтому равномерно распределяет холодный/теплый воздух для обеспечения максимального комфорта.



Создайте комфортную обстановку с равномерной температурой в каждом уголке. Функция 2-поточного автоматического привода управляет направлением потока воздуха, гарантируя быстрое и равномерное распределение по всему помещению. Он может вытеснять холодный или теплый воздух дальше и во всех направлениях, гарантируя максимальный комфорт.

## Оребрение DuraFin™ Plus

Сохраняет работоспособность и эффективность теплообменника.



Наслаждайтесь комфортной прохладой еще дольше. Долговечное оребрение кондиционера DuraFin из устойчивого к коррозии материала надежно защищает конденсатор от ржавчины, помогая поддерживать оптимальную производительность и эффективность теплообменника. Его превосходная коррозионная стойкость была доказана с помощью испытания в солевом тумане (SST) в течение 480 часов\*. Таким образом, вы можете постоянно наслаждаться прохладным чистым воздухом, не беспокоясь об износе кондиционера.

\* Данные на базе моделей AR12TXFCAWKNEU, AR13TYHYAWKNST.

# Серия AR3000

## Спецификации

Серия			<b>AR3000</b>
Модель			<b>AR07TQHQAURNER</b>
Производительность	Охлаждение	БТЕ/ч	7500
	Обогрев	БТЕ/ч	8000
	Охлаждение	кВт	2,198
	Обогрев	кВт	2,345
Энергетическая эффективность	EER (охлаждение)	Вт/Вт	3,21
	COP (обогрев)	Вт/Вт	3,42
Класс энергетической эффективности			A/B
Расход воздуха (выс./средн./низк.)		м <sup>3</sup> /ч	445/373/302
Звуковое давление	Внутренний блок (выс./низк.)	дБ (А)	39/31
	Внешний блок	дБ (А)	54
Питание	Рабочий ток (охлаждение)	А	3,1
	Рабочий ток (обогрев)	А	3,1
	Потребляемая мощность (охлаждение)	Вт	685
	Потребляемая мощность (обогрев)	Вт	685
	Питающее напряжение		1, 220–240, 50
Габариты	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	715 × 285 × 194
		мм	700 × 550 × 275
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	780 × 360 × 270
		мм	815 × 625 × 325
Вес	Вес без упаковки	кг	7,1
		кг	25,3
	Вес в упаковке	кг	9,3
		кг	27,7
Длина магистрали	Наружный – внутренний, макс.	м	20
Перепад высот	Наружный – внутренний, макс.	м	8
Серия			<b>AR3000</b>
Модель			<b>AR07TQHQAURNER</b>
Хладагент			R410A
Трубопровод	Жидкость	мм	6,35
	Газ	мм	9,52
Воздушный поток	Контроль вертикального направления (Up/Down)		Авто
	Контроль горизонтального направления		Ручной
	Количество скоростей вентилятора		3
	Автоматический режим		●
Фильтрация воздуха	Воздушный фильтр		●
Дополнительные функции и принадлежности	Цифровая индикация температуры		●
	ИК-пульт управления		●
	Звуковая индикация		●
	24-часовой таймер		●
	Авторестарт		●
Рабочий диапазон наружной температуры	Охлаждение	°С	18~43°С
	Обогрев	°С	-15~24°С
Дополнительные режимы работы	Турборежим		●
	Режим комфортного сна		●
	Осушение		●
	Автоматический режим		●
	Вентиляция		●

<b>AR3000</b>	<b>AR3000</b>	<b>AR3000</b>	<b>AR3000</b>
<b>AR09TQHQAURNER</b>	<b>AR12TQHQAURNER</b>	<b>AR18TQHQAURNER</b>	<b>AR24TQHQAURNER</b>
9000	12000	18000	24000
9500	13000	19000	25000
2,638	3,517	5,275	7,034
2,784	3,810	5,569	7,327
3,01	3,01	3,01	2,81
3,42	3,43	3,42	3,02
B/B	B/B	B/B	C/D
452/400/320	593/482/388	801/642/516	997/792/638
43,5/32	44/35	45/33,5	49/34,5
56,5	59	59	62
4,0	5,3	7,9	11,3
3,7	5,0	7,4	11,0
875	1170	1750	2500
815	1110	1630	2430
1, 220–240, 50	1, 220–240, 50	1, 220–240, 50	1, 220–240, 50
715 × 285 × 194	805 × 285 × 194	957 × 302 × 213	1040 × 327 × 220
700 × 550 × 275	770 × 555 × 300	770 × 555 × 300	845 × 702 × 363
780 × 360 × 270	870 × 360 × 270	1035 × 385 × 295	1120 × 310 × 405
815 × 625 × 325	900 × 595 × 345	900 × 625 × 348	965 × 775 × 395
7,5	8,1	11,1	13,2
26,4	30,8	40,0	48,8
9,6	9,9	14,3	16,2
28,6	33,1	42,9	52,0
20	20	25	25
8	8	10	10
<b>AR3000</b>	<b>AR3000</b>	<b>AR3000</b>	<b>AR3000</b>
<b>AR09TQHQAURNER</b>	<b>AR12TQHQAURNER</b>	<b>AR18TQHQAURNER</b>	<b>AR24TQHQAURNER</b>
R410A	R410A	R410A	R410A
6,35	6,35	6,35	9,52
9,52	12,7	12,7	15,88
Авто	Авто	Авто	Авто
Ручной	Ручной	Ручной	Ручной
3	3	3	3
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
18~43°C	18~43°C	18~43°C	18~43°C
-15~24°C	-15~24°C	-15~24°C	-15~24°C
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●





## Мульти-сплит-системы (FJM)

# Модельный ряд

## Внутренние блоки

Модель	Изображение	2,0 кВт	2,5 кВт	3,5 кВт	5,0 кВт	6,8 кВт	СТР.
Кассетный 1-поточный WindFree			•	•			40
Кассетный 4-поточный 600x600 WindFree		•	•	•	•		50
Настенный WindFree		•	•	•	•	•	56
Настенный Стандарт		•	•	•	•	•	62
Канальный			•	•	•	•	64

## Наружные блоки

Модель	Изображение	Тип хладагента	4,0 кВт	5,0 кВт	6,8 кВт	8,0 кВт	10,0 кВт	14,0 кВт	СТР.
2 внутренних блока		R410A	•						74
2 внутренних блока		R410A		•					74
3 внутренних блока		R410A			•				74
4 внутренних блока		R410A				•			74
5 внутренних блоков		R410A					•		74
5 внутренних блоков		R410A						•	74





# Кассетный 1-поточный блок WindFree™

Компактный корпус для потолочного размещения.  
Эффективное охлаждение без сквозняков.



Комфортный микроклимат в каждом уголке комнаты. Кассетный 1-поточный кондиционер Samsung с режимом WindFree™ эффективно охлаждает помещение, не вызывая ощущения холодного ветра, дующего прямо на кожу. Большие жалюзи с широким рабочим углом 100 мм доставляют прохладный воздух в каждый уголок комнаты, обеспечивая равномерное охлаждение всего помещения.



## Комфорт

---

Охлаждение WindFree™. Режим интеллектуального комфорта. Бесшумная работа

## Чистый воздух

---

Очистка воздуха от мелкодисперсной пыли, бактерий, вирусов и аллергенов при помощи встроенной 3-ступенчатой системы фильтрации

## Высокая производительность

---

Мощный воздушный поток, 8 м. Автоматический привод жалюзи

## Удобная установка

---

Тонкий корпус. Доступ для монтажа и обслуживания со стороны лицевой панели

# Кассетный 1-поточный блок WindFree™

## Комфорт и экономия электроэнергии — комфортное охлаждение без лишних энергозатрат

Почти бесшумный и энергосберегающий кассетный 1-поточный кондиционер Samsung эффективно охлаждает помещение, создавая комфортный микроклимат без неприятного воздействия прямых потоков холодного воздуха на кожу.

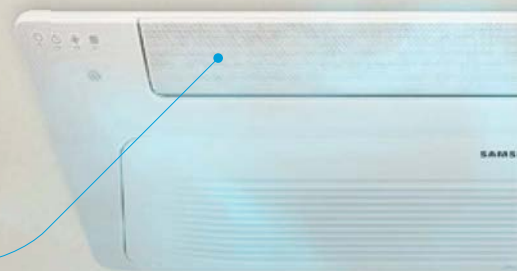
## Комфорт без ощущения холода

### Охлаждение WindFree™\*

Приятное ощущение прохлады с охлаждением WindFree™. Кондиционер эффективно охлаждает помещение, не вызывая неприятных ощущений холодного ветра, дующего прямо на кожу. Прохладный воздух мягко рассеивается по комнате через 10 000 микроотверстий, формируя среду без ветра и сквозняков. Воздух едва движется со скоростью 0,15 м/с — без перепадов температуры и неприятных ощущений. И даже если ваши дети во сне сбрасывают одеяло, не стоит волноваться — они не замерзнут.



**10 000**  
Микроотверстий  
для воздуха\*



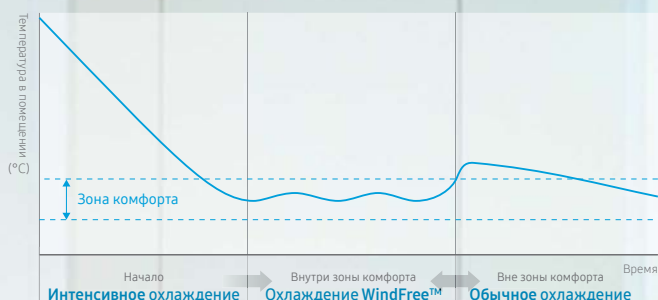
\* Доступно только в моделях WindFree™.

\*\* Согласно определению ASHRAE (Американского общества инженеров по отоплению, охлаждению и кондиционированию воздуха), «неподвижный воздух» — воздушные потоки на скорости ниже 0,15 м/с, когда люди не ощущают струй холодного воздуха.

## Более интеллектуальный режим работы

### Режим интеллектуального комфорта\*

Испытайте интеллектуальные технологии для создания идеального микроклимата в помещении. 1-поточный кассетный кондиционер непрерывно следит за показателями температуры и влажности и анализирует состояние воздуха в комнате. Устройство автоматически меняет режимы работы, поддерживая оптимальные условия без необходимости настраивать их вручную.



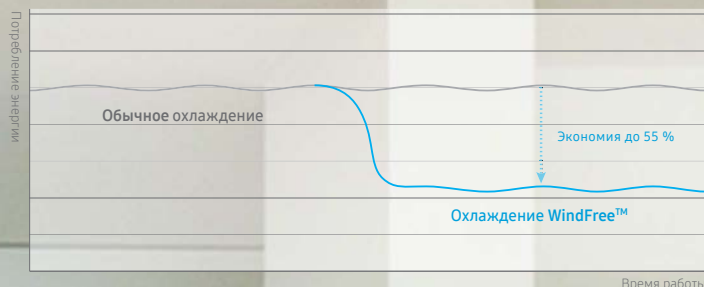
\* Доступно только в моделях WindFree™.



## Сокращает энергопотребление на 55 %, экономя ваши деньги

### Охлаждение WindFree™ (энергосберегающее)

Кассетный 1-поточный кондиционер с эффективным режимом охлаждения WindFree™ позволит оптимизировать потребление энергии и снизить затраты. При работе в режиме WindFree™ наружный блок потребляет минимум электроэнергии — на 55 % меньше по сравнению с обычным режимом охлаждения\*\*. При этом он все равно охлаждает достаточно воздуха для поддержания нужной температуры. Можно просто наслаждаться приятной прохладой, не беспокоясь о расходах на электроэнергию.



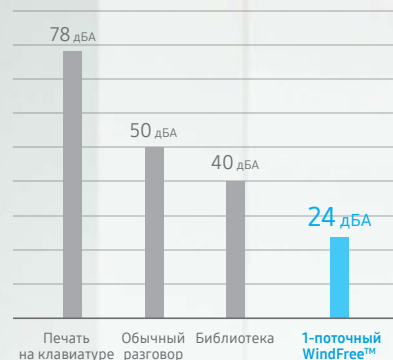
\* Доступно только в моделях WindFree™.

\*\* По данным внутренних испытаний: внешний блок AM050FXMDEH работает одновременно с внутренними блоками AM056NN1DEN, AM036NN1DEN, AM022NN1DEN. Температурные условия: снаружи: 35 °C (сух. терм.) / 24 °C (влажн. терм.); внутри: 27 °C (сух. терм.) / 19 °C (влажн. терм.). Результаты могут варьироваться в зависимости от факторов окружающей среды и особенностей использования.

## Сладкий ночной сон в тишине и прохладе

### Бесшумная работа

Кассетный 1-поточный кондиционер Samsung значительно снижает уровень шума выдуваемого воздуха. В самом тихом режиме уровень шума составляет всего 24 дБА\* — это почти как шепот. А значит, неприятный шум не мешает спать или сосредоточиться на важных делах. Этот кондиционер идеально подходит для помещений, где люди спят, отдыхают или напряженно работают — таких, как спальни, детские или кабинеты.



\* По данным внутренних испытаний модели 3,6 кВт в режиме WindFree™. Результаты могут варьироваться в зависимости от факторов окружающей среды и особенностей использования.

# Кассетный 1-поточный блок WindFree™

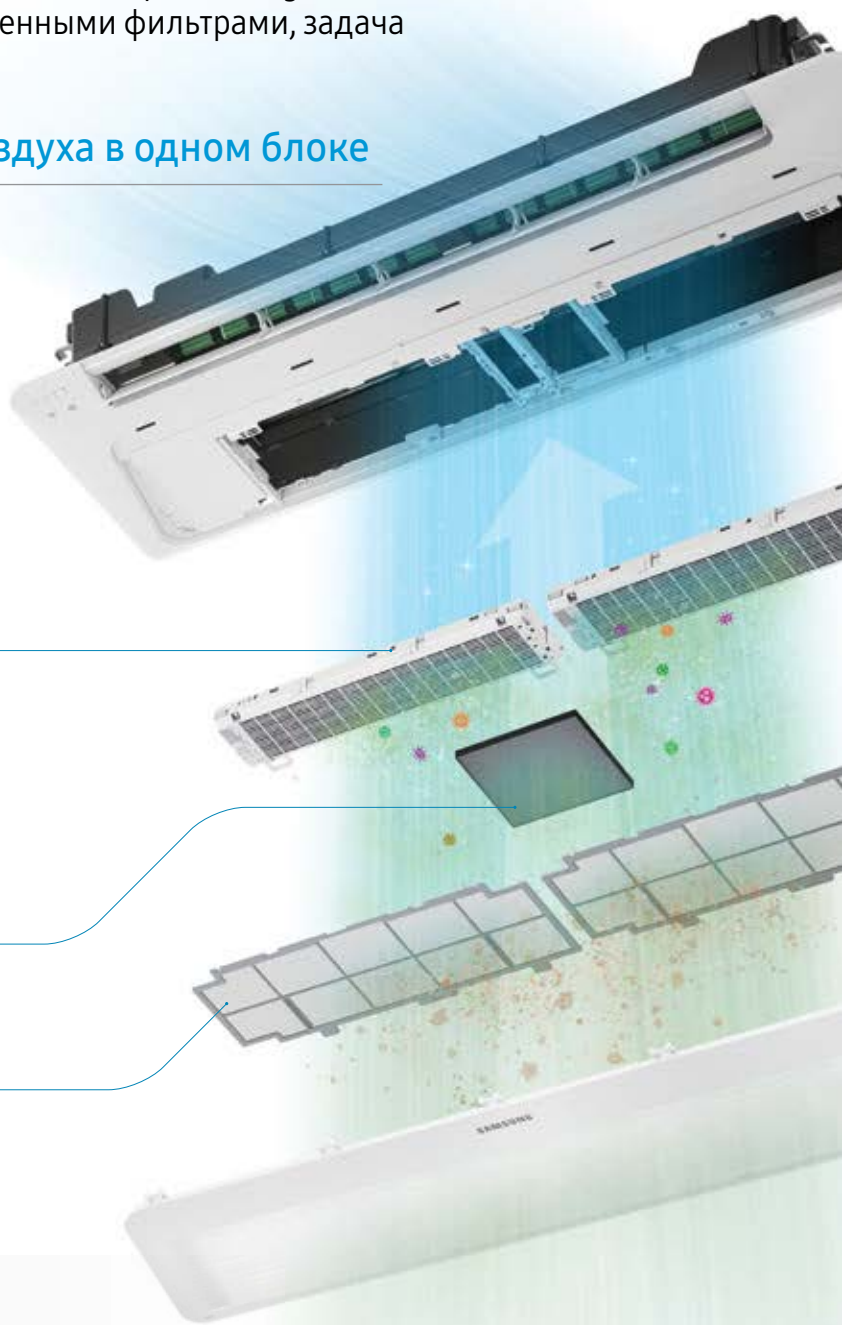
Гигиена — больше комфорта с чистым воздухом

Прохлада важна, но для настоящего комфорта в помещении необходим чистый воздух. В кассетный 1-поточный кондиционер Samsung WindFree™ встроена система очистки воздуха с улучшенными фильтрами, задача которой — повысить качество воздуха.

## Кондиционирование и очистка воздуха в одном блоке

### Система очистки (дополнительно)\*

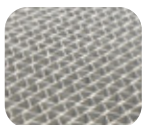
Кроме обычной панели, кассетные 1-поточные кондиционеры Samsung WindFree™ могут быть оснащены дополнительной панелью очистки, которая обеспечивает свежесть и чистоту воздуха в помещении. Панель очистки состоит из фильтров трех типов: фильтр предварительной очистки, дезодорирующий фильтр и фильтр PM1,0. Трехэтапная система фильтрации обеспечивает чистоту и свежесть воздуха в течение всего дня.



#### Фильтр PM1,0

Заряжает частицы ультрадисперсной пыли размером до 0,3 мкм положительным электростатическим зарядом, после чего они притягиваются к заземляющим пластинам.

PM1,0 1 мкм	PM2,5 2,5 мкм	PM10 10 мкм
Ультрадисперсные частицы	Мелкодисперсные частицы	Крупные частицы
Вирусы 0,005–0,3 мкм	Пыльца 0,1–30 мкм	Красные кровяные клетки 5–10 мкм
Бактерия 0,3–60 мкм	Тонер для принтера 0,5–15 мкм	Выхлопные газы 1–150 мкм
Сигаретный дым 0,001–4 мкм	Уличная пыль 0,001–40 мкм	Пыльца 4–100 мкм
	Домашняя пыль 0,05–100 мкм	Шерсть 5–200 мкм
	Паутина 2–3 мкм	Человеческие волосы 40–300 мкм
		Песок 62–500 мкм
		Туман 70–350 мкм
		Стекловолокна 1000 мкм



#### Дезодорирующий фильтр

Удерживает неприятные запахи.



#### Фильтр предварительной очистки

Задерживает крупные частицы, такие как домашняя пыль, волокна и пр.



#### Корейская ассоциация по очистке воздуха (Korea Air Cleaning Association)

Система фильтрации 1-поточного кондиционера WindFree™ сертифицирована Корейской ассоциацией по очистке воздуха. По данным испытаний с использованием стандарта KACA-CAC-2011.

\* Дополнительная функция. Количество и форма фильтров зависят от модели.

## На 20 % плотнее для дополнительной эффективности

### Фильтр предварительной очистки

Фильтр предварительной очистки кассетного 1-поточного кондиционера WindFree™ обладает плотностью 50 меш (около 0,5 мм) — он на 20 % плотнее, чем обычные фильтры из винилхлорида. Он улавливает гораздо более мелкие частицы пыли, поэтому воздух в помещении становится чище. Световой индикатор оповещения об очистке фильтра на декоративной панели сообщает, что фильтр нуждается в очистке. Его легко достать, открыв возвратную решетку.

Сетчатый фильтр из винилхлорида  
Обычно используется в канальных кондиционерах



Сетчатый фильтр Samsung (50 меш)  
Используется в 1-поточных кондиционерах Samsung WindFree™



Предупреждение о необходимости замены фильтра

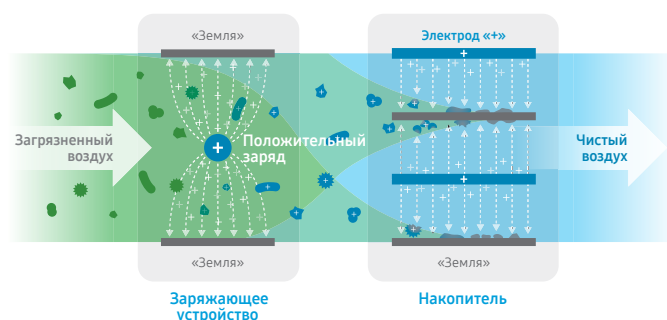
## Доказано: уничтожение бактерий и защита от ультрадисперсной пыли

### Фильтр PM1,0

Фильтр PM1,0 не только задерживает ультрамелкие частицы пыли размером до 0,3 мкм, но и убивает до 99 % бактерий, захваченных фильтром, используя электростатический уловитель. Эффективность уничтожения бактерий подтверждена Intertek\*.

\* По данным отчета об испытаниях Intertek. (№ RT20E-S0010-R).

\* В испытаниях использовались бактерии видов Escherichia coli (кишечная палочка) и Staphylococcus aureus (золотистый стафилококк).



**Intertek**  
Total Quality. Assured.

Intertek — британская транснациональная компания, специализирующаяся на обеспечении качества продукции, проверках, испытаниях и сертификации. Испытание проводилось компанией Intertek с официальной публикацией результатов.



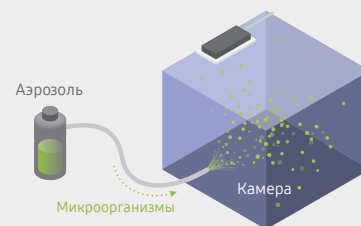
«Фильтр PM1,0 от Samsung Electronics способен убивать более 99 % накапливающихся на нем микроорганизмов»

#### Методика испытаний и измеряемые показатели

1. Кондиционер с фильтром PM1,0 запущен при высоком напряжении питания с низкой скоростью вращения вентилятора. В направлении фильтра с помощью аэрозольного аппарата распыляются бактерии таким образом, чтобы бактерии были захвачены фильтром.
2. После прекращения распыления бактерий фильтр продолжает работать в течение 10 минут, чтобы произошла стерилизация.
3. Скорость стерилизации рассчитывается путем сравнения количества бактерий, оставшихся на фильтре, с количеством бактерий, культивированных в исходной среде.

#### Заключение

Более 99 % микроорганизмов, таких как кишечная палочка и золотистый стафилококк, были уничтожены в фильтре PM1,0 статическим электричеством.



# Кассетный 1-поточный блок WindFree™

## Охлаждение каждого уголка комнаты

Кассетный 1-поточный кондиционер Samsung быстро и эффективно охлаждает обширное пространство. Благодаря увеличенным жалюзи с автоматическим приводом воздух распространяется на большие расстояния во всех направлениях.

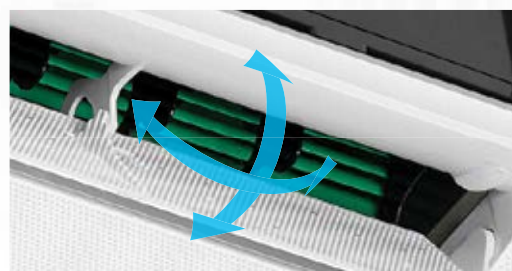
## Благодаря увеличенным жалюзи воздух распространяется на большие расстояния

Помещения охлаждаются быстро и равномерно. 1-поточный кассетный кондиционер с большими жалюзи размером 100 мм выдувает охлажденный воздух на расстояние до 8 метров\*. Рабочий угол также увеличен благодаря тому, что жалюзи могут перемещаться на угол от 40 до 80 градусов. Кондиционер быстро и равномерно охлаждает комнату, рассеивая холодный воздух по всему объему помещения без «мертвых зон».

\* По данным внутренних испытаний модели 7,1 кВт. Диапазон горизонтального ветра: высота в положении сидя = 0,6 м, скорость ветра 0,3 м/с. Результаты могут варьироваться в зависимости от факторов окружающей среды и особенностей использования.

## Равномерный нагрев и охлаждение помещения. Автоматический привод жалюзи\*

Благодаря одинаковой температуре в каждом уголке комнаты микроклимат в помещении становится более комфортным. Традиционные 1-поточные системы обычно устанавливаются в потолке, и регулировать направление ветра слева направо вручную довольно трудно. Кассетный 1-поточный кондиционер с автоматическим приводом\* выдувает охлажденный воздух во всех направлениях. Жалюзи автоматически двигаются не только вверх-вниз, но и вправо-влево, благодаря чему воздух равномерно распределяется по всему объему помещения.



\* Доступно только для некоторых моделей.

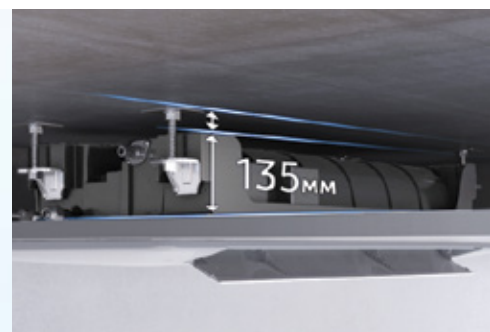


## Компактное размещение

Найти место для размещения кондиционера, не нарушив гармонию стиля в интерьере, бывает нелегко. Кассетный 1-поточный кондиционер Samsung с тонким и элегантным корпусом легко встраивается в любой интерьер.

## Компактная и элегантная конструкция — гибкие варианты установки. Тонкий корпус

Тонкий корпус 1-поточного кассетного кондиционера высотой всего 135 мм займет не более 155 мм потолочного пространства. Это эффективное решение для охлаждения и обогрева самых разных помещений с ограниченной площадью. Кроме того, благодаря элегантной и компактной конструкции оно идеально вписывается в интерьер любого типа и стиля.



# Технические характеристики

Кассетный 1-поточный блок WindFree™



Модель		
Тип		
Электропитание [Ф, #, В, Гц]		
Режим работы		
Номинальная производительность	Охлаждение	кВт
	Обогрев	кВт
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	Вт
	Обогрев	Вт
Рабочий ток	Охлаждение	А
	Обогрев	А
Вентилятор	Тип	
	Потребляемая мощность	Вт
	«Расход воздуха. Выс./средн./низк.»	м³/мин
Трубопровод	Жидкость (вальцовка)	Ø, мм
		Ø, дюймы
	Газ (вальцовка)	Ø, мм
		Ø, дюймы
Дренажная труба	Ø, мм	
Электрические соединения	Кабель питания	мм²
	Кабель управления	мм²
Хладагент	Тип	
	Способ управления	
Акустические характеристики	«Уровень звукового давления. Выс./средн./низк.»	дБ(А)
	Звуковая мощность	дБ(А)
Габариты и вес	Масса без упаковки	кг
	Масса в упаковке	кг
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм
Лицевая панель	Панель лицевая, стандартная	Фильтр предварительной очистки
	Панель лицевая PM1,0	Фильтр предварительной очистки Дезодорирующий фильтр Электростатический фильтр PM1,0 Лазерный детектор состояния воздуха Индикатор состояния воздуха
	Масса без упаковки	кг
	Масса в упаковке	кг
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм
Насос отвода конденсата	Насос отвода конденсата	
	Макс. высота подъема	мм
Дополнительные компоненты	Фильтр очистки воздуха	
	Пульт управления	

Дополнительные компоненты (опция)

Индивидуальное управление				Wi-Fi модуль	Панель лицевая	Датчик температуры выносной
						
AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG00KN	MWR-WE13N	MIM-H04N	PC1NWFMAN или PC1NWCAN	MRW-TA

<b>AJ026TN1DKH/EA</b>	<b>AJ035TN1DKH/EA</b>
Кассетный 1-поточный	Кассетный 1-поточный
1, 2, 220–240, 50/60	1, 2, 220–240, 50/60
Тепловой насос	Тепловой насос
2,6	3,5
2,9	3,8
30	30
30	30
0,3	0,3
0,3	0,3
Диаметральный	Диаметральный
27	27
7,3/6,5/5,8	9,0/8,2/7,2
6,35	6,35
1/4	1/4
9,52	9,52
3/8	3/8
VP20 (OD 25, ID 20)	VP20 (OD 25, ID 20)
1,5~2,5	1,5~2,5
0,75~1,50	0,75~1,50
R410A	R410A
ЭРВ наружного блока	ЭРВ наружного блока
32/29/26	37/35/30
50	55
9,5	9,5
12,5	12,5
970 × 135 × 410	970 × 135 × 410
1173 × 231 × 487	1173 × 231 × 487
PC1NWFMAN	PC1NWFMAN
PC1NWCAN	PC1NWCAN
4,3	4,3
6,3	6,3
1198 × 35 × 500	1198 × 35 × 500
1262 × 122 × 566	1262 × 122 × 566
Встроенный	Встроенный
750	750
Встроенный	Встроенный
Опция	Опция

# Кассетный 4-поточный блок 600x600 WindFree™

Добавьте элегантный штрих в ваш интерьер и комфорт в повседневную жизнь и работу



Усовершенствованный кассетный 4-поточный кондиционер Samsung (600x600) благодаря улучшенной конструкции дополнительно повышает эстетичность и эффективность стандартной кассетной 4-поточной панели. Его минималистичный дизайн станет элегантным дополнением любого интерьера. Стильный кассетный блок гармонично вписывается в визуальное оформление помещения, а высокая эффективность охлаждения и обогрева позволяет использовать его как надежное и практичное решение для кондиционирования воздуха.



## Комфорт

---

Охлаждение WindFree™. Режим интеллектуального комфорта. Улучшенное управление воздушным потоком. Турбовентилятор. Ионизатор

## Экономия энергии

---

Охлаждение WindFree™. Датчик движения (опция)

## Дизайн

---

Гармоничный дизайн. Простой и понятный дисплей

## Установка

---

Размер панели 600х600. Облегченный основной блок

## Обслуживание

---

Насос отвода конденсата с запорным клапаном. Удобный доступ для обслуживания со стороны лицевой панели

# Кассетный 4-поточный блок 600x600 WindFree™

Комфорт: автоматическое поддержание комфортных условий без холодного ветра

4-поточный кассетный кондиционер Samsung 600x600 работает без холодных струй воздуха и очень тихо, не привлекая внимания. А еще он регулирует свою работу, обеспечивая максимальную эффективность.

## Комфорт без ощущения холода

### Охлаждение WindFree™

Приятное ощущение пролады благодаря охлаждению WindFree™ кассетного 4-поточного кондиционера 600x600. Кондиционер эффективно охлаждает помещение, не создавая неприятных ощущений холодного ветра, дующего прямо на кожу. Прохладный воздух плавно распространяется по помещению через 9000 микроотверстий для воздуха. Воздух движется со скоростью 0,15 м/с и кажется неподвижным\* — никаких неприятных сквозняков. Теперь гости ресторана или офисные работники перестанут жаловаться на холодный воздух.



9000

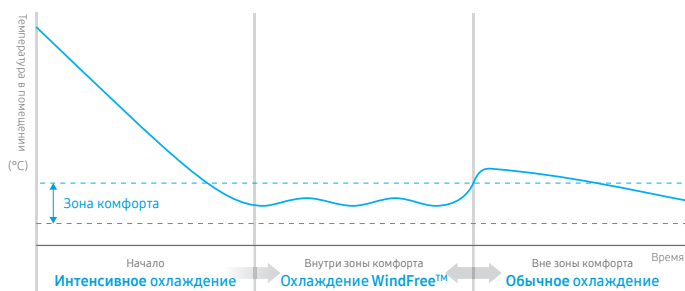
Микроотверстий для воздуха\*

\* Доступно только в моделях WindFree™.

\* Согласно определению ASHRAE (Американского общества инженеров по отоплению, охлаждению и кондиционированию воздуха), «неподвижный воздух» — воздушные потоки на скорости ниже 0,15 м/с, когда люди не ощущают струй холодного воздуха.

## Более интеллектуальный режим работы. Режим интеллектуального комфорта

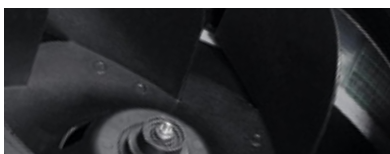
4-поточный кассетный кондиционер 600x600 непрерывно следит за показателями температуры и влажности и анализирует состояние воздуха в комнате. Устройство автоматически меняет режимы работы, поддерживая оптимальные условия без необходимости настраивать их вручную. Оно также может быстро охладить воздух, а затем перейти в режим WindFree™ или к обычному охлаждению для максимальной эффективности.



\* Доступно только в моделях WindFree™.

## Управление воздушным потоком для максимального комфорта. Улучшенное управление воздушным потоком

4-поточный кассетный кондиционер Samsung 600x600 создает приятный микроклимат в помещении, интеллектуально управляя воздушным потоком. Он автоматически регулирует объем воздуха и изменяет направление потока, чтобы неприятный холодный воздух не дул прямо на людей. Угол наклона каждой пластины жалюзи можно регулировать отдельно, задавая направление потока воздуха для более эффективного охлаждения или обогрева помещения.



### Управление комфортным воздушным потоком

Функция управления комфортным воздушным потоком\* предотвращает сквозняки, автоматически сокращая выдув прохладного воздуха, когда температура в помещении достигает 23 °C в режиме охлаждения.

\* Только при подключении к наружному блоку DVM S.



### Индивидуальное управление жалюзи

С помощью пульта ДУ можно создать комфортную атмосферу, регулируя углы отдельных лопастей вентилятора в диапазоне 32–65° для более эффективного охлаждения.



### Датчик движения (опция, модель MCR-SMD)

Инновационный датчик MDS повышает комфорт — следит, чтобы воздушные потоки не направлялись прямо на людей. Он также определяет температуру на уровне пола, уменьшая любые колебания тепловых ощущений.

## Тихое и равномерное распределение воздуха

### Турбовентилятор



Благодаря аэродинамической конструкции турбовентилятора лопасти двигаются почти бесшумно. Через 4 отдельных отверстия широких лопастей эффективно подается холодный или теплый воздух, быстро охлаждая или обогревая всю комнату.

## Всегда чистый и свежий воздух

### Ионизатор (опция)

Ионизатор, дополнительно устанавливаемый на 4-поточный кассетный кондиционер Samsung 600x600, может дезинфицировать воздух в помещении, генерируя активные ионы водорода и кислорода, уничтожающие вирусы и бактерии.



# Технические характеристики

## Кассетный мини-4-поточный внутренний блок WindFree



Модель			<b>AJ020TNNDKH/EA</b>
Тип			Кассетный 4-поточный мини
Электропитание [Ф, #, В, Гц]			1, 2, 220–240, 50/60
Режим работы			Тепловой насос
Номинальная производительность	Охлаждение	кВт	2
	Обогрев	кВт	2,2
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	19
	Обогрев	Вт	19
Рабочий ток	Охлаждение	А	0,51
	Обогрев	А	0,51
Вентилятор	Тип		Турбо
	Потребляемая мощность	Вт	65
	«Расход воздуха. Выс./средн./низк.»	м³/мин	9,0/8,2/6,9
Трубопровод	Жидкость (вальцовка)	Ø, мм	6,35
		Ø, дюймы	1/4
	Газ (вальцовка)	Ø, мм	9,52
		Ø, дюймы	3/8
Дренажная труба	Ø, мм	VP25 (OD 32, ID 25)	
Электрические соединения	Кабель питания	мм²	1,5–2,5
	Кабель управления	мм²	0,75–1,50
Хладагент	Тип		R410A
	Способ управления		ЭРВ наружного блока
Акустические характеристики	«Уровень звукового давления. Выс./средн./низк.»	дБ(А)	33/29/24
	Звуковая мощность	дБ(А)	49
Габариты и вес	Масса без упаковки	кг	11,5
	Масса в упаковке	кг	13,5
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	575 × 250 × 575
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	623 × 298 × 653
Лицевая панель	Модель панели		PC4SUFMAN
	Масса без упаковки	кг	2,7
	Масса в упаковке	кг	3,9
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	620 × 57 × 620
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	670 × 120 × 655
Насос отвода конденсата	Насос отвода конденсата		Встроенный
	Макс. высота подъема	мм	750
Дополнительные компоненты	Фильтр очистки воздуха		Встроенный
	Пульт управления		Опция

<sup>1</sup> Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру. Наружная температура: 35 °С по сухому термометру, эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

<sup>2</sup> Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 20 °С по сухому термометру, 15 °С по влажному термометру. Наружная температура: 7 °С по сухому термометру, 6 °С по влажному термометру, эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.



Дополнительные компоненты (опция)

Индивидуальное управление

Wi-Fi модуль

Аксессуары



AR-EH03E



MWR-SH11N



MWR-WE13N



MWR-WG00KN



MIM-H04N



MRW-TA  
Выносной датчик температуры



PC4SUFMAN

**AJ026TNNDKH/EA**

**AJ035TNNDKH/EA**

**AJ052TNNDKH/EA**

Кассетный 4-поточный мини

Кассетный 4-поточный мини

Кассетный 4-поточный мини

1, 2, 220–240, 50/60

1, 2, 220–240, 50/60

1, 2, 220–240, 50/60

Тепловой насос

Тепловой насос

Тепловой насос

2,6

3,5

5,2

2,9

3,8

5,6

19

22

28

19

22

28

0,51

0,52

0,53

0,51

0,52

0,53

Турбо

Турбо

Турбо

65

65

65

9,0/8,2/6,9

10,5/9,0/7,4

10,5/9,0/7,4

6,35

6,35

6,35

1/4

1/4

1/4

9,52

9,52

12,70

3/8

3/8

1/2

VP25 (OD 32,ID 25)

VP25 (OD 32,ID 25)

VP25 (OD 32,ID 25)

1,5~2,5

1,5~2,5

1,5~2,5

0,75~1,50

0,75~1,50

0,75~1,50

R410A

R410A

R410A

ЭРВ наружного блока

ЭРВ наружного блока

ЭРВ наружного блока

33/29/24

35/31/27

39/36/32

49

53

55

11,5

11,5

11,8

13,5

13,5

13,8

575 × 250 × 575

575 × 250 × 575

575 × 250 × 575

623 × 298 × 653

623 × 298 × 653

623 × 298 × 653

PC4SUFMAN

PC4SUFMAN

PC4SUFMAN

2,7

2,7

2,7

3,9

3,9

3,9

620 × 57 × 620

620 × 57 × 620

620 × 57 × 620

670 × 120 × 655

670 × 120 × 655

670 × 120 × 655

Встроенный

Встроенный

Встроенный

750

750

750

Встроенный

Встроенный

Встроенный

Опция

Опция

Опция

# Настенный блок WindFree™

Наслаждайтесь комфортом без холодных сквозняков, с оптимальной температурой, влажностью и чистотой воздуха.



Наслаждайтесь комфортной прохладой в любое время и в любом месте. Инновационное охлаждение WindFree™ мягко рассеивает воздух через 23 000 микроотверстий, поддерживая заданную температуру без неприятных холодных струй. Кондиционер также может очень быстро охладить всю комнату или оптимизировать условия в ней, чтобы помочь вам заснуть. Данная модель оснащена рядом улучшенных функций, существенно упрощающих ее установку, обслуживание и эксплуатацию.



## Комфорт

---

Охлаждение WindFree™. Режим осушения WindFree™. Интенсивное охлаждение. 4-поточный привод

## Установка

---

Защелкивающиеся крепления. Роликовый кронштейн

## Обслуживание

---

Фильтр Easy Plus. Автоочистка

## Управление

---

Индикация температуры и режимов работы

# Настенный блок WindFree™

## Комфорт: интеллектуальная оптимизация комфорта для вашей жизни

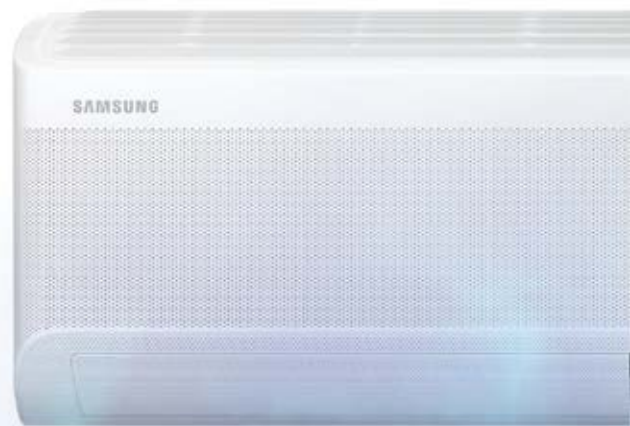
Кондиционер Samsung WindFree™ поддерживает в помещении приятную прохладу благодаря интеллектуальной технологии WindFree™. Он также может быстро охладить каждый уголок большого помещения.

## Комфортная прохлада без ощущения холода. Охлаждение WindFree™

Приятное ощущение прохлады с охлаждением WindFree™. Кондиционер охлаждает мягко и тихо, не вызывая неприятного ощущения холодного ветра на коже, так как рассеивает воздух через 23 000 микроотверстий. При этом создается атмосфера «неподвижного воздуха»\* благодаря очень низкой скорости воздуха и уровню шума\*\*. Усовершенствованная структура воздушного потока также позволяет равномерно охлаждать помещения гораздо большей площади. А еще — потребление энергии на 58 % меньше, чем в режиме интенсивного охлаждения\*\*\*, поэтому можно просто наслаждаться приятной прохладой, не беспокоясь о расходах на электроэнергию.



**23 000**  
Микроотверстий  
для воздуха\*



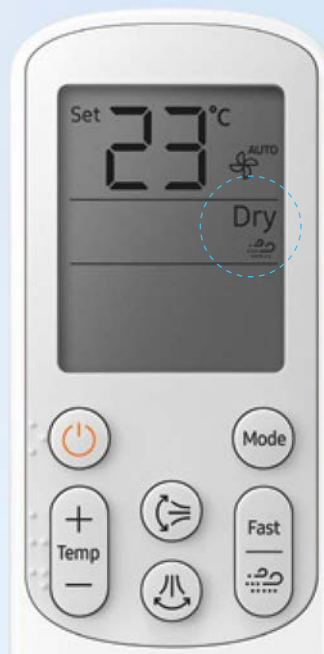
\* Согласно определению ASHRAE (Американского общества инженеров по отоплению, охлаждению и кондиционированию воздуха) «неподвижный воздух» — воздушные потоки на скорости ниже 0,15 м/с без струй холодного воздуха.

\*\* Данные на базе модели AM036TNVDKH/EU. Режим охлаждения WindFree™ создает шум лишь на уровне 26 дБА.

\*\*\* По данным испытаний моделей AM080JXVHGH/ET, AM015TNVDKH/EU, AM036TNVDKH/EU, AM045TNVDKH/EU и AM082TNVDKH/EU, сравнение энергопотребления в обычном режиме и режиме охлаждения WindFree™.

## На улице дождь, а у вас дома сухо. Режим осушения WindFree™

Даже если на улице повышенная влажность, режим осушения WindFree™ создаст в вашем доме комфортную атмосферу. Просто включите этот режим с помощью пульта управления, и датчик влажности начнет контролировать этот показатель и эффективно снижать его, не создавая при этом шума и холодного ветра. Вы почувствуете, насколько комфортнее стало в комнате, но даже не заметите, что кондиционер работает.





## Ускоренное охлаждение. Интенсивное охлаждение

Кондиционер быстро охлаждает все помещение, создавая комфортную атмосферу в любое время и в любом месте. Технология усиления цифрового инвертора значительно сокращает период разгона компрессора с нуля до максимальной мощности, и времени на охлаждение воздуха требуется на 43 % меньше. Также у этой модели на 15 % больше вентилятор, на 18 % шире впускное отверстие и на 31 % шире жалюзи\*. Таким образом, холодный воздух рассеивается дальше и попадает в каждый уголок помещения на расстояние до 15 метров\*\*.

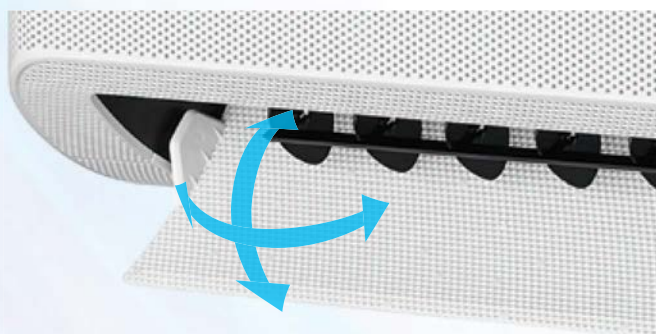


\* Сравнение модели AR12TXCAAWKEU с обычным кондиционером Samsung AQ12EASER.

\*\* Данные на базе модели AR24TXFCAWKNEU.

## Движение воздуха в любом направлении. 4-поточный привод\*

Благодаря одинаковой температуре в каждом уголке комнаты микроклимат в помещении становится более комфортным. Кондиционер WindFree™ оснащен функцией 4-поточного привода, которая позволяет направлять поток воздуха на конкретный участок комнаты или задавать автоматическое рассеивание во всех направлениях. Жалюзи автоматически двигаются не только вверх-вниз, но и вправо-влево, благодаря чему воздух равномерно распределяется по всему объему помещения.



\* Доступно в качестве опции на некоторых моделях.

# Технические характеристики

## Настенный блок WindFree™



Модель			<b>AJ020TNAPKH/EA</b>
Тип			Настенный WindFree
Электропитание [Ф, #, В, Гц]			1, 2, 220–240, 50/60
Режим работы			Тепловой насос
Номинальная производительность	Охлаждение	кВт	2,0
	Обогрев	кВт	2,2
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	40
	Обогрев	Вт	40
Рабочий ток	Охлаждение	А	0,4
	Обогрев	А	0,4
Вентилятор	Тип	Диаметральный	
	Двигатель	BLDC	
	Потребляемая мощность	Вт	27
	«Расход воздуха. Выс./средн./низк.»	м <sup>3</sup> /мин	9,9/9,2/8,4/7,3
Трубопровод	Жидкость (вальцовка)	Ø, мм	6,35
		Ø, дюймы	1/4
	Газ (вальцовка)	Ø, мм	9,52
		Ø, дюймы	3/8
Дренажная труба	Ø, мм	16,3	
Электрические соединения	Кабель питания	мм <sup>2</sup>	1,5–2,5
	Кабель управления	мм <sup>2</sup>	0,75–1,50
Хладагент	Тип	R410A	
	Способ управления	ЭРВ наружного блока	
Акустические характеристики	«Уровень звукового давления. Выс. / ночной режим»	дБ(А)	38/23
	Звуковая мощность	дБ(А)	54
Габариты и вес	Масса без упаковки	кг	10,6
	Масса в упаковке	кг	12,0
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	889 × 299 × 215
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	950 × 290 × 375
Дополнительные компоненты	Фильтр очистки воздуха	Встроенный	
	Пульт управления	В комплекте	

<sup>1</sup> Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру. Наружная температура: 35 °С по сухому термометру, эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

<sup>2</sup> Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 20 °С по сухому термометру, 15 °С по влажному термометру. Наружная температура: 7 °С по сухому термометру, 6 °С по влажному термометру, эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

Дополнительные компоненты (опция)

Индивидуальное управление

Wi-Fi модуль



MWR-SH11N



MWR-WG00KN



MWR-WE13N



MIM-A00N



MIM-H04N

<b>AJ025TNAPKH/EA</b>	<b>AJ035TNAPKH/EA</b>	<b>AJ050TNAPKH/EA</b>	<b>AJ068TNAPKH/EA</b>
Настенный WindFree	Настенный WindFree	Настенный WindFree	Настенный WindFree
1, 2, 220–240, 50/60	1, 2, 220–240, 50/60	1, 2, 220–240, 50/60	1, 2, 220–240, 50/60
Тепловой насос	Тепловой насос	Тепловой насос	Тепловой насос
2,5	3,5	5,0	6,2
3,2	4,0	6,0	8,0
40	40	50	50
40	40	50	50
0,4	0,4	0,5	0,5
0,4	0,4	0,5	0,5
Диаметральный	Диаметральный	Диаметральный	Диаметральный
BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
27	27	27	27
10,3/9,6/8,4/7,3	10,7/9,6/8,5/7,1	16,2/15,2/13,6/12,1	20,1/18,0/15,9/13,7
6,35	6,35	6,35	6,35
1/4	1/4	1/4	1/4
9,52	9,52	12,70	15,88
3/8	3/8	1/2	5/8
16,3	16,3	16,3	16,3
1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5
0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50
R410A	R410A	R410A	R410A
ЭРВ наружного блока	ЭРВ наружного блока	ЭРВ наружного блока	ЭРВ наружного блока
38/23	39/23	42/30	47/30
54	56	58	64
10,6	10,6	12,5	12,5
12,0	12,0	14,3	14,3
889 × 299 × 215	889 × 299 × 215	1055 × 299 × 215	1055 × 299 × 215
950 × 290 × 375	950 × 290 × 375	1115 × 290 × 375	1115 × 290 × 375
Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
В комплекте	В комплекте	В комплекте	В комплекте

# Технические характеристики

## Настенный блок Стандарт



Модель			<b>AJ020TNTDKH/EA</b>
Тип			Настенный Standard
Электропитание [Ф, #, В, Гц]			1, 2, 220–240, 50/60
Режим работы			Тепловой насос
Номинальная производительность	Охлаждение	кВт	2,0
	Обогрев	кВт	2,2
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	30
	Обогрев	Вт	30
Рабочий ток	Охлаждение	А	0,3
	Обогрев	А	0,3
Вентилятор	Тип		Диаметральный
	Двигатель		BLDC
	Потребляемая мощность	Вт	27
	«Расход воздуха. Выс./средн./низк.»	м <sup>3</sup> /мин	9,9/9,4/9,3/8,4
Трубопровод	Жидкость (вальцовка)	Ø, мм	6,35
		Ø, дюймы	1/4
	Газ (вальцовка)	Ø, мм	9,52
		Ø, дюймы	3/8
Дренажная труба	Ø, мм	16,3	
Электрические соединения	Кабель питания	мм <sup>2</sup>	1,5–2,5
	Кабель управления	мм <sup>2</sup>	0,75–1,50
Хладагент	Тип		R410A
	Способ управления		ЭРВ наружного блока
Акустические характеристики	«Уровень звукового давления. Выс./ночной режим»	дБ(А)	37/23
	Звуковая мощность	дБ(А)	54
Габариты и вес	Масса без упаковки	кг	9,1
	Масса в упаковке	кг	10,4
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	820 × 299 × 215
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	880 × 290 × 375
Дополнительные компоненты	Фильтр очистки воздуха		Встроенный
	Пульт управления		В комплекте

<sup>1</sup> Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру. Наружная температура: 35 °С по сухому термометру, эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

<sup>2</sup> Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 20 °С по сухому термометру, 15 °С по влажному термометру. Наружная температура: 7 °С по сухому термометру, 6 °С по влажному термометру, эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.



Дополнительные компоненты (опция)

Индивидуальное управление

Wi-Fi модуль



MWR-SH11N



MWR-WG00KN



MWR-WE13N



MIM-A00N



MIM-H04N

<b>AJ025TNTDKH/EA</b>	<b>AJ035TNTDKH/EA</b>	<b>AJ050TNTDKH/EA</b>	<b>AJ068TNTDKH/EA</b>
Настенный Standard	Настенный Standard	Настенный Standard	Настенный Standard
1, 2, 220–240, 50/60	1, 2, 220–240, 50/60	1, 2, 220–240, 50/60	1, 2, 220–240, 50/60
Тепловой насос	Тепловой насос	Тепловой насос	Тепловой насос
2,5	3,5	5,0	6,5
3,2	4,0	6,0	7,0
30	30	50	50
30	30	50	50
0,3	0,3	0,5	0,5
0,3	0,3	0,5	0,5
Диаметральный	Диаметральный	Диаметральный	Диаметральный
BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
27	27	27	27
10,3/9,8/9,3/8,4	10,7/10,3/9,3/8,4	15,3/14,8/13,7/12,7	16,4/15,3/14,2/13,1
6,35	6,35	6,35	6,35
1/4	1/4	1/4	1/4
9,52	9,52	12,70	15,88
3/8	3/8	1/2	5/8
16,3	16,3	16,3	16,3
1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5
0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50
R410A	R410A	R410A	R410A
ЭРВ наружного блока	ЭРВ наружного блока	ЭРВ наружного блока	ЭРВ наружного блока
37/23	38/23	41/30	45/30
54	56	58	62
9,1	9,1	11,5	11,5
10,4	10,4	13,1	13,1
820 × 299 × 215	820 × 299 × 215	1055 × 299 × 215	1055 × 299 × 215
880 × 290 × 375	880 × 290 × 375	1115 × 290 × 375	1115 × 290 × 375
Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
В комплекте	В комплекте	В комплекте	В комплекте

# Канальные внутренние блоки

Гибкая установка в помещении с низкими потолками.  
Комфортный микроклимат и простота обслуживания.



Гибкий подбор места для установки кондиционера. Кондиционер Samsung с тонким канальным внутренним блоком оснащен 2-сторонним воздухозаборником, поэтому его можно адаптировать практически под любое помещение. Компактный корпус высотой всего лишь 199 мм и шириной 700 мм\* легко скрыть в самых разных зонах комнаты. Кроме того, его просто установить, обслуживать и ремонтировать. Тем более что индикатор очистки фильтра автоматически уведомляет вас, когда фильтру требуется очистка после 1000 часов работы\*\*.

\* Данные на базе модели AM036KNLDEH/EU. Ширина других моделей может отличаться.

\*\* Период в 1000 часов задан по умолчанию; на внутренней печатной плате можно поменять это значение на 2000 часов.



## Гибкость

---

Два воздуховыпускных отверстия. Тонкая и компактная конструкция (высота 199 мм). Мощный подъемный насос отвода конденсата. Простая установка насоса отвода конденсата

## Комфорт

---

Система очистки

## Удобство

---

Простой доступ. Простая чистка фильтра

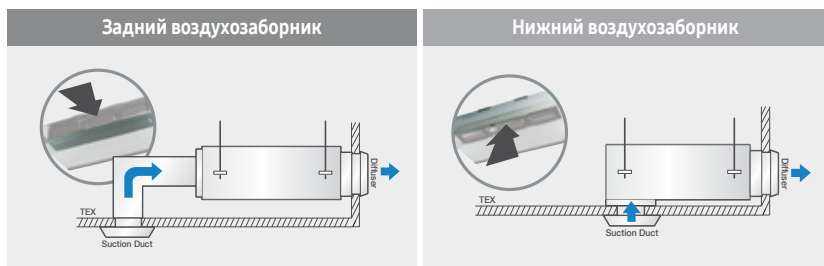
# Канальные внутренние блоки

## Гибкость: простая установка в ограниченном пространстве

Внутренний блок канального типа Samsung обеспечит максимальный комфорт. Его также легко устанавливать и обслуживать в помещениях любого типа и с любым интерьером.

## Размещение в самых разных зонах комнаты Два воздухозаборных отверстия

В тонком канальном блоке два воздухозаборных отверстия — внизу или сзади, что расширяет выбор места установки. Его можно адаптировать практически под любое помещение, обеспечив оптимальный приток воздуха в окружающее пространство. При этом он скрыт в потолке, поэтому гармонично вписывается в интерьер.



## Идеальная гармония. Тонкая и компактная конструкция (высота 199 мм)

Новый уровень комфорта и элегантности любого помещения. При высоте всего 199 мм и ширине 700 мм\* тонкий и компактный корпус канального блока отличается элегантным и изящным дизайном, поэтому он легко впишется почти в любой интерьер. Кроме того, такой блок упрощает установку, обслуживание и ремонт кондиционера, предоставляя эффективное решение для охлаждения и обогрева помещений различных предприятий.

\* Данные на базе модели AM036KNLDEH/EU. Ширина других моделей может отличаться.

## Возможность установки в различных помещениях

### Мощный подъемный насос отвода конденсата

Оцените обширный выбор возможных мест установки. Канальный внутренний блок оснащен мощным насосом отвода конденсата\*. Он поднимает собранный в процессе охлаждения конденсат на высоту до 750 мм. Это облегчает выбор оптимального места для установки и обслуживания устройства.

\* Технические характеристики насоса отвода конденсата зависят от модели.



## Комфорт и удобство: безопасность и простота использования

Внутренний блок канального типа Samsung легко и недорого обслуживать, поэтому он всегда будет работать эффективно. Встроенный воздушный фильтр поддерживает чистоту воздуха в помещении.

### Простота обслуживания — быстро и доступно

Тонкий канальный блок имеет гибкую конструкцию, обеспечивающую легкий доступ к его деталям. В результате его техническое обслуживание упрощается, а его время и стоимость снижаются.



### Простое и недорогое обслуживание фильтров

В моделях с тонким канальным блоком индикатор очистки фильтра автоматически уведомляет вас, когда фильтру требуется очистка после 1000 часов работы\*. Конструкция системы воздуховодов значительно упрощает этот процесс: фильтр легко снимается, его обслуживание ускоряется, а расходы вашего бизнеса снижаются.

\* Период в 1000 часов задан по умолчанию; на внутренней печатной плате можно поменять это значение на 2000 часов.

# Технические характеристики

## Канальный внутренний блок










Модель			<b>AJ026TNLPKH/EA</b>
Тип			Канальный
Электропитание [Ф, #, В, Гц]			1, 2, 220–240, 50/60
Режим работы			Тепловой насос
Номинальная производительность	Охлаждение	кВт	2,6
	Обогрев	кВт	2,9
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	40
	Обогрев	Вт	40
Рабочий ток	Охлаждение	А	0,4
	Обогрев	А	0,4
Вентилятор	Тип	Диаметральный	
	Двигатель	BLDC	
	Потребляемая мощность	Вт	69
	«Расход воздуха. Выс./средн./низк.»	м <sup>3</sup> /мин	9,1/7,7/5,7
	Внешнее статическое давление	Па	0/19,6/39,2
Трубопровод	Жидкость (вальцовка)	Ø, мм	6,35
		Ø, дюймы	1/4
	Газ (вальцовка)	Ø, мм	9,52
		Ø, дюймы	3/8
Дренажная труба	Ø, мм	VP25 (OD 32, ID 25)	
Электрические соединения	Кабель питания	мм <sup>2</sup>	1,5~2,5
	Кабель управления	мм <sup>2</sup>	0,75~1,50
Хладагент	Тип	R410A	
	Способ управления	ЭРВ наружного блока	
Акустические характеристики	«Уровень звукового давления. Выс./средн./низк.»	дБ(А)	32/27/22
	Звуковая мощность	дБ(А)	50
Габариты и вес	Масса без упаковки	кг	15,0
	Масса в упаковке	кг	18,0
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	700 × 199 × 440
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	949 × 280 × 544
Насос отвода конденсата	Насос отвода конденсата	Встроенный	
	Макс. высота подъема	мм	1200
Дополнительные компоненты	Фильтр очистки воздуха	Встроенный	
	Пульт управления	Опция	

<sup>1</sup> Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру. Наружная температура: 35 °С по сухому термометру, эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

<sup>2</sup> Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 20 °С по сухому термометру, 15 °С по влажному термометру. Наружная температура: 7 °С по сухому термометру, 6 °С по влажному термометру, эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

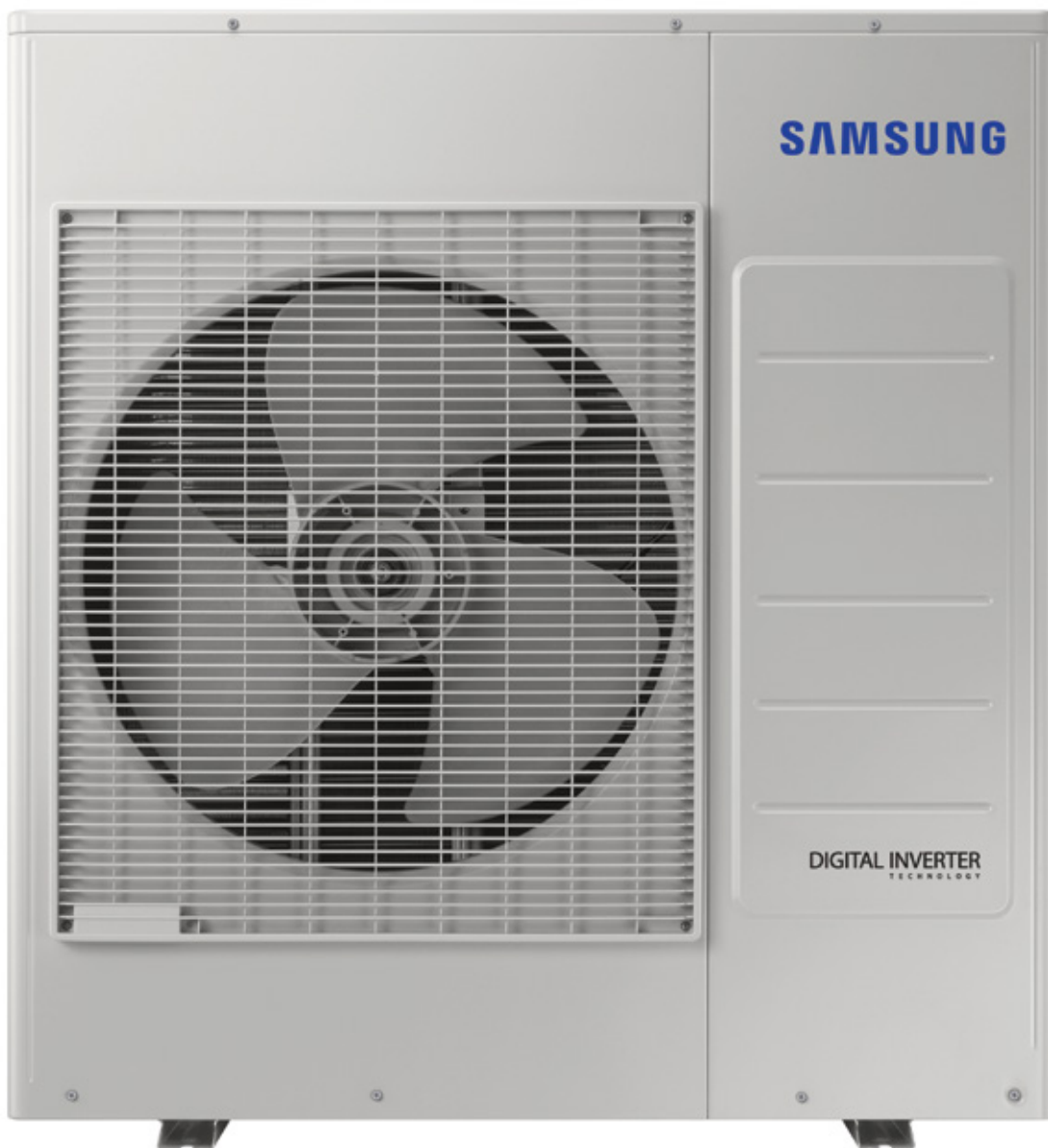
Дополнительные компоненты (опция)

Wi-Fi модуль	Индивидуальное управление				Аксессуары		
							
MIM-H04N	AR-EH03E (совместно с MRK-A10N)	MRK-A10N (используется с AR-EH03E)	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MWR-WG00KN	MRW-TA Выносной датчик температуры	

AJ035TNLPKH/EA	AJ052TNLPKH/EA	AJ071TNLPKH/EA
Канальный	Канальный	Канальный
1, 2, 220–240, 50/60	1, 2, 220–240, 50/60	1, 2, 220–240, 50/60
Тепловой насос	Тепловой насос	Тепловой насос
3,5	5,2	7,1
3,8	5,6	8,0
40	50	115
40	50	115
0,4	0,45	1,1
0,4	0,45	1,1
Диаметральный	Диаметральный	Диаметральный
BLDC	BLDC	BLDC
69	84	84
9,5/7,9/6,2	14,0/9,8/5,4	20,5/17,0/14,0
0/19,6/39,2	0/19,6/50,0	0/19,6/50,0
6,35	6,35	6,35
1/4	1/4	1/4
9,52	12,70	15,88
3/8	1/2	5/8
VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5
0,75~1,50	0,75~1,50	0,75~1,50
R410A	R410A	R410A
ЭРВ наружного блока	ЭРВ наружного блока	ЭРВ наружного блока
33/28/23	33/29/23	39/36/32
50	50	56
15,0	19,0	22,0
18,0	22,0	25,5
700 × 199 × 440	900 × 199 × 440	1100 × 199 × 440
949 × 280 × 544	1151 × 280 × 544	1351 × 280 × 544
Встроенный	Встроенный	Встроенный
1200	1200	1200
Встроенный	Встроенный	Встроенный
Опция	Опция	Опция

# Наружные блоки FJM

Простое подключение до 5 внутренних блоков.  
Эффективное охлаждение и обогрев.



Система кондиционирования воздуха Samsung Free Joint Multi (FJM) сочетает в себе эффективность и надежность, гарантируя исключительную производительность в компактном корпусе. Поддерживающая до пяти внутренних блоков, FJM является идеально оптимизированной системой охлаждения для жилых домов и небольших зданий с ограниченным пространством для установки. Его легкая и компактная конструкция с автоадресацией одной кнопкой не требует лишних затрат на установку, а уникальная бесшумная работа подарит комфорт при максимальной энергоэффективности.





## Экологичность

---

Экологичный хладагент R410A

## Эффективность

---

Технология цифрового инвертора

## Простая установка

---

Компактность. Конструкция с 5 портами. Автоадресация

## Надежная производительность

---

Компрессор с двумя бесщеточными электродвигателями постоянного тока (двухроторный)

## Тихий комфорт

---

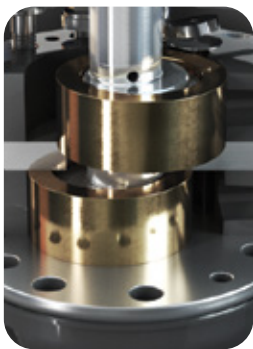
Синусоидально-волновой контроллер. Двухслойная звукоизоляция

# Наружные блоки FJM

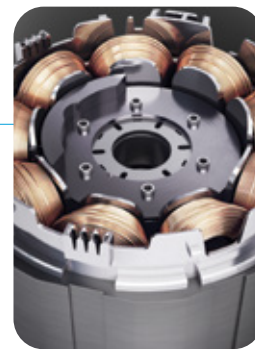
## Стабильная и долговечная работа

### Компрессор с двумя бесщеточными электродвигателями постоянного тока (двухроторный)

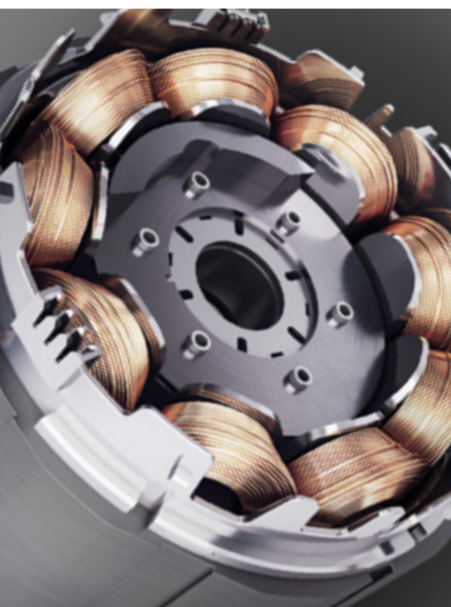
Двухроторный компрессор повышает надежность и эффективность работы наружного блока FJM. Два эксцентриковых кулачка и два противовеса снижают вибрацию до минимума, обеспечивая более стабильную и тихую работу. В этом им помогают высококачественные подвижные детали: надежные ролики и крыльчатка.



Двухроторный компрессор



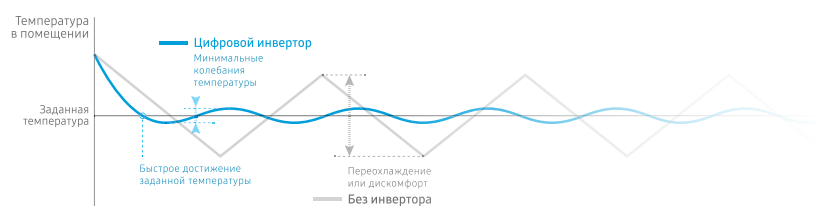
Бесщеточный электродвигатель постоянного тока



## Автоматическая экономия энергии и денег

### Технология цифрового инвертора

Сокращайте расходы каждый день благодаря высокоэффективной технологии цифрового инвертора Samsung. В отличие от обычных компрессоров с фиксированной скоростью, которые часто отключаются и включаются, компрессор автоматически регулирует свою скорость в зависимости от окружающей температуры в помещении. Таким образом, он создает оптимальный комфорт, поддерживая требуемую температуру с небольшими колебаниями. Кроме того, при охлаждении он оптимизирует энергопотребление, снижение которого может достигать 60%\*, и экономит ваши деньги.



\* Основано на данных внутренних испытаний Samsung при сравнении с моделью Samsung AQV09TWS. Отдельные результаты могут отличаться.

## Простая установка: экономия ценного пространства, времени и денег

Компактный наружный блок FJM можно устанавливать в самых разных местах, ведь он заменяет 5 наружных блоков. А благодаря функции автоадресации установить его как никогда просто.



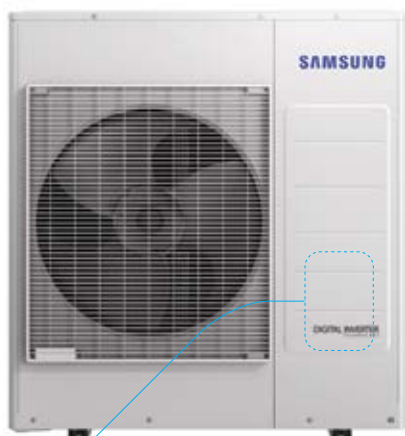
### Большой охват, небольшие размеры. Компактность

Благодаря небольшим размерам наружного блока FJM его легко установить практически в любом месте — даже на маленьком балконе. В частности, высота всех моделей менее 1 метра\*: их можно устанавливать под балконным окном, не заслоняя панораму улицы.

\* Размеры без упаковки у моделей мощностью 10 кВт составляют 940 × 998 × 330 мм (Ш × В × Г), а у моделей мощностью 6,9 кВт — 880 × 798 × 310 мм (Ш × В × Г).

### Конструкция с 5 портами

Один наружный блок FJM можно подключить к пяти внутренним блокам, не загромождая фасады зданий.



### Удобная настройка одним касанием. Автоадресация

Система FJM оснащена функцией автоадресации, позволяющей подключаться к нескольким внутренним блокам одним касанием. При выборе этого режима наружный блок автоматически проверяет соединения и присваивает номера адресов подключенным внутренним блокам, упрощая процесс настройки без трудоемкой ручной адресации. Установка облегчается как никогда, что экономит время и расходы.

# Технические характеристики

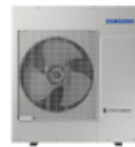
## Наружные блоки FJM



Модель			AJ040TXJ2KH/EA
Электропитание [Ф, #, В, Гц]			1, 2, 220–240, 50/60
Режим работы			Тепловой насос
Типоразмер	л.с.		2
Номинальная производительность	Охлаждение	кВт	4
	Обогрев	кВт	4,4
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение <sup>1</sup>	кВт	1,02
	Обогрев <sup>2</sup>	кВт	0,99
Рабочий ток	Охлаждение	А	4,7
	Обогрев	А	4,5
Питание	MCA	А	9,3
	MFA	А	10,6
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение (EER)		3,92
	Обогрев (COP)		4,44
	Сезонная охлаждение (ESEER)		–
	Сезонная обогрев (ES COP)		–
Компрессор	Тип	Инверторный, постоянного тока, двойной ротор	
	Тип масла	POE	
Трубопровод	Жидкость	Ø, мм х кол-во	6,35 × 2
	Жидкость	Ø, дюйм х кол-во	1/4 × 2
	Газ	Ø, мм х кол-во	9,52 × 2
	Газ	Ø, дюйм х кол-во	3/8 + 1/2
	«Длина магистрали, макс., общая»	м	30
	«Длина магистрали, макс., наружный – внутренний блок»	м	25
	«Перепад высот, макс., наружный – внутренний блок»	м	15
	«Перепад высот, макс., внутренний – внутренний блок»	м	7,5
Электроподключение	Кабель питания	мм <sup>2</sup>	2,5–2,5
	Кабель связи	мм <sup>2</sup>	0,75–1,5
Хладагент	Тип	R410A	
	Заводская заправка	кг	1,6
Акустические характеристики	Звуковое давление, макс.	дБ(А)	45
	Звуковая мощность, макс.	дБ(А)	60
Габаритно-весовые характеристики	Вес без упаковки	кг	35,5
	Вес в упаковке	кг	38
	Габаритные размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	790 × 548 × 285
	Габаритные размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	913 × 622 × 371
Количество подключаемых внутренних блоков	Макс.	шт	2
	Охлаждение	°С	-10,0–46,0
Диапазон рабочих температур	Обогрев	°С	-15,0–24,0

<sup>1</sup> Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру. Наружная температура: 35 °С по сухому термометру, эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

<sup>2</sup> Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 20 °С по сухому термометру, 15 °С по влажному термометру. Наружная температура: 7 °С по сухому термометру, 6 °С по влажному термометру, эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.



AJ050TXJ2KH/EA	AJ068TXJ3KH/EA	AJ080TXJ4KH/EA	AJ100TXJ5KH/EA	AJ140TXJ5KH/EA
1, 2, 220–240, 50/60	1, 2, 220–240, 50/60	1, 2, 220–240, 50/60	1, 2, 220–240, 50/60	1, 2, 220–240, 50/60
Тепловой насос	Тепловой насос	Тепловой насос	Тепловой насос	Тепловой насос
2	3	4	5	6
5	6,8	8	10	14
5,7	8	9	12	15
1,32	2	2,38	2,9	4,84
1,35	1,91	2,13	2,93	4,28
6	9,2	10,9	13,3	22,1
6,2	8,7	9,7	13,4	19,6
11,9	15,2	18,2	25	34
13,8	17,5	20,8	28,8	40
3,79	3,4	3,36	3,45	2,89
4,22	4,19	4,23	4,1	3,5
6,70 (A++)	6,50 (A++)	6,50 (A++)	6,60 (A++)	6,60 (A++)
4,01 (A+)	4,00 (A+)	3,90 (A)	4,10 (A+)	4,33 (A+)
Инверторный, постоянного тока, двойной ротор				
POE	POE	POE	PVE	ESTER OIL VG74
6,35 × 2	6,35 × 3	6,35 × 4	6,35 × 5	6,35 × 5
1/4 × 2	1/4 × 3	1/4 × 4	1/4 × 5	1/4 × 5
9,52 × 2	9,52 + 12,70 × 2	9,52 × 2 + 12,70 × 2	9,52 × 2 + 12,70 × 3	9,52 × 2 + 12,70 × 3
3/8 + 1/2	3/8 + 1/2 × 2	3/8 × 2 + 1/2 × 2	3/8 × 2 + 1/2 × 3	3/8 × 2 + 1/2 × 3
30	50	70	70	70
25	25	25	25	25
15	15	15	15	15
7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
2,5~2,5	2,5~2,5	2,5~2,5	4,0~4,0	4,0~4,0
0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
1,6	2,2	2,8	3,3	3,8
46	48	48	54	52
61	64	64	70	70
36	53,5	57,5	76,5	87,5
38,5	57,5	62	82	99
790 × 548 × 285	880 × 798 × 310	880 × 798 × 310	940 × 998 × 330	940 × 1210 × 330
913 × 622 × 371	1023 × 896 × 413	1023 × 896 × 413	995 × 1096 × 426	1093 × 1388 × 426
2	3	4	5	5
-10,0~46,0	-10,0~46,0	-10,0~46,0	-10,0~46,0	-10,0~46,0
-15,0~24,0	-15,0~24,0	-15,0~24,0	-15,0~24,0	-15,0~24,0



Единая служба поддержки Samsung Electronics

8 (800) 555-55-55 (звонок бесплатный)

[sac.projects@samsung.com](mailto:sac.projects@samsung.com)

[https://www.samsung.com/ru/business/  
multi-split-air-conditioners-fjm/](https://www.samsung.com/ru/business/multi-split-air-conditioners-fjm/)

Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Товар сертифицирован.