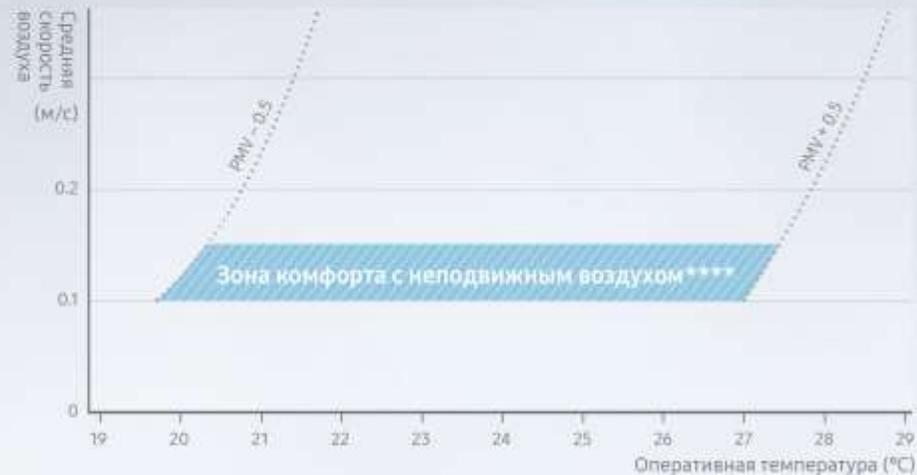


Новый уровень комфорта

● WindFree™ обеспечивает максимальный комфорт

Неподвижный воздух

ASHRAE* определяет неподвижный воздух как воздушные потоки на скорости ниже 0,15 м/с без струй холодного воздуха**. Согласно другому определению ASHRAE, неподвижный воздух — это движение воздуха, не вызывающее дискомфорта***.



Жилая зона

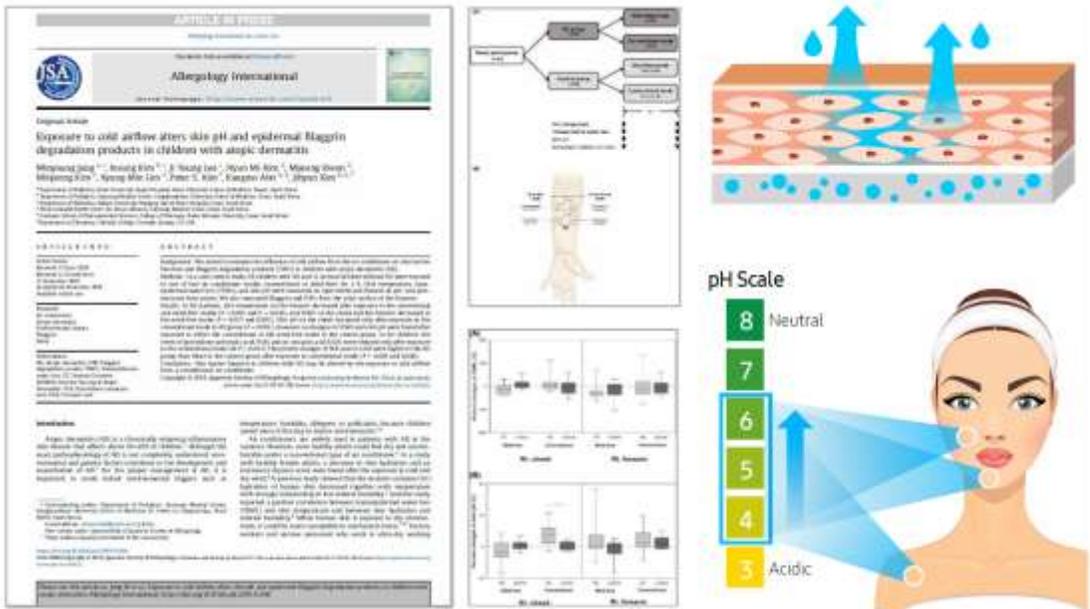
По определению ASHRAE*, это пространство от уровня пола до высоты 1,8 м над полом, а также на расстоянии более 1 м от наружных стен/окон или стационарного отопительного оборудования, вентиляции или систем кондиционирования воздуха и 0,3 м — от внутренних стен.



● WindFree™ оказывает благотворное влияние на кожный покров

В нормальной охлаждающей среде прямое воздействие холодного воздуха в течение длительного периода времени приводит к ощущению дискомфорта и сухости. Сухость, а также вызывает различные недомогания, такие как головные боли, респираторные заболевания и сухость кожи. Кондиционеры Samsung WindFree™ очень мягко выдувают охлажденный воздух через многочисленные микроотверстия без образования холодного потока, вступающего в непосредственный контакт с вашим телом.

В ноябре 2019 года была опубликована исследовательская диссертация о влиянии охлаждения WindFree™ и обычного охлаждения на кожу. Согласно этому исследованию, озаглавленному «Воздействие холодного воздушного потока изменяет pH кожи и продукты распада эпидермального филагрина у детей с атопическим дерматитом», дети с атопическим дерматитом (чувствительная кожа), находившиеся в помещении, охлаждаемом кондиционером WindFree™, показали меньшие уровни трансэпидермальной потери воды (TEWL) и меньшие изменения уровня pH кожи по сравнению с обычным охлаждением. Исследование подтверждает, что детям с атопическим дерматитом полезно иметь меньше прямого воздействия холодного воздуха. TEWL и уровень pH кожи это факторы, которые влияют на ваше здоровье кожи, и люди должны проявлять дополнительную осторожность, чтобы сохранить свою кожу здоровой.



TEWL - уровень трансэпидермальной потери воды

Непосредственное воздействие на кожу холодного ветра может привести к большему уровню трансэпидермальной потери воды и увеличению чувствительности кожи.

Кислотность кожи - Ph

Человеческая кожа имеет слегка кисловатый уровень Ph. Если кислотность меняется, защитный барьер может быть ослаблен.

Протестировано на 28 детях с атопическим дерматитом при обычном охлаждении и охлаждении в режиме WindFree™ в течение 2-х часов. (WindFree™, AR12MVPXBWKNZ).

● WindFree™ обеспечивает максимальный комфорт

- Настенный WindFree



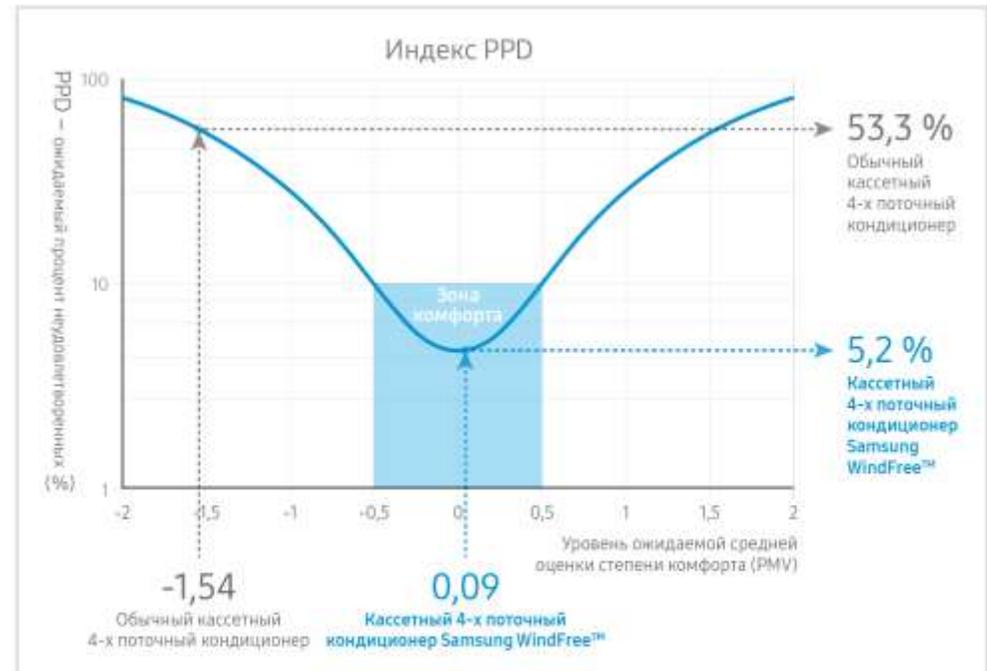
- 1 поточный кассетный WindFree



- 4 поточный кассетный 600x600 WindFree



- 4 поточный кассетный WindFree



- Комфорт на 360°



Обычный 4-х поточный
кассетный кондиционер

Кассетный кондиционер
Samsung 360

Анализ аэродинамики



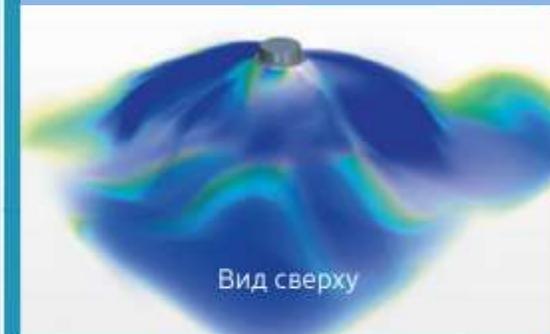
Вид сверху



Вид сбоку



Анализ аэродинамики



Вид сверху



Вид сбоку



● Фильтр PM 1.0

Кондиционер и очиститель воздуха в одном устройстве

Система очистки (дополнительно)*

Кассетный кондиционер Samsung 360 может быть дополнительно оборудован панелью очистки, обеспечивающей чистоту и свежесть воздуха внутри помещения. Она состоит из фильтров двух типов: фильтра предварительной очистки и фильтра «PM1.0». Эта двухступенчатая система фильтрации эффективно очищает воздух на протяжении всего дня. На ее дисплее качества воздуха отображается текущий уровень загрязненности.



Фильтр «PM1.0»

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

«PM1.0» ультрадисперсные частицы	«PM2.5» Мелкодисперсные частицы	«PM10» крупные частицы
Воздух	Пыль	Крупная крупинчатая пыль
Волокна	Тонкая пыль	Волокнистая пыль
Средний диаметр	Тонкая пыль	Сыпь
0,005–0,3 мкм	0,5–10 мкм	Пыльца
0,3–10 мкм	0,005–10 мкм	Сыпучие вещества
0,001–4 мкм	Дрожжи	Воздух
	Пыль	Пыль
	Пыльца	Сыпь
	2–5 мкм	40–200 мкм
		60–100 мкм
		70–250 мкм
		800 мкм



Фильтр предварительной очистки

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



Корейская ассоциация по очистке воздуха (Korea Air Cleaning Association)

Система фильтрации кассетного кондиционера Samsung 360 сертифицирована Корейской ассоциацией по очистке воздуха на основе испытаний по стандарту KACA-CAC-2011.



3 варианта лицевой панели

- Лицевая панель стандарт
- Лицевая панель с автоподъемом
- Лицевая панель с фильтром PM1.0

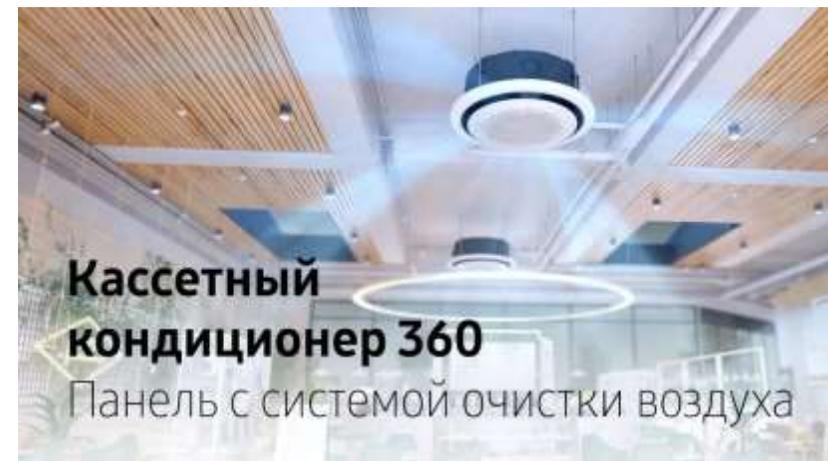


Сертификация Intertek

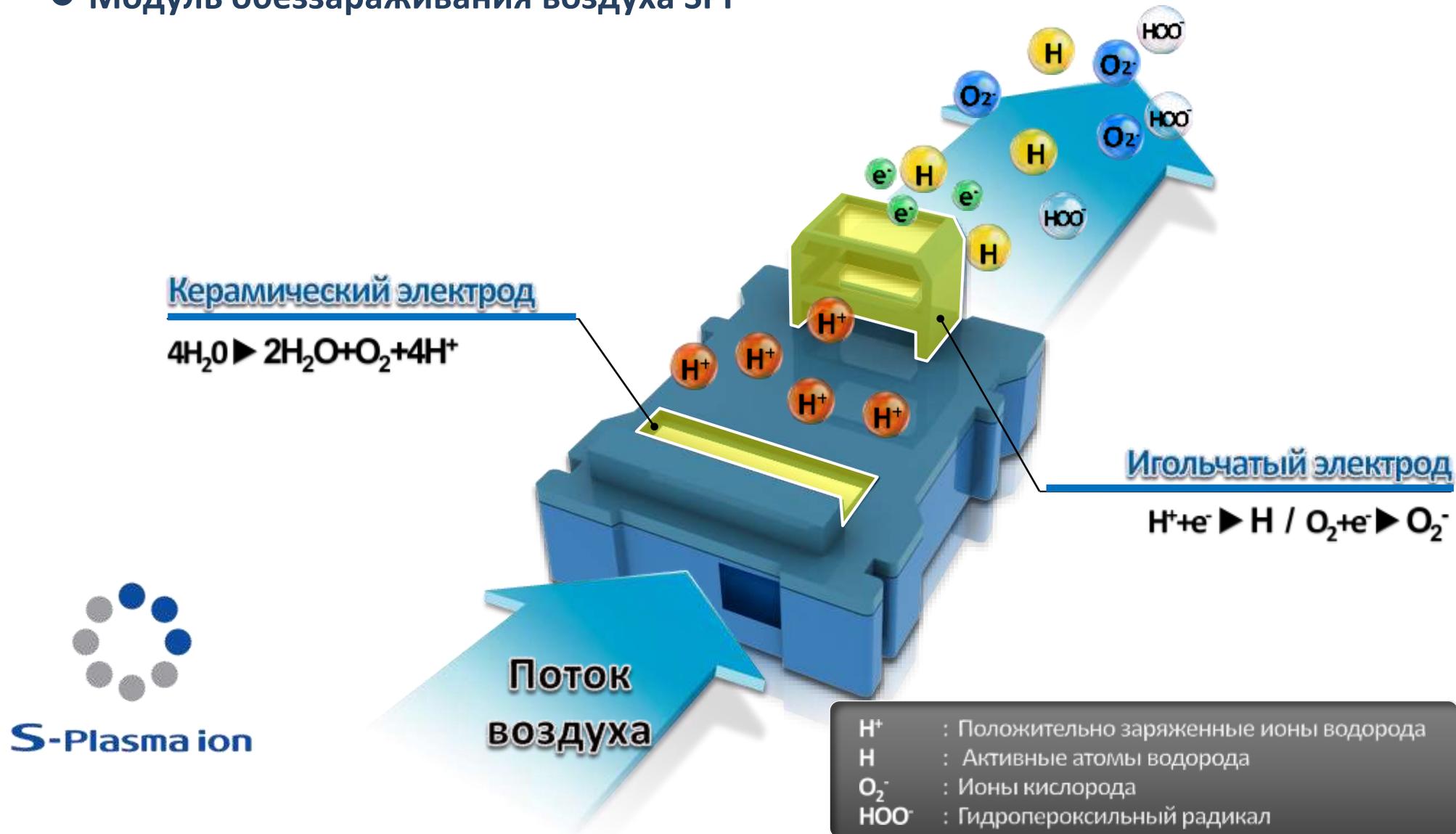


- Фильтр PM 1.0

<https://www.youtube.com/SamsungRussia>



● Модуль обеззараживания воздуха SPI



● Модуль обеззараживания воздуха SPI

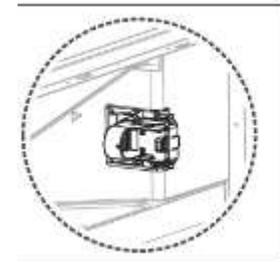
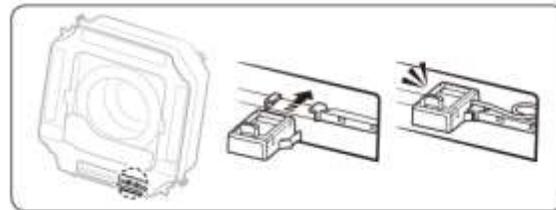
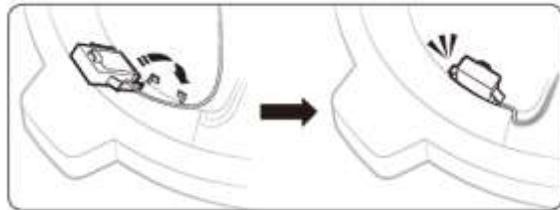
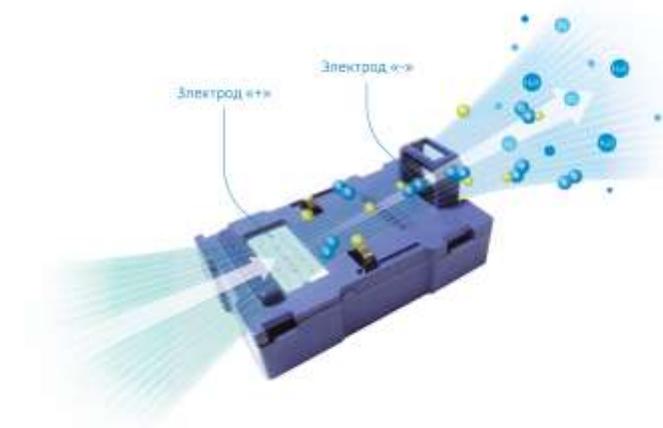
Подтверждено международными сертификатами

Субстанция	Тип	Эффективность	Подтверждающая организация
Вирусы	Вирус гриппа, тип А.	Удаляет 99.6% Удаляет 99.6%	Научный центр экологии(Япония). Университет Yonsei (Корея).
	Вирус атипичной пневмонии (SARS)	Удаляет 99%	Kitasato Центральный госпиталь (Япония).
Бактерии	Желтые микрококки, Колиформная черная плесень, Зеленая плесень	Удаляет 99.9%	Корейский научно-исследовательский центр Korean consuming.
Аллергены	Клещи собак и кошек	Эффективность подтверждена	Институт BAF (Великобритания)
MRSA	Золотистый стафилококк	Удаляет 99.9999%	Научный центр экологии (Япония).
Активный водород	Атомы водорода	Наличие активного водорода подтверждено	Университет города Хиросима (Япония)
Воздействие на животных	Согласно GLP Global Standards (Корея)	Нетоксичность подтверждена	Сеульский национальный университет, департамент ветеринарии.

- Модуль обеззараживания воздуха SPI

MSD-CAN1 – ДЛЯ КАССЕТНЫХ БЛОКОВ

MSD-EAN1 – ДЛЯ КАНАЛЬНЫХ БЛОКОВ И ERV



Комфорт и здоровье

SAMSUNG

- Фильтр PM 1.0

- Модуль обеззараживания воздуха SPI

- CAC, FJM, DVM S2

