



AIRCARE –

многофункциональное устройство для очищения воздуха



Область применения

Плохое качество воздуха в помещениях—это одна из причин широко распространенных аллергических и раковых заболеваний, возникающих вследствие воздействия на организм большого количества микроорганизмов, плесени, грибка и веществ ракообразующих. Отсутствует также осведомленность населения о синдроме нездоровых зданий, возникающего из-за отсутствия эффективной гравитационной вентиляции. Активная общественная кампания направленная на экономию энергии привела к созданию строительных технологий создающих практически идеальные уплотнений окон, дверей и стен. Мировая организация Здоровья (WHO) называет одной из трех главных причин смертельных случаев (около 2 млн людей ежегодно) плохое качество воздуха. AIRCARE это современное многофункциональное оборудование предназначенное для улучшения качества воздуха, которым дышим, находясь в закрытых помещениях. Устройство предназначено для очистки воздуха в бытовых помещениях, также применяется для очистки воздуха в общественных помещениях, например в: детских садах, школах, больницах, или ресторанах. Многофункциональное устройство для очистки воздуха AIRCAR имеет Гигиенический Атест выданный Государственным Комитетом по Гигиене. Устройство нейтрализует практически 100% вредных субстанций, таких, как: пыль, растительные и животные аллергены и токсичные вещества. Обеспечивает соответствующие параметры воздуха, которые позволяют правильно функционировать организму человека, удаляя сигаретный дым и ионизируя отрицательные частицы. Это идеальный способ защиты здоровья для всех, не только для людей с аллергией, астмой или курильщиков.

Конструкция устройства

Конструкция устройства показана на рисунке.

A. Корпус с панелью управления.

B. Лампа UV.

C. Фильтр каталитической очистки покрытый окисью титана это в настоящее время идеальный фотокатализатор в процессах разложения органических соединений, беря во внимание его гидрофильные свойства. Эффективность уничтожения воздушных бактерий составляет 70%.

D. Угольный фильтр удаляет органические соединения, такие как формальдегиды, уменьшает концентрацию озона и неприятные запахи. Состоит из активных угольных

гранул спрессованных в тысячу микропор. Эффективность удаления формальдегидов составляет около 80%.

E. Высокоэффективный фильтр HEPA изготавливается из пористого стекла. Выхватывает мелкую пыль, клещей, клетки грибов, бактерии, плесень и т.п. Эффективность удаления пыли величиной больше чем 0,3 микрона составляет 99,9%, грибов – 70%, плесени – 50%.

F. Предварительный фильтр выхватывает мелкую пыль, шерсть животных и более крупную пыль.

G. Передняя панель.

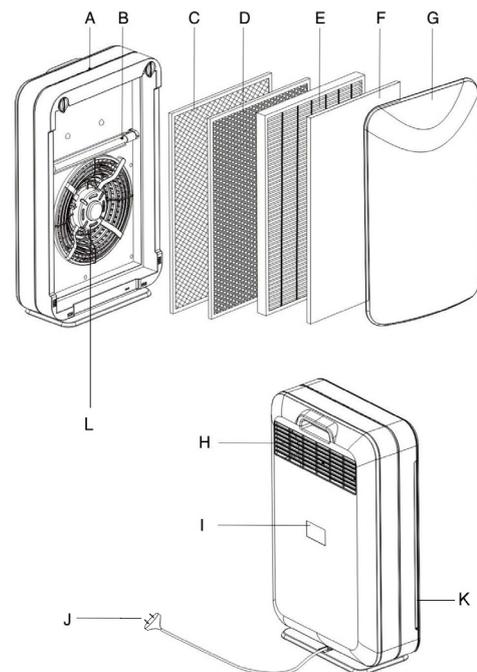
H. Выход воздуха.

I. Табличка параметров.

J. Провод питания с розеткой.

K. Вход воздуха.

L. Ионизатор плазменный.





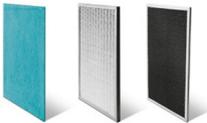
Технические параметры

Техническая спецификация	
Тип	AIRCARE
№ по каталогу	800055
Напряжение/частота [V/Hz]	220-240В/50/60 Гц
Мощность двигателя [Вт]	80
Производительность [м³/час]	94/145/272 (для трех режимов работы)
Уровень акустического давления [dB/A]	29/38/46 (для трех режимов работы)
Цвет	Белый
Масса [кг]	7,4
Размеры (шир x глуб x высота) [мм]	396x197x615
Длительность эксплуатации фильтра HEPA и угольного фильтра	от 6 месяцев до 1 года
Длительность эксплуатации лампы UVC	От 1 до 2 лет
Основные параметры	
Система интеллектуального очищения	Применение технологии UVPCO
Рекомендуемая площадь помещения [м²]	40
Режим работы вентилятора устанавливаемый вручную	3 (медленный/средний/быстрый)
Режим автоматической работы	Выбор режима работы на основании сигнала с датчика запыления воздуха
Таймер	2 часа/4 часа/8 часов
Степень очистки	4
Гарантия	2 года

Эффективность очистки воздуха от наиболее распространенных загрязнений

Тип загрязнения	Степень очистки	
	очень высокий	высокий
пыль, клещи, аллергены	+	
воздушные бактерии	+	
плесень		+
формальдегиды	+	
грибки	+	

Части заменяемые

Тип	№ кат
 <p>Комплект фильтров AIRCARE: – предварительный фильтр, – фильтр HEPA, – угольный фильтр.</p>	838F19
 <p>лампа UVC</p>	800L01