

The background of the top half of the page features a light blue, semi-transparent overlay of leafy branches, likely from a tree, set against a white background. The leaves are detailed with visible veins.

iNTECH



INTECH® Air

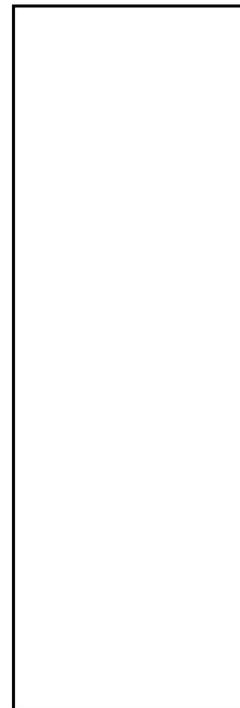
Инновационные противоэпидемические решения
стерилизации воздуха и дезинфекции



ВВЕДЕНИЕ

INTECH® является инновационной и технологичной компанией на рынке стерилизации и очистки воздуха.

Направление **INTECH**® Air – напольные устройства для дезинфекции воздуха в любых помещениях, с уникальным набором технологических решений, которые не имеют аналогов среди других систем.



СОДЕРЖАНИЕ

- 1 введение
- 2 содержание**
- 3 преимущества
- 5 фильтры
- 7 технологии
- 9 спецификация
- 10 управление
- 13 очистка
- 15 меры безопасности
- 17 правила



СТЕРИЛИЗАТОР
НОМЕР ОДИН*
В ЦЕЛОМ
МИРЕ

** среди многоступенчатых стерилизаторов воздуха*



ПРЕИМУЩЕСТВА

Семь ступеней очистки и стерилизации позволяют получить воздух высокой степени очистки, лишенный всех видов вирусов и бактерий.

- самые передовые технологии
- отсутствие расходных материалов и сменных фильтров
- три модели для пространств до 45 и 120 м²
- инновационный мощный и тихий двигатель нового поколения
- эргономичный сенсорный дисплей
- уникальное сочетание стерилизующих свойств низкотемпературной плазмы + ионизации + УФ излучения + фотокатализа, дающее высокоэффективную дезинфекцию воздуха



7
СЕМЬ
СТУПЕНЕЙ
ОЧИСТКИ
И СТЕРЕЛИЗАЦИИ



ФИЛЬТРЫ

Передовые технология очистки воздуха рекомендуется для больниц, офисов, ресторанов, гостиниц, школ, промышленных и жилых помещений.

- 0,3 мкм — размер частиц, задерживаемых HEPA (*High Efficiency Particle Absorbption*) фильтрами
- 0,1 мкм — размер вируса *COVID-19*
- 0,001 мкм — размер инактивируемых частиц устройствами серии **INTECH® Air**

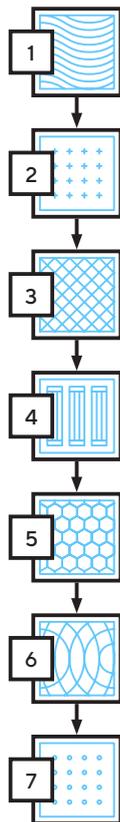
РАЗРУШАЕТ

- вирусы и бактерии
- плесень и грибки

УДАЛЯЕТ

- пыльцу и аллергены
- вредные химические вещества
- табачный дым

ТЕХНОЛОГИИ



генератор низкотемпературной плазмы*

Инновационное решение в стерилизации воздуха, позволяющее эффективно устранять не только вирусы и бактерии, но и плесень, грибки, аллергены и вредные химические соединения.

модуль ионизации*

Устройство, ионизирующее взвешенные частицы.

фильтр предварительной очистки

Сетка из нержавеющей стали, благодаря силам Ван-дер-Ваальса, задерживает частицы размером более 10 мкм.

трехзонный электростатический блок

Путем воздействия электростатического поля с разностью потенциалов 4000V между катодом и анодом, положительно заряженные частицы оседают на катод, отрицательные – на анод. Благодаря этому разрушаются все возможные вирусы и бактерии, формируется чистый воздух с большим количеством активных радикалов (гидроксил радикал OH, пероксид водорода H₂O₂, озон O₃ и др).

каталитическая сетка с диоксидом марганца

Первый этап устранения побочных продуктов стерилизации. Здесь пероксид водорода превращается в воду и кислород ($2\text{H}_2\text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O} + \text{O}_2$).

LED ультрафиолетовая лампа

Двойное ультрафиолетовое излучение является контрольной (дополнительной) фазой инактивации вирусов и бактерий, а также является источником фотонов для дальнейшей фото-каталитической реакции (седьмая ступень). Длина волны 254 нм.

фотокаталитическая сетка

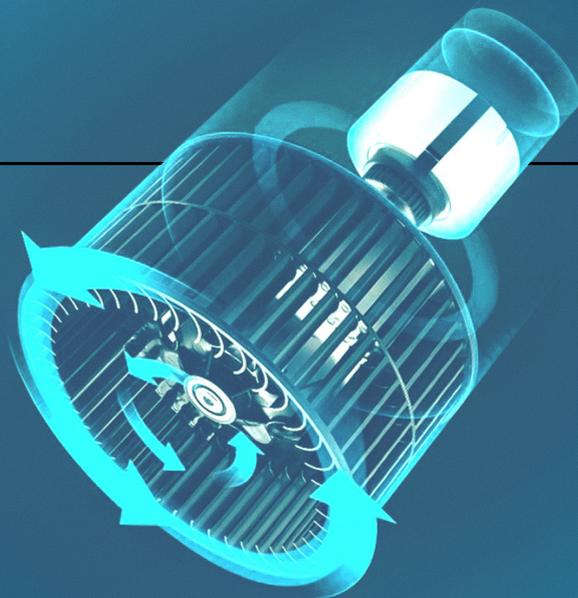
Каталитическая реакция с применением золота и диоксида титана уничтожает оставшиеся активные радикалы, формальдегиды, альдегиды и дым.

* встроены в основной корпус устройства

99%

Тестирование показало высокую эффективность в устранении вируса гриппа H1N1 (99,99%) и стафилококка (99,91%).

Устройства **INTECH® Air** оснащены инновационным мощным безщеточным электродвигателем нового поколения, который обладает высокой производительностью, долговечностью, с низким уровнем шума.



СПЕЦИФИКАЦИЯ



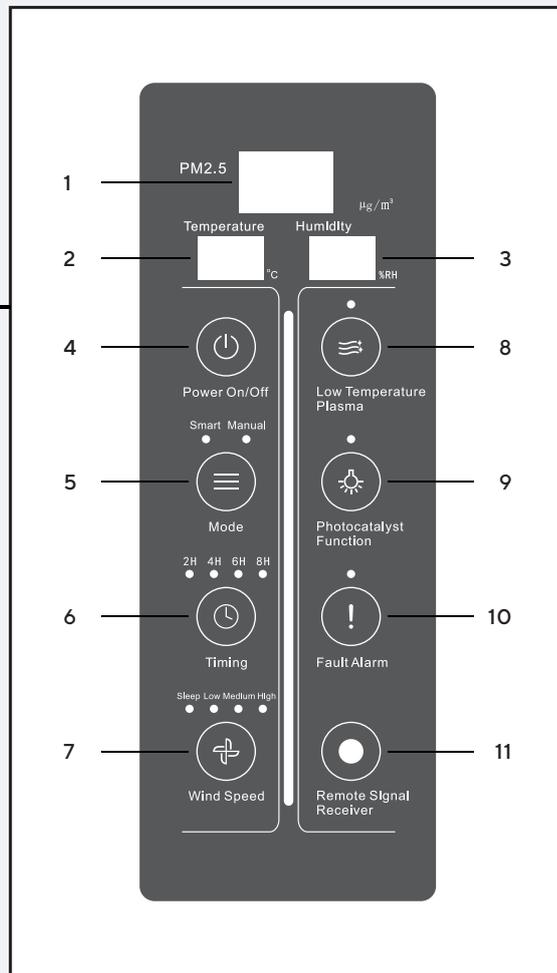
Линейка устройств **INTECH® Air** имеет три модели с следующими характеристиками:

модель	H-407	H-607	H-1207
номинальное напряжение	100-240V	100-240V	100-240V
по рейтингу частоты	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц
эффективность очистки	360 м³/ч	460 м³/ч	600 м³/ч
озон	10 ppb	10 ppb	10 ppb
шум	< 25 дБ	< 25 дБ	< 25 дБ
номинальная мощность	20W	35W	35W
вес	14,5 кг	21,5 кг	31 кг
размер устройства	36,5 x 24 x 60,5 см	36,5 x 24 x 78,5 см	43,5 x 26 x 92 см
максимальная площадь покрытия	45 м²	70 м²	140 м²

УПРАВЛЕНИЕ

1	PM 2.5	дисплей эффективности очистки (мкг/м ³)
2	Temperature	показатель температуры в помещении (°C)
3	Humidity	относительная влажность воздуха в помещении (%)
4	Power	кнопка «питание» (вкл/выкл)
5	Mode	выбор режима работы
6	Timing	таймер (ч)
7	Wind Speed	скорость потока воздуха
8	Low Temperature Plasma	низкотемпературная плазма *
9	Photocatalyst Function	УФ фотокатализатор
10	Fault Alarm	индикатор ошибки в работе
11	Remote Signal Receiver	приемник сигнала дистанционного управления

* функция *Low Temperature Plasma* доступна только в моделях H-607 и H-1207



УПРАВЛЕНИЕ



кнопка «питание»
power on/off

нажмите кнопку **Power** на главной панели управления, и устройство издает звуковой сигнал. При этом индикатор загорится зеленым, а затем устройство перейдет в «рабочий» режим. Дисплеи эффективности очистки, температуры и влажности также станут активным, отображая соответствующие показатели.

нажмите кнопку **Power** на панели управления, чтобы выключить устройство. Индикатор питания загорится красным и перейдет в режим ожидания.



выбор режима работы
mode

нажмите на кнопку **Mode** на главной панели управления:

Smart – интеллектуальный режим. Переключатели таймера и объема воздуха на панели управления будет автоматически заблокированы. Устройство автоматически отрегулирует соответствующую эффективность работы систем очистки, в зависимости от текущего качества воздуха.

Manual – ручной режим. При выборе ручного режима эффективность систем очистки можно настроить с помощью настройки соответствующих функциональных клавиш в соответствии с вашими предпочтениями.



таймер
timing

для активации таймера, переключитесь в ручной режим и нажмите кнопку **Timing**, чтобы выбрать **2H, 4H, 6H, 8H** (2, 4, 6, 8 часов) автономной работы.



скорость потока воздуха
wind speed

в ручном режиме нажатие кнопки **Wind Speed** позволит выбрать скорость потока воздуха между режимами **Sleep, Low, Medium, High** («сон», «низкий», «средний», «высокий»). После включения «высокого» уровня, повторное нажатие клавиши вернет устройство в режим «сна».



**низкотемпературная
плазма**
low temperature plasma

в интеллектуальном (**Smart**) или ручном (**Manual**) режиме нажмите кнопку low temperature plasma на главной панели управления, чтобы включить или выключить использование низкотемпературной плазмы для наибольшего стерилизующего эффекта (без функции фотокатализа не рекомендуется присутствие людей).



фотокатализатор
photocatalyst function

выбрав интеллектуальный (**Smart**) или ручной (**Manual**) режим, нажмите кнопку photocatalyst function на главной панели управления, чтобы включить или выключить использование фотокатализатора для разрушения побочных продуктов стерилизации (озона, пероксида водорода и радикалов).

ОЧИСТКА

Для эффективной работы INTECH® Air рекомендовано производить очистку фильтров каждые 3 месяца.

шаг первый

На обратной стороне устройства в верхней части расположены два замка. Нажатие на них позволит снять крышку, аккуратно потянув ее на себя.

шаг второй

Выкрутить четыре винта, расположенные на задней панели части устройства, извлечь ее.

шаг третий

Осторожно вытащить электростатический модуль, который содержит трехзонный генератор ионных полей и отрицательных ионов.

шаг четвертый

Осторожно вытащить основной фильтр.

шаг пятый

Равномерно нанести на модуль и фильтр средство для очистки. Важно использовать нейтральное моющее средство, а не 100%, так как оно может вызвать коррозию.



шаг шестой

Неторопливыми движениями очистить модуль и фильтры с помощью щетки с мягкой щетиной.

шаг седьмой

Тщательно промыть модуль и фильтры дистиллированной или фильтрованной водой.

шаг восьмой

Устранить влагу с модуля и фильтра при помощи сушилки или оставить его при естественном солнечном свете для испарения влаги. Рекомендуется оставить их не менее чем на 12-15 часов для полного высыхания.

шаг девятый

Остальные фильтры (угольный, фильтр разложения озона и УФ фотокалитический) не предназначены для влажной очистки. Их следует очистить при помощи сухой мягкой щетки и сжатым под давлением воздухом.

шаг десятый

Осторожно, по очереди установить все фильтры в и модуль на их места. Закрутить заднюю панель и вернуть крышку на места крепления.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед использованием устройства **INTECH® Air** внимательно изучите и соблюдайте следующие указания мер безопасности:

- перед запуском устройства убедитесь, что все фильтры и модули вставлены правильно.
- работа без фильтров может сократить срок его службы. Травмоопасно – может вызвать удар электрическим током.
- убедитесь, что в вентиляционные отверстия устройства не вставлены посторонние предметы (булавки, провода и монеты).
- не прикасайтесь к каким-либо частям внутри устройства мокрыми руками.
- высокое напряжение может вызвать поражение электрическим током.
- убедитесь, что впускные и выпускные отверстия устройства не заблокированы.
- засорение приведет к повышению внутренней температуры, и к возможному выходу продукта из строя и деформации.
- не используйте устройство в качестве ступеньки, подставки. Не ставьте на него тяжелые предметы.



УХОД ЗА УСТРОЙСТВОМ

фильтр INTECH® Air	очистка	замена
трехзонный электростатический блок	влажная очистка каждые 3 месяца	5-8 лет
фильтр предварительной очистки		2-3 года
каталитическая сетка с диоксидом марганца	сухая чистка каждые 3 месяца. запрещается влажная очистка	2-3 года
LED ультрафиолетовая лампа		
фотокаталитическая сетка		

примечание

- интервалы между заменами фильтров могут различаться в зависимости от окружающей среды.
- для оптимальной работы с устройством следует использовать только специализированные фильтры **INTECH® Air**
- срок службы фильтров зависит от уровня загрязнителей в воздухе. Чем больше пыли присутствует в окружающей среде, тем больше пыли накапливается в фильтрах, что сокращает срок их службы.

ПРАВИЛА

Благодарим Вас за покупку очистителя воздуха **INTECH® Air**.

Этот продукт предназначен только для использования в помещении. Рекомендуем ознакомиться с важными мерами предосторожности при использовании устройства:

- не пытайтесь ремонтировать или модифицировать устройство, если это специально не рекомендовано в данном руководстве.
- все ремонтные работы должны выполняться квалифицированными специалистами.
- не используйте устройство, если шнур питания или вилка повреждены или соединение с питанием от сети ненадежно.
- не повреждайте, не ломайте, не сгибайте, не тяните, не скручивайте, не связывайте, не зажимайте и не ставьте тяжелые предметы на шнур питания.
- периодически очищайте вилку питания от пыли. Это поможет значительно снизить риск поражения электрическим током из-за повышения влажности.
- если вилка питания повреждена, ее должен заменить производитель или квалифицированный специалист.
- перед чисткой устройства, отключите его от сети. Вынимая вилку из розетки, держитесь за вилку, а не за шнур.
- не прикасайтесь к сетевой вилке мокрыми руками.
- не включайте устройство при использовании в помещении инсектицидов, выделяющих дым.
- не очищайте устройство бензолом или растворителем для краски. Не распыляйте инсектициды на устройство.



ВНИМАНИЕ!

Следуйте инструкциям в этом руководстве, чтобы снизить риск поражения электрическим током, короткого замыкания и/или возникновения возгорания.

- не используйте устройство в сырых местах или в местах, где он может намочнуть (например в ванной комнате).
- не вставляйте пальцы или посторонние предметы в воздухозаборник или выходное отверстие.
- не используйте устройство рядом с горючими смесями.
- не используйте устройство рядом с сигаретами, благовониями или другими искрящимися предметами.
- устройство не удаляет окись углерода, выделяемую нагревательными приборами или другими источниками.
- не закрывайте впускные и выпускные отверстия.
- не используйте устройство рядом с горячими предметами, такими как кухонная плита.
- не используйте прибор в местах, где возможен контакт с паром.
- держите подальше от предметов, образующих маслянистые пятна (кухонная плита, фритюрница)
- не запускайте устройство без фильтра.

iNTEC·H

Инновационные технологии
на защите здоровья

Стерильно. Надежно. Безопасно.