

— PURE-AIR

Очистка воздуха специально для вашего процесса.

От пайки и лазерной маркировки до липкой сажи, композитной пыли и тяжёлой металлообработки. Pure-Air отличается не только производительностью — для разных загрязнений используются разные фильтрующие системы.

[Выбрать применение](#)[Каталог для печати](#)[Купить](#)[Сравнить серии](#)[PPS и PIPS](#)

Разумная защита для чистого производства.

Линейка от компактных локальных дымоуловителей до промышленных ФВУ производительностью до 12 000 м³/ч.



Лазерная маркировка



Лазерная гравировка



Работа с металлом



Очистка и мехобработка



Пайка

— НЕ ПРОСТО «МОЩНЕЕ»

Сложные загрязнения требуют другой фильтрации.

Универсальный HEPA + уголь хорошо работает не в каждом процессе. Липкая сажа быстро забивает обычный фильтр, металлическая пыль требует многоразового картриджа, а газовая нагрузка — специализированного сорбента.

Пайка и небольшие процессы

F — компактные системы с HEPA H14 и угольной ступенью.

Маркировка и лазер

DS / FS — увеличенная пылеемкость, высокое разрежение и газовая очистка.

Дерево и липкий дым

FGS — многоразовый фильтр с защитным пудровым слоем.

Металл и тяжёлая пыль

D / DFS — мембранные картриджи и пневматическая самоочистка.



— ВОЗМОЖНОСТИ PURE-AIR

Промышленная платформа очистки воздуха.

Специализированные фильтры, широкий выбор производительности и интеллектуальное управление помогают подобрать вытяжку под материал, рабочую зону и режим производства.



От компактной установки до
промышленной системы.

Линейка охватывает более 30 отраслей и включает модели для локальной вытяжки, лазерных машин, металлообработки и других производственных задач.

— PURE-AIR / ПРОМЫШЛЕННАЯ ПЛАТФОРМА ОЧИСТКИ ВОЗДУХА.

Возможности платформы



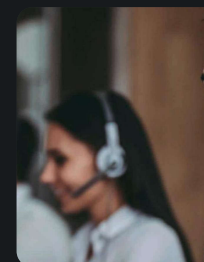
Широкая область применения

Лазер, металлообработка, электроника, 3D-печать, фармацевтика и другие процессы.



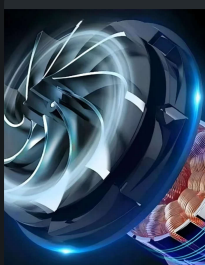
От локальных до промышленных ФВУ

Производительность линейки достигает 12 000 м³/ч.



Поддержка под задачу

Подбор оборудования и фильтрующей конфигурации под конкретный технологический процесс.



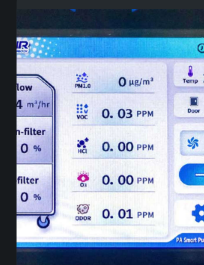
Промышленная вытяжка

Центробежные вентиляторы рассчитаны на длительную эксплуатацию и работу с сопротивлением фильтров.



Специализированные фильтры

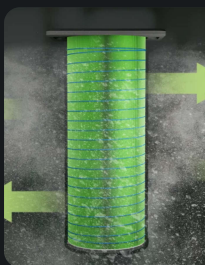
Фильтрация меняется вместе с характером загрязнения.



Сенсорное управление PPS / PIP

PPS — расход воздуха и состояние фильтра. PIPS — расширенный контроль и дополнительные датчики.

[Сравнить системы →](#)



Многоразовые фильтры

Мембранные картриджи H13 с пневматической самоочисткой для высокой пылевой нагрузки.



Газовая очистка

Активированный уголь подбирается под конкретную задачу и состав газов.



HEPA H14

Основная высокоэффективная ступень тонкой механической очистки.

Подберите серию под ваш процесс

Маркировка

Мелкая пыль, дым и запахи. Металл, пластик, упаковка, платы, микросхемы.

[F / FS / DS →](#)

Резка и гравировка

Пыль + газовая нагрузка. Акрил, пластик, кожа, ткань и другие неметаллы.

[FS →](#)

Дерево и фанера

Липкий дым и сажа. Смолы быстро загрязняют обычный фильтр.

[FGS →](#)

Металл и композиты

Большой объем пыли. Резка, сварка, наплавка, углепластик.

[D / DFS →](#)

Пайка

Дым флюса и запахи. Рабочие места, термозачистка, клеи и покрытия.

[F →](#)

01 · ЛАЗЕРНАЯ МАРКИРОВКА

Маркировка

Металл, пластики, картон, ПЭТ, ПК, печатные платы и микросхемы. Основная задача — убрать мелкую пыль, дым и запахи непосредственно из зоны обработки.



Управление PPS или PIPS на выбор



Предварительный F9 и основной HEPA H14



Кокосовый активированный уголь со специальной пропиткой



Быстрая замена фильтров



Большая эффективная площадь фильтрации



Компенсация воздушного потока по мере засорения



Работа в широком диапазоне напряжения 90–257 В

— PURE-AIR / МАРКИРОВКА

Маркировка

Небольшие нагрузки

Компактные модели для локальной маркировки



Базовый дымоуловитель 75 мм

PA-F250S

250 м³/ч

[Подробнее](#)

[Посмотреть все](#)



Продвинутый дымоуловитель 75 мм

PA-F350S

350 м³/ч

[Подробнее](#)



Локальная лазерная маркировка

PA-FS300

300 м³/ч

[Подробнее](#)

— PURE-AIR / МАРКИРОВКА

Маркировка

На конвейере

Серия DS с фильтром-мешком; доступны версии -i с PIPS



Фильтр-мешок · PPS / PIPS

PA-DS400 / PA-DS400i

400 м³/ч

[Подробнее](#)



Фильтр-мешок · PPS / PIPS

PA-DS500 / PA-DS500i

500 м³/ч

[Подробнее](#)



Фильтр-мешок · PPS / PIPS

PA-DS800 / PA-DS800i

800 м³/ч

[Подробнее](#)



Фильтр-мешок · PPS / PIPS

PA-DS1600 / PA-DS1600i

1600 м³/ч

[Подробнее](#)



Фильтр-мешок · PPS / PIPS

PA-DS2400 / PA-DS2400i

2400 м³/ч

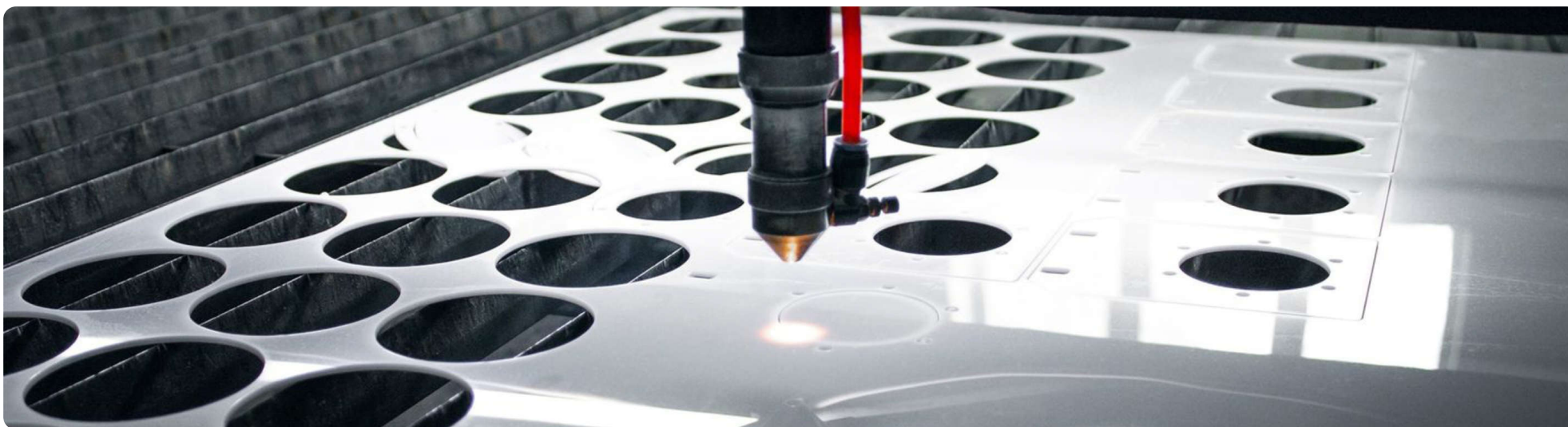
[Подробнее](#)

[Посмотреть все](#)

— 02 · ЛАЗЕРНАЯ РЕЗКА И ГРАВИРОВКА

Неметаллы

Здесь важен не только объём дыма. Разные материалы дают разную смесь частиц и газов, поэтому Pure-Air разделяет обычную лазерную фильтрацию, липкий дым дерева и сложные композиты.



Управление PPS или PIPS на выбор



Предварительный F9 и основной HEPA H14



Кокосовый активированный уголь со специальной пропиткой



Быстрая замена фильтров



Большая эффективная площадь фильтрации



Компенсация воздушного потока по мере засорения



Работа в широком диапазоне напряжения 90–257 В

PURE-AIR / НЕМЕТАЛЛЫ

Неметаллы

Бумага, акрил, кожа, ткань и другие неметаллы

Серия FS: стандартная многоступенчатая лазерная фильтрация



Профессиональный дымоуловитель
75 мм

PA-FS300

300 м³/ч

Станок: 30×40 / 30×50 см

[Подробнее](#)



Универсальная серия · PPS / PIPS

PA-FS500 / PA-FS500i

500 м³/ч

Станок: 40×60 / 80×100 см

[Подробнее](#)



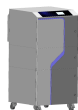
Универсальная серия · PPS / PIPS

PA-FS800 / PA-FS800i

800 м³/ч

Станок: 90×130 см

[Подробнее](#)



Универсальная серия · PPS / PIPS

PA-FS1600 / PA-FS1600i

1600 м³/ч

Станок: 100×160 см

[Подробнее](#)



Универсальная серия · PPS / PIPS

PA-FS2400 / PA-FS2400i

2400 м³/ч

Станок: 130×250 см

[Подробнее](#)

[Посмотреть все](#)

— PURE-AIR / НЕМЕТАЛЛЫ

Неметаллы

Углеродное волокно и композиты

Серия DFS: многоразовый фильтр + угольная ступень



Многоразовый + угольный фильтр

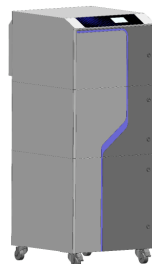
PA-DFS800 / PA-DFS800i

800 м³/ч

Станок: 80×100 см

[Подробнее](#)

[Посмотреть все](#)



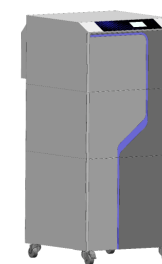
Многоразовый + угольный фильтр

PA-DFS1600 / PA-DFS1600i

1600 м³/ч

Станок: 90×130 / 100×160 см

[Подробнее](#)



Многоразовый + угольный фильтр

PA-DFS2400 / PA-DFS2400i

2400 м³/ч

[Подробнее](#)

— СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ СЕРИЯ

FGS

Для лазерной обработки дерева, фанеры и картона, где возникает липкий дым и смолистая сажа. Здесь обычная схема фильтрации быстро теряет ресурс — поэтому FGS использует другой подход.



— ПОЧЕМУ ЗДЕСЬ НУЖНА ПУДРА

Липкие частицы нужно остановить до того, как они приклеятся к картриджу.

Минеральная пудра создаёт защитный слой на поверхности многоразового PTFE-картриджа. Смолы и сажа связываются с пудрой, а не с мембраной фильтра. По мере загрязнения пудра темнеет и её состояние можно оценивать визуально.

01

Новая пудра

Светлый защитный слой на фильтре.

02

Поглощение липкой сажи

Пудра принимает загрязнение на себя.

03

Очистка и обновление

Картридж самоочищается, пудра заменяется по состоянию.

— PURE-AIR / FGS

FGS

PA-FGS / PA-FGS-i

Для лазерной обработки дерева, фанеры и картона

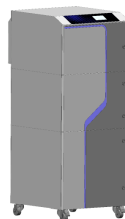


Многоразовый фильтр + пудра

PA-FGS800 / PA-FGS800i

800 м³/ч

[Подробнее](#)

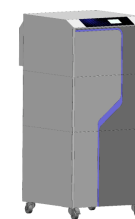


Многоразовый фильтр + пудра

PA-FGS1600 / PA-FGS1600i

1600 м³/ч

[Подробнее](#)



Многоразовый фильтр + пудра

PA-FGS2400 / PA-FGS2400i

2400 м³/ч

[Подробнее](#)

Пудровый слой защищает картридж от липкой сажи и смол. Во время обслуживания проверяйте его состояние и пополняйте пудру по инструкции к установке.

[Все модели FGS](#)

— 03 · ЛАЗЕРНАЯ РЕЗКА, СВАРКА И НАПЛАВКА

Металл

Металлическая пыль создаёт уже другую нагрузку: здесь важны многоразовый мембранный фильтр, автоматическая очистка и большой запас производительности.



Управление PPS или
PIPS на выбор



Предварительный H13 и
основной HEPA H14



Автоматическая
ротационная
пневматическая очистка



Быстрая замена
фильтров



Большая эффективная
площадь фильтрации



Компенсация
воздушного потока по
мере засорения



Работа в широком
диапазоне напряжения
90–257 В

— PURE-AIR / МЕТАЛЛ

Металл · 1 / 2

Серия D / D-i

От 800 до 12 000 м³/ч

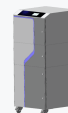


Многоразовый мембранный фильтр

PA-D800 / PA-D800i

800 м³/ч

[Подробнее](#)

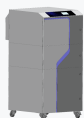


Многоразовый мембранный фильтр

PA-D1600 / PA-D1600i

1600 м³/ч

[Подробнее](#)



Многоразовый мембранный фильтр

PA-D2400 / PA-D2400i

2400 м³/ч

[Подробнее](#)



Многоразовый мембранный фильтр

PA-D5000 / PA-D5000i

5000 м³/ч

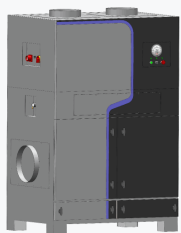
[Подробнее](#)

— PURE-AIR / МЕТАЛЛ

Металл · 2 / 2

Серия D / D-i

От 800 до 12 000 м³/ч

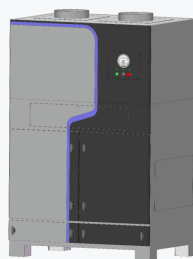


Многоразовый мембранный фильтр

PA-D6000 / PA-D6000i

6000 м³/ч

[Подробнее](#)

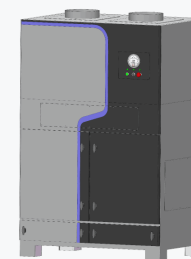


Промышленная ФВУ

PA-D10000 / PA-D10000i

10 000 м³/ч

[Подробнее](#)



Промышленная ФВУ

PA-D12000 / PA-D12000i

12 000 м³/ч

[Подробнее](#)



Горючая металлическая пыль — отдельная задача.

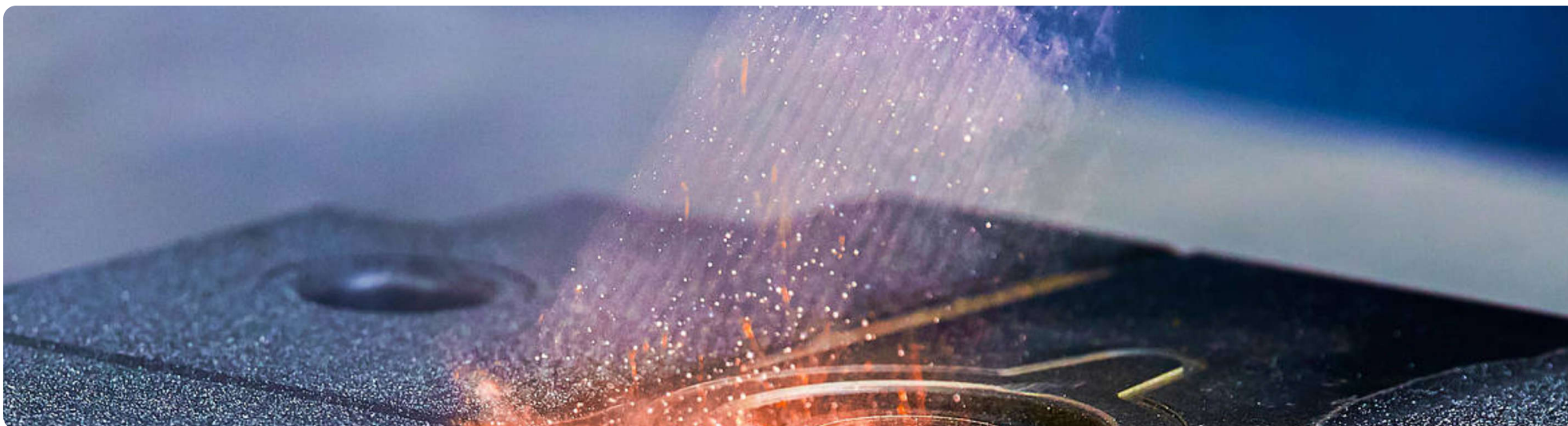
Если вы обрабатываете алюминий, магниевые сплавы или другие материалы с горючей пылью, сообщите об этом при подборе вытяжки. Для таких задач рассматривают специализированные установки PA-DE3000, PA-DE5000 и PA-DE6000. Исполнение, искрогашение и фильтры подбирают под свойства пыли и условия процесса — одной производительности для выбора недостаточно.

[Посмотреть все](#)

04 · ЛАЗЕРНАЯ ОЧИСТКА И МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Очистка

Удаление пыли и дыма при очистке пресс-форм, автозапчастей, подшипников и деталей оборудования, а также при скрайбировании и сверлении. На каждой карточке указано подходящее применение.



Фильтрация и возможности серии DFS



Управление PPS или PIPS на выбор



Предварительный H13 и основной HEPA H14



Автоматическая ротационная пневматическая очистка



Кокосовый активированный уголь со специальной пропиткой



Быстрая замена фильтров



Большая эффективная площадь фильтрации



Компенсация воздушного потока по мере засорения



Работа в широком диапазоне напряжения 90–257 В

— PURE-AIR / ОЧИСТКА

Очистка · 1 / 3

Модели для очистки и механической обработки

Выберите по задаче; производительность указана на каждой карточке.



Лазерная очистка крупных деталей и покрытий; механическая обработка. Для пыли и газообразных загрязнений.

PA-DFS800 / PA-DFS800i

800 м³/ч

[Подробнее](#)



Лазерная очистка крупных деталей и покрытий; механическая обработка. Для пыли и газообразных загрязнений.

PA-DFS1600 / PA-DFS1600i

1600 м³/ч

[Подробнее](#)



Лазерная очистка крупных деталей и покрытий; механическая обработка. Для пыли и газообразных загрязнений.

PA-DFS2400 / PA-DFS2400i

2400 м³/ч

[Подробнее](#)



Лазерная очистка небольших деталей и заготовок; ручная обработка.

PA-DS400 / PA-DS400i

400 м³/ч

[Подробнее](#)



Лазерная очистка небольших деталей и заготовок; ручная обработка.

PA-DS500 / PA-DS500i

500 м³/ч

[Подробнее](#)

— PURE-AIR / ОЧИСТКА

Очистка · 2 / 3

Модели для очистки и механической обработки

Выберите по задаче; производительность указана на каждой карточке.



Лазерная очистка небольших деталей и заготовок; ручная обработка.

PA-DS800 / PA-DS800i

800 м³/ч

[Подробнее](#)



Лазерная очистка небольших деталей; скрайбирование и сверление солнечных элементов, плат, стекла и керамики.

PA-D200

200 м³/ч

[Подробнее](#)



Скрайбирование и сверление солнечных элементов, плат, стекла и керамики.

PA-D250

250 м³/ч

[Подробнее](#)



Скрайбирование и сверление солнечных элементов, плат, стекла и керамики.

PA-D350

350 м³/ч

[Подробнее](#)



Скрайбирование и сверление солнечных элементов, плат, стекла и керамики.

PA-D500

500 м³/ч

[Подробнее](#)

— PURE-AIR / ОЧИСТКА

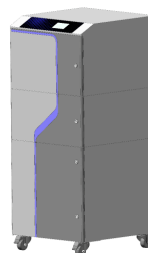
Очистка · 3 / 3

Модели для очистки и механической обработки

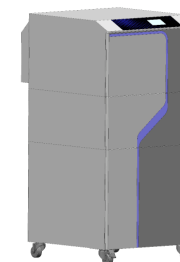
Выберите по задаче; производительность указана на каждой карточке.



Скрайбирование и сверление солнечных элементов, плат, стекла и керамики.

PA-D800 / PA-D800i**800 м³/ч**[Подробнее](#)[Посмотреть все](#)

Скрайбирование и сверление солнечных элементов, плат, стекла и керамики.

PA-D1600 / PA-D1600i**1600 м³/ч**[Подробнее](#)

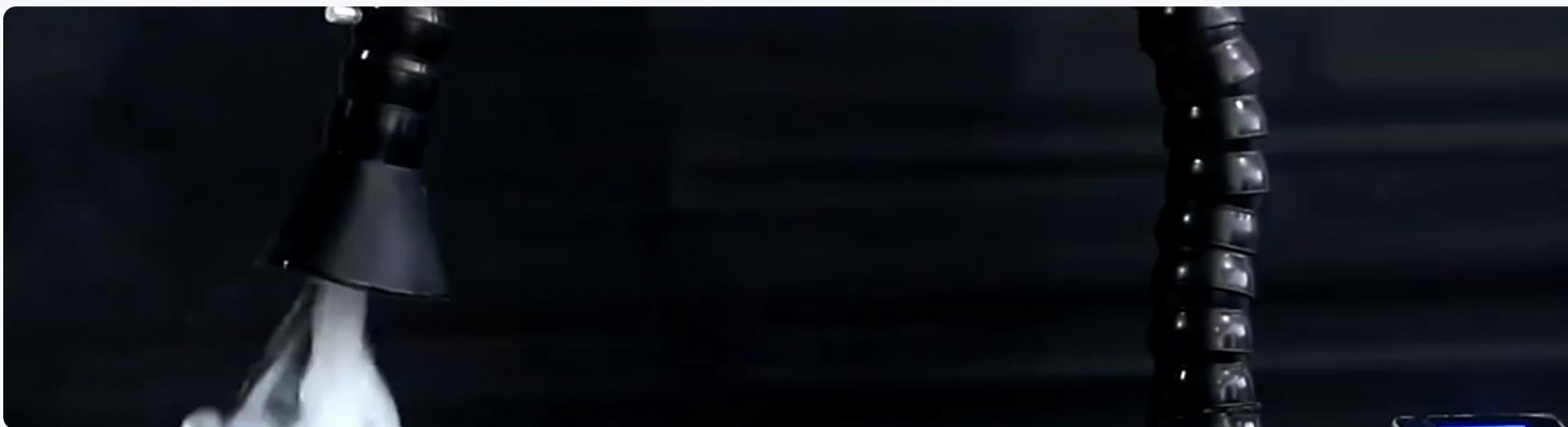
Скрайбирование и сверление солнечных элементов, плат, стекла и керамики.

PA-D2400 / PA-D2400i**2400 м³/ч**[Подробнее](#)

— 05 · ПАЙКА И ЭЛЕКТРОНИКА

Пайка

Дым флюса, термическая зачистка проводов, лужение, клеи, компаунды и защитные покрытия. Здесь Pure-Air работает как компактный профессиональный дымоуловитель для одного или двух рабочих мест.



Сенсорное управление
PPS



Предварительный F9 и
основной HEPA H14



Кокосовый
активированный уголь
со специальной
пропиткой



Быстрая замена
фильтров



Работа в широком
диапазоне напряжения
90–257 В

— PURE-AIR / ПАЙКА

Пайка

Серия F и компактная FS300

50 / 75 мм, одно или два рабочих места



Базовый дымоуловитель 50 мм

PA-F200S

200 м³/ч

[Подробнее](#)



Базовый дымоуловитель 75 мм

PA-F250S-75

250 м³/ч

[Подробнее](#)



2 × 50 мм

PA-F250D-50

250 м³/ч

[Подробнее](#)



Продвинутый дымоуловитель 75 мм

PA-F350S-75

350 м³/ч

[Подробнее](#)



2 × 75 мм

PA-F350D-75

350 м³/ч

[Подробнее](#)



Пайка и работа с электроникой

PA-FS300

300 м³/ч

[Подробнее](#)

[Посмотреть все](#)

ПОДРОБНОЕ СРАВНЕНИЕ

Различия моделей Pure-Air.

Сравните производительность, управление, шум и систему фильтрации. Переход к покупке — в карточке каждой серии.



Серия F

Купить



Производительность до 350м³/час



Сенсорное управление PPS: расход воздуха и состояние фильтра



Уровень шума ~55дБ*



Разрежение до 37мБар**



Предварительный F9 и основной фильтр H14 (99.997% очистки)



Угольный фильтр специально для дыма от пайки



Серия FS

Купить



Производительность от 300 до 2400м³/час



Управление PPS или PIPS на выбор



Уровень шума от 58 до 68дБ*



Разрежение до 100мБар**



Предварительный F9 и основной фильтр H14 (99.997% очистки)



Угольный фильтр специально для дыма от лазера



Серия DS

Купить



Производительность от 400 до 2400м³/час



Управление PPS или PIPS на выбор



Уровень шума от 58 до 68дБ*



Разрежение до 100мБар**



Предварительный мешок F9 и основной фильтр H14 (99.997% очистки)



Угольный фильтр специально для дыма от лазера

* Максимальный уровень шума на максимальной скорости вытяжки.

*** FGS дополнительно использует защиту фильтра минеральной пудрой для липкого дыма и сажи от дерева, фанеры и картона.

** Статическое разрежение влияет на способность установки поддерживать требуемый воздушный поток при росте сопротивления фильтров.

**** Для пневматической очистки требуется внешний компрессор производительностью не менее 300 л/мин.

Каталог Pure-Air

ПОДРОБНОЕ СРАВНЕНИЕ

Различия моделей Pure-Air.

Сравните производительность, управление, шум и систему фильтрации. Переход к покупке — в карточке каждой серии.



Серия D

Купить



Производительность от 250 до 12000м³/час



Управление PPS или PIPS на выбор



Уровень шума от 55 до 85дБ*



Разрежение до 100мБар**



Предварительный H13 и основной фильтр H14 (99.99% очистки)



Автоматическая ротационная пневматическая очистка ****



Серия DFS / FGS ***

Купить



Производительность от 800 до 2400м³/час



Управление PPS или PIPS на выбор



Уровень шума от 55 до 68дБ*



Разрежение до 100мБар**



Предварительный H13 и основной фильтр H14 (99.99% очистки)



Угольный фильтр специально для дыма от лазера



Автоматическая ротационная пневматическая очистка ****

* Максимальный уровень шума на максимальной скорости вытяжки.

*** FGS дополнительно использует защиту фильтра минеральной пудрой для липкого дыма и сажи от дерева, фанеры и картона.

** Статическое разрежение влияет на способность установки поддерживать требуемый воздушный поток при росте сопротивления фильтров.

**** Для пневматической очистки требуется внешний компрессор производительностью не менее 300 л/мин.

Каталог Pure-Air

— PPS / PIPS · СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Что нужно контролировать в вашем процессе?

PPS показывает общий процент засорения всей сборки фильтров. PIPS контролирует каждый фильтр отдельно и дополняет систему расширенными функциями управления.

Новое поколение базового управления

PPS

Для ежедневной работы оператора



Главный экран PPS

Когда нужно настроить вытяжку, видеть её работу и вовремя заметить загрязнение фильтра.

Расход воздуха на экране

Кнопки «+» и «-» меняют настройку. Затем экран снова показывает фактический расход в м³/ч.

Общее засорение сборки в процентах

PPS оценивает состояние всей сборки фильтров как единого блока.

Сообщения и журнал аварий

Информация о неисправностях доступна на сенсорном экране.

Удобные настройки

Пуск и остановка, выбор языка и настройка времени через экран.

Обе системы используют сенсорный экран. Выбирайте по функциям и комплектации конкретной модели: наличие датчиков, внешних сигналов и защитного отключения может различаться.

— PPS / PIPS · СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Что нужно контролировать в вашем процессе?

PPS показывает общий процент засорения всей сборки фильтров. PIPS контролирует каждый фильтр отдельно и дополняет систему расширенными функциями управления.

Расширенный контроль · версии -i

PIPS

Для процессов с дополнительными требованиями



Система управления PIPS

Когда важны поддержание заданного потока и контроль дополнительных параметров воздуха.

Автоматическая компенсация потока

Система корректирует работу вентилятора по мере загрязнения фильтров, поддерживая заданный расход.

Контроль каждого фильтра

PIPS показывает процент засорения каждого фильтра отдельно.

Датчики качества воздуха — опционально

Контроль частиц, VOC, HCl, O₃ и других загрязнителей — под конкретный процесс.

Температура и влажность

Дополнительный контроль условий работы — в зависимости от конфигурации.

Обе системы используют сенсорный экран. Выбирайте по функциям и комплектации конкретной модели: наличие датчиков, внешних сигналов и защитного отключения может различаться.

— PURE-AIR / ЧТО НУЖНО КОНТРОЛИРОВАТЬ В ВАШЕМ ПРОЦЕССЕ?

Подключение и дополнительные функции

▼ Подключение к станку и дополнительные функции

PPS

Синхронный запуск и остановка со станком доступны при соответствующей комплектации. Варианты подключения: I/O или RS-485 с Modbus RTU. Сухие контакты — по заказу.

На моделях FGS, D и DFS с импульсной очисткой картриджей её можно включать и выключать с экрана.

Сигнализация засорения и задержка защитного отключения зависят от модели. Доступные функции уточняются при подборе.

PIPS

Возможны внешние сигналы, RS-485 и другие интерфейсы, опциональные датчики загрязнителей и расширенные настройки контроля.

Для соответствующих конфигураций доступны централизованное управление, интеграция с MES и обновление программного обеспечения через TF-карту.

Состав датчиков и интерфейсов подбирается под требования производственной линии.

Видео: новая система управления PPS ↗

Видео: работа системы PIPS ↗

— ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Воздуховоды и фильтры — часть выбранной системы.



Аксессуары

Дымоприёмники, воздуховоды и элементы подключения.

[В раздел](#)

Сменные фильтры

Подбор по серии и конкретному технологическому процессу.

[Подобрать](#)

Обслуживание фильтров: НЕРА-фильтры не очищают и не промывают — их заменяют. Повторно очищать можно только соответствующие PTFE-картриджи, причём ограниченное количество циклов. Для FGS дополнительно контролируется состояние пудрового защитного слоя.

— БЫСТРЫЙ ПЕРЕХОД

Каталог, расходные материалы и помощь с подбором.

Все модели Pure-Air

Пайка, лазерная обработка, пыль и специальные процессы.

Решения для лазера

Выбор по материалу и технологическому процессу.

Фильтры Pure-Air

Сменные ступени для конкретных серий и моделей.

Инженерный подбор

Для металла, композитов, липкого дыма и нестандартных материалов.



烟去无踪，清风自来！

Дышите чистым воздухом с нашими дымоуловителями! - кит.

- Уяо Уяо, CEO

— ARGUS-X / КОНТАКТЫ

Подберём оборудование под вашу задачу.

Свяжитесь с нами

+7 (495) 123-81-01

8 (800) 101-32-12

info@argus-x.ru

store.argus-x.ru

Telegram: @ARGUS_X_Bot

Офис в Москве

ул. Золоторожский Вал, д. 11,
стр. 22, офис 239

По будням, с 9:00 до 18:00

Пожалуйста, предупредите о визите заранее.

[Контакты и схема проезда ↗](#)

Условия и место самовывоза
уточняйте при заказе.