



ТЕХНОЛОГИИ
ДЛЯ ВОПЛОЩЕНИЯ
ВАШИХ ИДЕЙ!

Однозонная покрасочная камера 4x5 м

Габарит 4x6 м • сухая фильтрация
с приточным пленумом и фильтром

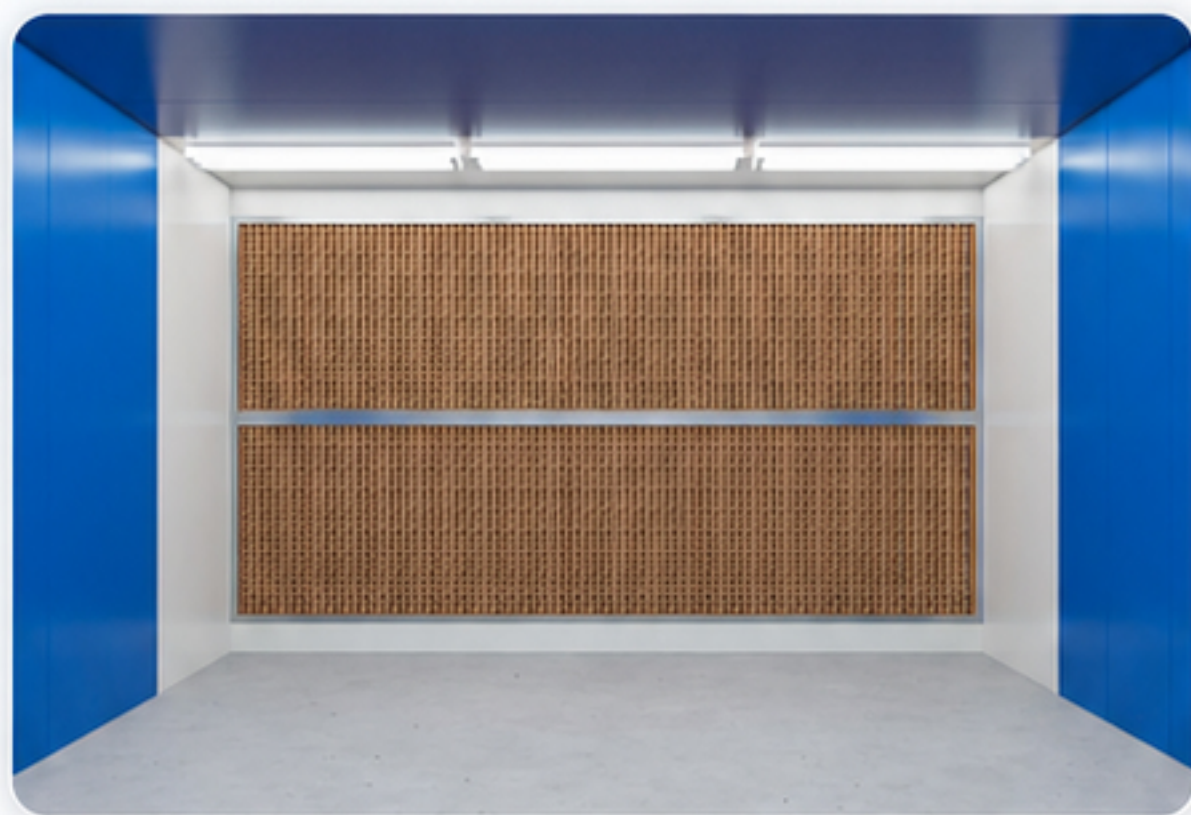


delta-tehno.ru



Описание и сфера применения

«Чистая комната» конструктивно представляет собой герметичную камеру, в которой осуществляется обработка поверхностей под воздействием высокого давления. Приточный воздух проходит через систему предварительной и второстепенной фильтрации. Использование камеры обеспечивает идеальное нанесение лакокрасочных составов без каких-либо дефектов.



Сфера применения

Чистые комнаты могут использоваться для обработки изделий и их составляющих частей из разных материалов, от металла и пластика до кожи и керамики. Однако чаще всего их применяют в деревообработке для нанесения эмали, морилок, лака (как защитного, так и декоративного), или красок на основе акрила, масла и других компонентов.

Основные задачи, в которых используется оборудование:

- Изготовление разнообразной деревянной корпусной мебели.
- Производство каркасов для мягкой мебели.
- Выпуск пиломатериалов с защитой от огня, влаги, грызунов.
- Создание элементов декора, интерьера помещений.



Достоинства оборудования

Использование чистой комнаты в производстве мебели и других изделий имеет множество достоинств:



Максимально ровная поверхность обрабатываемого изделия, отсутствие дефектов лакокрасочного слоя. Это позволяет снизить процент брака до предельно низких значений, оптимизировав производство.



Поддержание оптимального режима температуры воздуха, что обеспечивает наиболее быстрое и правильное высыхание.



Полная защита от попадания пыли и грязи на незастывший слой наносимого вещества за счет герметичной конструкции.



Большое разнообразие моделей, отличающихся не только габаритами, но и типом фильтрации, производительностью, наличием дополнительного оснащения и ценой.

Особенности конструкции и технические характеристики

Покрасочная камера представляет собой кабину (комнату), оборудованную картонными фильтрами в рабочей зоне и потолочным фильтром приточной вентиляции с предварительной фильтрацией. Последний обеспечивает грубую очистку воздушного потока, подаваемого в приточную зону.

Сушка окрашенных изделий может выполняться в этой же камере или в отдельном помещении. Для сушки в самой камере подходят двухзонные комнаты, а при сушке в специально подготовленном помещении можно использовать однозонную комнату.

Современные камеры избыточного давления позволяют очистить приточный воздух на 95–99%, что обеспечивает максимально ровное нанесение слоя краски, лака, морилки, эмали или другого вещества.

Перед покупкой чистой комнаты следует рассчитать оптимальные габариты в длину, ширину и высоту: эти параметры зависят не только от помещения, где будет установлено оборудование, но и от размеров обрабатываемых деталей или конструкций.

Технические характеристики

Рабочая зона (Д×Г×В), мм	3920×5000×2200
Габаритные размеры корпуса (без фильтра грубой очистки) (Д×Г×В), мм	4000×5900×2700
Вытяжка, кВт, об/мин, м ³ /час	2×1,5 / 1500 / 2×3600
Приточный вентилятор, кВт, об/мин, м ³ /час	3,0 / 1500 / 8000
Исполнение	Каскад из оцинкованной стали
Масса, кг	1340
Отгрузочные габариты, мм	—

Комплектация кабины

1. Корпус (2 уровня фильтров)
2. Вытяжные вентиляторы
3. Приточный пленум с вентилятором
4. Пульт управления
5. Светильники в количестве 12 шт.
6. Входная дверь со смотровым окном
7. Комплект кабелей
8. Монтажный комплект
9. Частотные преобразователи в пульте управления — 3 шт.



Конструктивные особенности



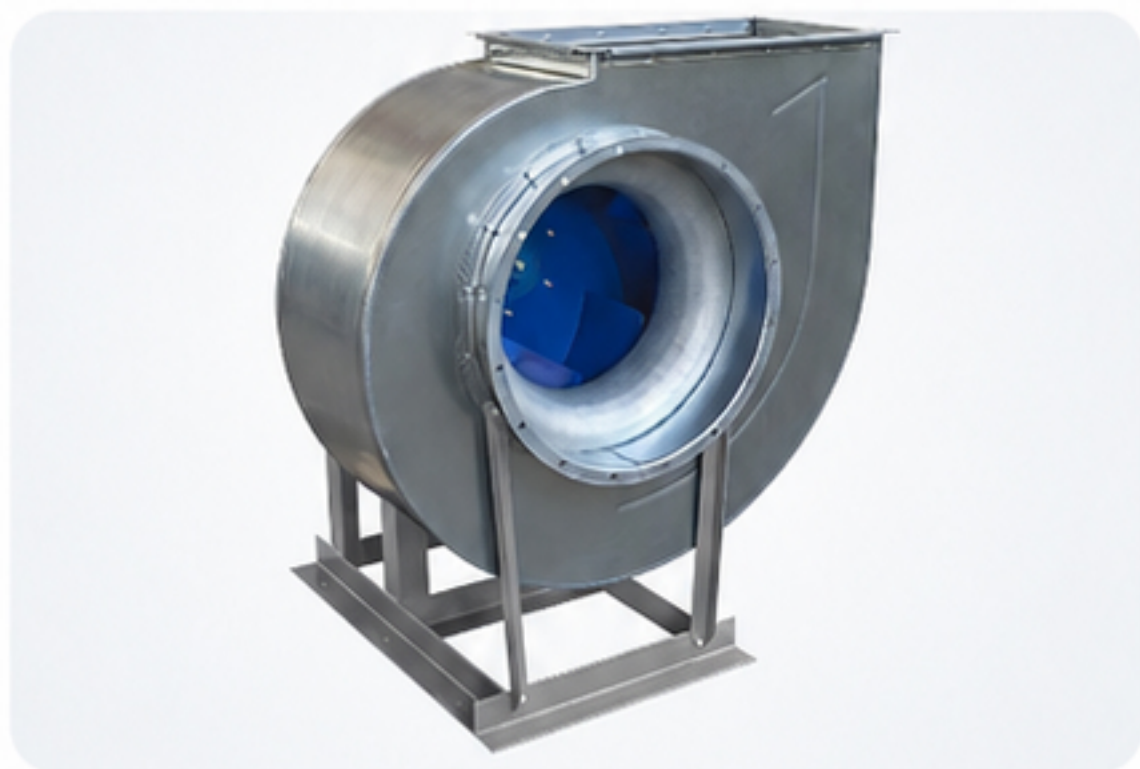
1. Стекловолоконный фильтр «PAINT STOP»

Предназначен для удерживания механических частиц окрасочного тумана (грунтовок, лаков, красок). Фильтр изготовлен из ворсистого переплетенного стекловолокна, пропитанного специальным составом. Конструкция напольного фильтра серии Paint Stop позволяет равномерно распределить частицы окрасочного тумана по всей структуре материала. Фильтр PaintStop с классом очистки G3 имеет удерживающую способность до 3500 г/м².



2. Картонный гофрированный лабиринтный фильтр ANDREAЕ 1×10 м

Гофрированный фильтр имеет большую удерживающую способность накапливать отходы материала и при этом сохранять скорость потока воздуха с высоким показателем класса очистки от краски и клея. Фильтр изготовлен из специально обработанного картона, который обеспечивает водостойкость и огнестойкость, согласно требованиям директивы АТЕХ 94/9/СЕ.



3. Система вентиляции

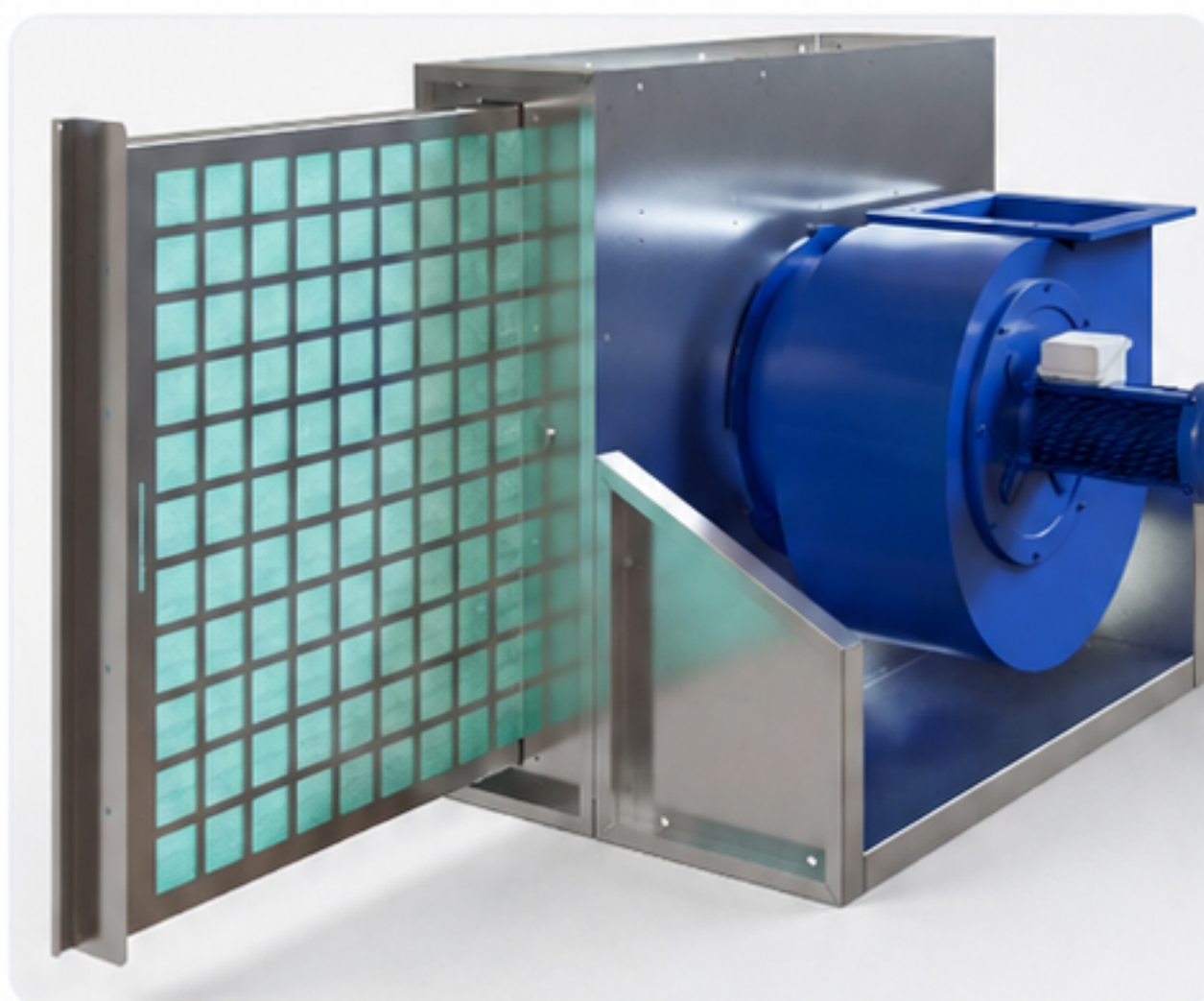
Центробежный вентилятор низкого давления с обратно загнутыми лопатками выполнен в исполнении с искрогасителем. В стандартной комплектации вентиляторы установлены на крышу покрасочной кабины. Рабочий напор вентилятора позволяет эффективно удалять загрязнённый воздух из зоны окраски даже при сильно загрязнённых фильтрах.



4. Пленум приточный

Предназначен для подачи чистого воздуха в помещение, в котором располагается окрасочная камера. Устанавливается на потолке рабочего помещения в зоне над покрасочной камерой. Приток необходимого воздуха, проходя через пленум, очищается с помощью фильтров, обеспечивая подачу необходимого объема очищенного воздуха.

Конструктивные особенности



Фильтр грубой очистки подаваемого воздуха в приточный пеленум


Предназначен для очистки подаваемого воздуха в приточный пеленум.


Позволяет улавливать крупные частицы загрязненного воздуха, продлевая тем самым срок службы основного фильтра в приточном пеленуме.



Пластиковая дверь со смотровым окном для покрасочно-сушильной камеры (модуль)

Пластиковая входная группа для покрасочно-сушильной камеры (чистой комнаты) со смотровым окном позволяет контролировать рабочий процесс в камере без необходимости входа в нее, что благополучно сказывается на поддержании чистого воздуха в камере.

 Ширина входной группы — **1115 мм**

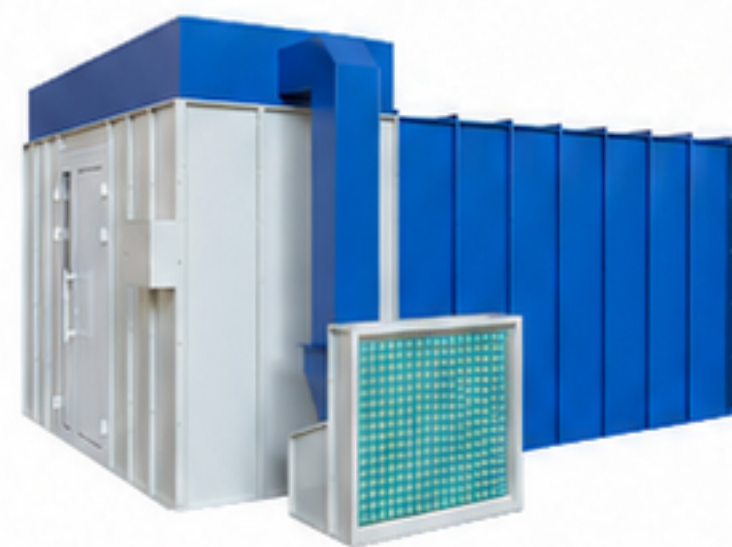
 Высота входной группы — **2140 мм**

 Количество окон — **1**



Все элементы конструкции выполнены с учетом надежности, удобства эксплуатации и поддержания стабильного качества окраски.

Стоимость оборудования и условия поставки



Стоимость оборудования

Наименование	Кол-во, шт.
Одно зонная покрасочная камера 4×6 м в сборе согласно ТЗ (доставка до адреса и пуско-наладочные работы включены в стоимость)	1
Картонный гофрированный лабиринтный фильтр Andraee 1×10 м	2
Фильтр Paint Stop стекловолокнистый для покрасочных камер в рулонах 1×20 м	10



Условия поставки

Срок поставки: 90 рабочих дней

Гарантия: 12 месяцев



Условия оплаты

50% предоплата

50% — не позднее 3 (трёх) рабочих дней после информирования о готовности оборудования к отгрузке.



Доставка и ПНР включены в стоимость

Покрасочный поворотный стол (одноступенчатый)



Описание

Надежная и устойчивая разборная конструкция. Поворотная система вращается на 360 градусов и позволяет разместить деталь для покраски в наиболее удобном положении.

Стол для покраски является обязательным дополнительным оборудованием для предприятий, которые занимаются окрашиванием производимых изделий в покрасочных камерах.

Технические характеристики

Допустимая нагрузка, кг	100
Регулируемая высота, мм	750–1000
Изменяемый размер для покраски деталей, мм	По ширине: 80–950; По длине: 80–1450
Вращающаяся верхняя часть стола	Съёмная, разборная
Тип покрытия	Порошковая краска RAL7032



**ДЕЛЬТА
ТЕХНО**

В ЦИФРАХ

15⁺

лет

на рынке
оборудования

50⁺

тысяч

оборудованных
производств

20

складов

в крупнейших
городах России,
Казахстана, Беларуси
и стран СНГ

10⁺

лет

на рынке
клеевых
материалов

500

тонн

клеевых материалов
всегда в наличии



ДТМУ

СТАНКИ | ИНСТРУМЕНТ
КЛЕЕВЫЕ МАТЕРИАЛЫ



ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

для производства мебели,
металлообработки и деревообработки

СТАНКИ | ИНСТРУМЕНТ | КЛЕЕВЫЕ МАТЕРИАЛЫ



8 (861) 205 29 02 delta-tehno.ru