

# Профиль компании

Компания ДСЕ - международно признанный производитель продукции для удаления пыли. Имея 80-летний опыт, она предлагает проверенные, надежные и эффективные решения проблем промышленного пылеулавливания.

## \* Сервис для клиентов \*

Продукция Торит ДСЕ обеспечена послепродажным обслуживанием и технической поддержкой, включая:

*Группу технической поддержки;*

*Монтаж "под ключ";*

*Установку;*

*Наладку;*

*Периодические проверки органами надзора и безопасности;*

*Схему сервиса и обслуживания;*

*Запасные части.*

Репутация компании ДСЕ в мире основана на тысячах успешно смонтированных установок, комплексном послепродажном обслуживании и проверенном оборудовании.

Торит ДСЕ специализируется на производстве широкого ряда оборудования пылеулавливания для многих промышленных и коммерческих приложений. Технические возможности компании поддерживаются глобальной сетью дистрибьюторских и сервисных фирм.



## Возможности пылеулавливания...

### Съемные фильтры

для всех приложений по обработке материалов;



### Корпусные блоки

для всех приложений, требующих среднего и большого расхода воздуха;



### Комплексные установки

интегрированное решение.



....для целого ряда приложений



## Серия Даламатик

Успешно решает проблемы пылеудаления в промышленности



<http://www.toritdce.com>

Торит ДСЕ, Хамберстоун Лейн, Турмастон Лестер LE4 8NP Великобритания  
Тел. (+44) (0) 116 269 6161, факс (+44) (0) 116 269 3028  
E-mail: [toritdce.uk@mail.donaldson.com](mailto:toritdce.uk@mail.donaldson.com)

Torit DCE reserve the right to alter design without notice. Freedom from patent restrictions must not be assumed

Publication 2594B(R) • 0402

Donaldson Dust Collection Group

# Серия Даламатик...

DCE



Для непрерывной работы при высокой концентрации пыли и большой скорости фильтрации требуется особый вид систем пылеочистки. Широко известное в мире имя ДСЕ принадлежит качественным изделиям, способным эффективно осуществлять пылеулавливание в сложных условиях. Благодаря фильтрам серии Даламатик с противоточной продувкой сжатым воздухом, ДСЕ может обеспечить надежное и долговременное решение многих проблем с обычной и технологической пылью.

## Принцип работы

Запыленный воздух засасывается внутрь фильтра, где его скорость падает и происходит естественная предварительная сепарация тяжелых частиц под воздействием силы тяжести. Мелкие частицы собираются в внешней поверхности фильтрующего материала, а чистый воздух проходит через вкладыш и выходит в атмосферу.

Для непрерывной работы пакетные фильтры регулярно очищаются автоматической продувкой сжатым воздухом. Кратковременный впрыск воздуха внутрь пакетного фильтра временно изменяет направление воздушного потока, надувая пакет и стряхивая с него осажденную пыль. Благодаря механическому воздействию при сокращении пакета эта пыль затем удаляется.

Сброшенные частицы падают в пылеприемник для окончательной утилизации или возвращения в процесс.



Вид уплотнительной рамы и двух фильтрующих элементов в разрезе, где показан принцип работы.



Приложение для литья латунных изделий.



Крупное приложение для перерабатывающей промышленности.

# ОТВЕЧАЮТ МИРОВОЙ ПРАКТИКЕ

DCE

## ★ Варианты комплектации ★

Все модели серии Даламатик могут быть поставлены в различном исполнении и комплектации.

- ▶▶▶ Акустические диффузоры;
- ▶▶▶ Устройства для нейтрализации статического заряда;
- ▶▶▶ Огнестойкое исполнение;
- ▶▶▶ Для работы при высоких температурах;
- ▶▶▶ Изолированное исполнение;
- ▶▶▶ Системы с вакуумным всасыванием;
- ▶▶▶ Разрывная панель на задней или верхней стороне (кроме сменных фильтров);
- ▶▶▶ И многое другое...

## Высокоэффективный сепаратор DCE HV500

Сепаратор с вакуумным всасыванием использует фильтры Даламатик с противоточной продувкой сжатым воздухом, чтобы достичь эффективности очистки выше 99,99%. Эта установка может быть использована как часть централизованной системы вакуумной очистки или как автономный пылеулавнитель. Имеются 9 различных типоразмеров с площадью фильтрующего материала от 4 до 45 м<sup>2</sup>.



## Типичные приложения:

- |                 |                      |             |
|-----------------|----------------------|-------------|
| Асбест          | Мука                 | Минералы    |
| Бокситы         | Пищевые продукты     | Медикаменты |
| Цемент          | Формовочный песок    | Пигменты    |
| Пищевые хлопья  | Стекло               | Пластмассы  |
| Химикаты        | Графит               | Сахар       |
| Уголь           | Инсектициды          | Табак       |
| Моющие средства | Железо и сталь       |             |
| Удобрения       | Металлические сплавы |             |

## КОНТРОЛЛЕРЫ



Новые модели встроенных контроллеров IPC и IPC (DP)

Контроллер для работы во вредных условиях с пневматическим управлением

Огнестойкое исполнение согласно требованиям BAFEEFA

## ПОДТВЕРЖДЕННЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия фильтров Даламатик пригодна для применения в целом ряде отраслей промышленности. Количество возможных приложений очень велико и охватывает все виды производственной деятельности. ДСЕ может сослаться на тысячи успешно работающих установок пылеочистки по всему миру в тяжелой и обрабатывающей промышленности, и десятки тысяч приложений в других отраслях и общественных заведениях.

## ДОЛГОВЕЧНОСТЬ...



### Корпусные блоки Даламатик

Корпусные блоки Даламатик с маркировкой DLMC представляют собой самое распространенное оборудование пылеочистки из выпускаемых компанией ДСЕ. Они предназначены для работы в самых тяжелых условиях. Их модульная конструкция обеспечивает самую разнообразную конфигурацию для каждого значения площади фильтрующего материала. Серия состоит из 45 типоразмеров от 45 до 1200 м<sup>2</sup> площади фильтрующего материала.



Применение фильтров на печи для выплавки свинца.

### Централизованные системы пылеулавливания

При централизованном размещении данные фильтры позволяют проводить пылеочистку сразу для нескольких приложений с высокой пылевой нагрузкой. Модульная конструкция обеспечивает почти неограниченный выбор конфигураций гребенок и ярусов для любого фильтрующего материала. Поскольку для блоков требуется малая площадь в плане, установка может быть подобрана точно под имеющееся пространство.



Процесс агломерации свинца.

### Термоустойчивые и специальные материалы

Стандартный высокоэффективный фильтрующий материал RN487 позволяет достичь эффективности очистки выше 99,99%. Для высокотемпературных приложений имеются материалы типа Номекс и с тефлоновым покрытием, а также антистатические, микропористые и другие материалы специального назначения.



## ГДЕ КАЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ...



### Сменные фильтры Даламатик

Сменные фильтры Даламатик с маркировкой DLMV предназначены для работы при высокой концентрации пыли, образующейся во время пневматической транспортировки сырья и сыпучих продуктов. Фильтр может быть размещен прямо внутри хранилищ, конвейеров и технологического оборудования.

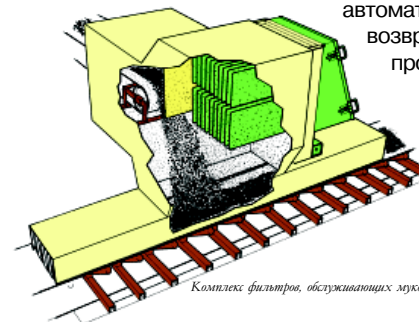
Осаждения пыли на фильтре удаляются автоматически и возвращаются в процесс.



Фильтр на ленточном транспортере.

#### Разнообразие приложений:

- ▶ Пневматические конвейеры;
- ▶ Механические конвейеры;
- ▶ Погрузочно-разгрузочные работы;
- ▶ Встроенные в технологическое оборудование;
- ▶ Системы вентиляции.



Комплекс фильтров, обслуживающих мукомольную фабрику



Применение для угольной пыли

### Гибкость конфигурации

Тип фильтра DLMV	Приложение
Тип В	Основной фильтр для систем с положительным давлением в закрытых помещениях.
Тип Н	Оснащен выпускным коллектором для подключения к вентилятору или нагнетательному каналу. Имеет устойчивое к погодным условиям исполнение и пригоден для наружного и внутреннего использования.
Тип W	Оснащен устойчивым к погодным условиям кожухом для барических систем, где фильтр расположен снаружи или работает во вредных условиях.
Тип F	Оснащен встроенным вентилятором для приложений, где рабочее давление обычно ниже атмосферного. Имеет устойчивое к погодным условиям исполнение и пригоден для наружного и внутреннего использования.
Тип FAD	Исполнение аналогично типу F, имеется акустический диффузор для снижения уровня шума от двигателя и вентилятора.
Тип S	Усиленная конструкция для давления -5500 мм вод.ст. Основной фильтр может работать при высоком отрицательном давлении.

## РАЗНООБРАЗИЕ...

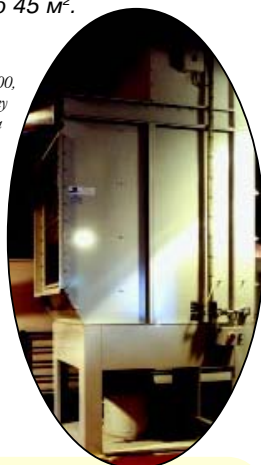


### Установка ДСЕ2000 с тканевым фильтром

Компактная блочная установка пылеочистки, имеющая много достоинств по облегчению обслуживания и эксплуатации. Ее совершенный дизайн исключительно хорошо вписывается в современную производственную среду.

Серия состоит из 6 моделей с маркировкой DCE F2000 с площадью фильтрующего материала от 12 до 45 м<sup>2</sup>.

*Фильтр ДСЕ2000, обслуживающий систему пылеочистки на мукомольной фабрике. Видна разрывная панель.*



### Имеющиеся варианты исполнения:

- ▶▶ Для абсолютной фильтрации;
- ▶▶ Для вторичной фильтрации.

### Взрывозащита



Большая часть углеродистой пыли, пластмасс, удобрений, медикаментов, органического топлива, химикатов, пищевых продуктов и пыль некоторых металлов представляют собой взрывоопасные вещества, для чего в системах пылеочистки должна быть предусмотрена взрывозащита. Во всех моделях серии Даламатик и ДСЕ2000, кроме сменных фильтров, имеются мембранные разрывные панели.

*Натурное испытание разрывной панели.*

## ИСПЫТАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ...



### Серия Даламатик

Серия сменных фильтров Даламатик представляет собой полный комплект пылеочистки. В ее современной конструкции сочетаются испытанная технология фильтрации и стандартные технические решения.

Эта серия имеет маркировку D и состоит из 7 моделей с площадью фильтрующей ткани от 60 до 225 м<sup>2</sup>.



*Применение для процесса предварительного перемишивания пищевых продуктов*

- ▶▶ Вентилятор встроен в нижнюю часть установки;
- ▶▶ Шумозащитный корпус
- ▶▶ Поставляется модулями в сборе для простоты транспортировки и окончательного монтажа;
- ▶▶ Электрические и пневматические соединения предварительно смонтированы.

### Технологические особенности фильтров Даламатик

Каждый пакетный фильтр представляет собой мешок из нетканого материала, для которого используется только тщательно проверенный и изготовленный с минимальными отклонениями материал. Фильтр монтируется на специальную проволочную раму, чтобы обеспечить оптимальный воздушный поток и надежную очистку материала.



*Применение для шлифовки речного камня.*

