

# INFA-MINI-JET

Фильтры для непрерывной работы.



## Техника для защиты окружающей среды

ЗАО "СовПлим", 195279, Санкт-Петербург, шоссе Революции, д. 102 корп. 2  
Тел.: (+7 812) 33-500-33, 527-30-90, 527-30-91 Факс: (+7 812) 527-47-14, 227-26-10

e-mail: [zao@sovplym.com](mailto:zao@sovplym.com)  
www: <http://www.sovplym.com/>

## INFA-MINI-JET

### Область применения/Описание работы

**INFA-MINI-JET** фильтр предназначен для непрерывного обеспыливания воздуха, удаляемого от технологического оборудования и рабочих мест.

**Система INFA-MINI-JET** – это всеобъемлющий ряд экономичных, **полностью автоматических рукавных фильтров**, предназначенных для отделения пыли или порошков из воздуха или газов, удаляемых от различных типов промышленного оборудования и технологических процессов.

Компания **INFATAUB** разрабатывает и поставляет:

- вентиляционные фильтры и пылесборники
  - для обеспечения производительности от 100 м<sup>3</sup>/час до 1500 м<sup>3</sup>/час.
  - для работы при температурах до 80°C (стандартная конструкция).
- Оборудование разгрузки пыли.
- Вентиляторы и глушители.
- Блоки управления и измерительные приборы для регулирования системы фильтрования.

### Специальные характеристики

- Благодаря использованию **стандартизированных компонентов INFA-MINI-JET**, можно получить почти любую конструктивную комбинацию и любую площадь поверхности фильтрования.

### Экономические преимущества системы INFA-MINI-JET следующие

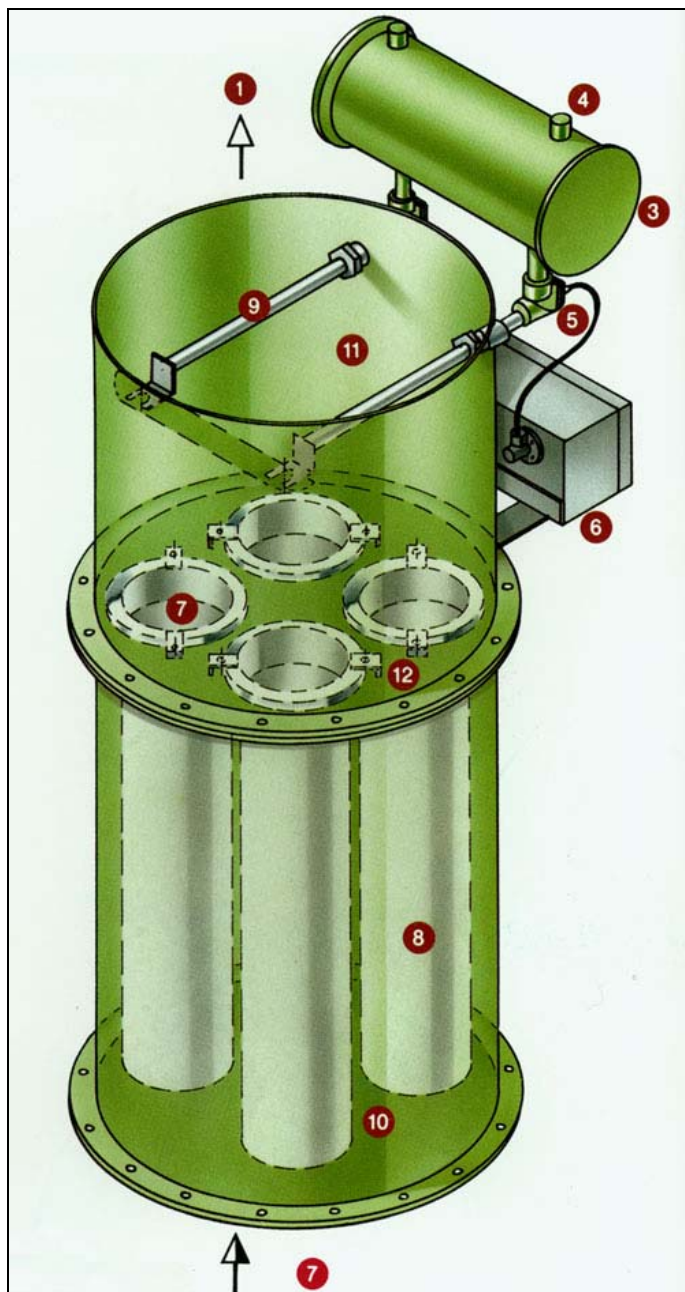
- Доставка в собранном виде – в месте установки требуется выполнить малый объем сборочных работ.
- Компактная конструкция – отсутствие дополнительных требований к месту установки агрегата, непрерывная ежедневная работа обеспечивается следующими характеристиками:
  - максимальный эффект обеспыливания, благодаря тщательно выбранному фильтровальному материалу.
  - оптимальные параметры пропускной способности фильтра – благодаря использованию высокоэффективной системы очистки материала фильтра.
  - Низкие расходы на энергию – благодаря низким энергетическим требованиям.

Система **INFA-MINI-JET** фактически не требует технического обслуживания, благодаря своей **проверенной и испытанной временем конструкции**.

- Нет движущихся деталей.
- Нет смазки.
- Простая замена фильтрующих рукавов со стороны очищенного газа.



### Устройство агрегата



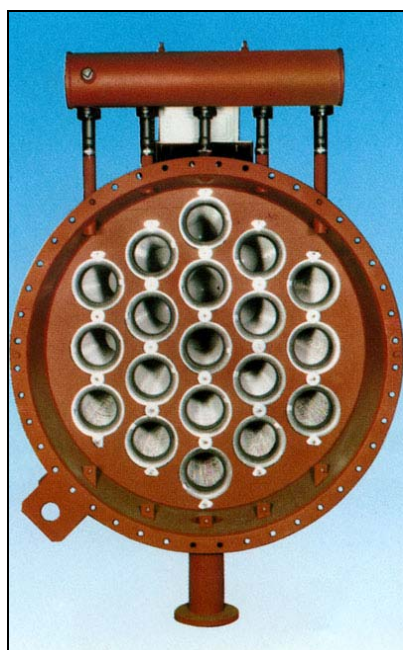
### Перечень элементов

- |                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| (1) Выход очищенного газа.                  | (7) Впускная форсунка.                    |
| (2) Вход загрязненного газа.                | (8) Фильтрующий рукав с опорным каркасом. |
| (3) Ресивер со сжатым воздухом.             | (9) Инжекторная труба сжатого воздуха.    |
| (4) Подключение магистрали сжатого воздуха. | (10) Камера загрязненного газа.           |
| (5) Мембранный клапан.                      | (11) Камера очищенного газа.              |
| (6) Коробка соленоидного клапана.           | (12) Монтажная пластина форсунки.         |

**Информацию о современной технике пылеулавливания Вы можете получить у специалистов фирмы ЗАО «СовПлим».**



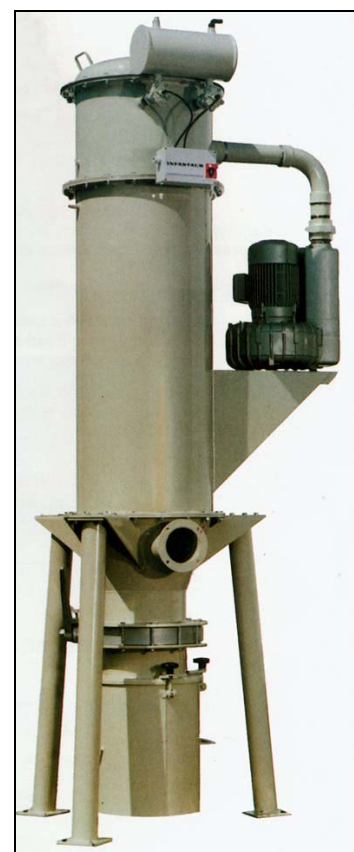
Упрочненный корпус фильтра для отрицательного давления.



Монтажная пластина форсунки с установленными фильтрующими рукавами.



Взрывобезопасное исполнение фильтра.



Фильтр со всасывающим вентилятором.



## INFA-MINI-JET

### Описание технических характеристик блоков управления

Отделение пыли, следующих материалов: зольная пыль, химикаты, алюминий, уголь, пищевые продукты, напольная пыль, красочные пигменты, стекло, графит, скальные породы, резина, зерно, древесина, пластик, мел, мука, металлические оксиды, бумага, кварцевый песок, ржавчина, цемент, ткани, сахар, моющие средства и т.д.

#### Конструкция

Используется только высококачественный **холоднокатаный листовой металл**. Если требуется, можно изготовить детали фильтра, которые приходят в контакт с пылью, из **нержавеющей стали** или **алюминия**. Фильтры отгружаются с нашего завода в полностью собранном состоянии. Таким образом, установка на производственном участке представляет собой простой процесс.

#### Работа

Загрязненный воздух, поступающий в **фильтр INFA-MINI-JET**, распределяется снаружи по всей площади поверхности фильтрации и проходит внутрь через фильтрующие рукава, при этом пыль осаждается на наружной части фильтрующих рукавов. После этого очищенный воздух, двигаясь внутри фильтрующих рукавов, поступает в камеру очищенного воздуха.

Отдельные фильтрующие рукава последовательно **очищаются** через 10-секундные интервалы посредством **импульсов сжатого воздуха**, поступающего из системы очистки фильтра, которая состоит из ресивера сжатого воздуха, мембранных клапанов, инжекторных труб сжатого воздуха и впускных форсунок.

Благодаря своей конструкции, система очистки **INFA-MINI-JET** обеспечивает **экономичное** использование энергии, т.е. **низкое потребление сжатого воздуха**, при максимальной очистке фильтруемого материала.

#### Фильтровальный материал

Высококачественный **полиэфирный игольчатый войлок** используется как стандартный фильтровальный материал. Благодаря своей конструкции он обладает длительным сроком службы и обеспечивает максимальное отделение пыли.

Мы также поставляем фильтровальный материал, пригодный для использования на установках, где существуют следующие условия:

- гидролиз
- кислотные или основные реакции
- высокие температуры
- статическое электричество.

#### Блоки управления

Для управления очисткой фильтрующих рукавов. Блок управления INFA-MINI-JET типа ES-8.. и ES-18.



Надежный, полностью электронный блок управления с самоконтролем.

#### Технические данные

См. информ-листи № 11020 и 11025.

#### Гарантия эксплуатационных характеристик

При правильном применении и эксплуатации, система **INFA-MINI-JET** отвечает требованиям текущих правил и стандартов.

#### Вентиляторы

Вентиляторы могут быть поставлены с производительностью, соответствующей площади поверхности фильтрации.

#### Окраска

Все стальные детали вначале проходят через ванну обезжиривания, затем грунтуются и обеспечиваются верхним покрытием с использованием процесса **БЕЗВОЗДУШНОГО** распыления краски. Используется краска на основе синтетической смолы.

В наличии имеются следующие цвета:

**RAL 6011**, резеда зеленая.

**RAL 1015**, слоновая кость.

По запросу установки могут быть окрашены в другие имеющиеся цвета.

В наличии имеется белая краска на основе эпоксидной смолы для использования устройства на пищевых производствах.

#### Специальные цвета

**RAL 1007**

**RAL 5012**

**RAL 7032**

**RAL 2004**

**RAL 7031**

**RAL 7035**

#### Электрическая часть

Электрическое оборудование фильтра **INFA-MINI-JET** соответствует требованиям правил BSS и VDE. Стандартное питание – **220 В, 50 Гц**. Если требуется, могут быть обеспечены другие напряжения (переменного или постоянного тока). Для **взрывоопасных зон** в наличии имеются электромагнитные клапаны класса **Ex (s) G5**, или **пневматические блоки управления**.

#### Специальные конструкции

- Газоплотность.
- Взрывозащищенность.
- Всасывание до -0,9 бар.
- Конструкция для горячего газа.
- Взрывобезопасное исполнение.

Блок управления циклом очистки фильтрующих рукавов INFA-MINI-JET типа PS10 с пневматическим приводом.



Используется, например, на рудниках и взрывоопасных участках.

#### Технические данные

См. информ-лист № 11022.

## INFA-MINI-JET

### Внешний вид

