

КАТАЛОГ  
ПРОДУКЦИИ  
Промышленные  
фильтры  
SFN, SFL, SFM, SFS, SFB



### *... Нам 30 лет*

*Мы первыми в СССР начали производство систем местной вытяжной вентиляции для промышленных предприятий. В начале почти весь коллектив состоял из молодых сотрудников Института Охраны Труда.*

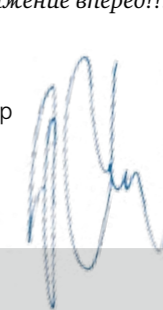
*Пришлось преодолеть много препятствий, в том числе развал СССР, финансовые кризисы, нестабильность рынка, бюрократические препоны. Компания вкладывала душу и силы в подготовку квалифицированного персонала, совершенствовала технологические процессы, расширяла производственную базу, открывала новые филиалы в России и за рубежом.*

*Это позволило нам стать лидерами данного сегмента рынка в России. За эти годы мы выросли многократно: в профессиональном, технологическом, производственном и в географическом смысле. Сегодня, наши возможности позволяют решать практически любую задачу в области промышленной вентиляции и очистки воздуха на современном уровне и в соответствии с международными стандартами качества.*

*Этот успех был достигнут в сотрудничестве с многими нашими зарубежными партнерами-лидерами мирового рынка, ведь изначально наше предприятие строилось как совместное с прекрасной шведской фирмой. Мы многому у них научились, их опыт и знания мы старались адаптировать в российских условиях. Особую признательность хочется выразить нашим заказчикам, которые доверились нам в решении задач, связанных с экологией и охраной труда на своих предприятиях и в сотрудничестве с которыми эти задачи были решены.*

*Результатом 30-летней напряженной работы являются десятки тысяч успешных внедренных проектов, а также огромный опыт, профессиональные знания и высокая квалификация большого коллектива. Эти результаты умножают наши силы и делают закономерным и осмысленным наше движение вперед!!!*

Генеральный директор  
АО «СовПлим»  
А. М. Ханин



Вчера... 1989 г

Сегодня... 2019 г



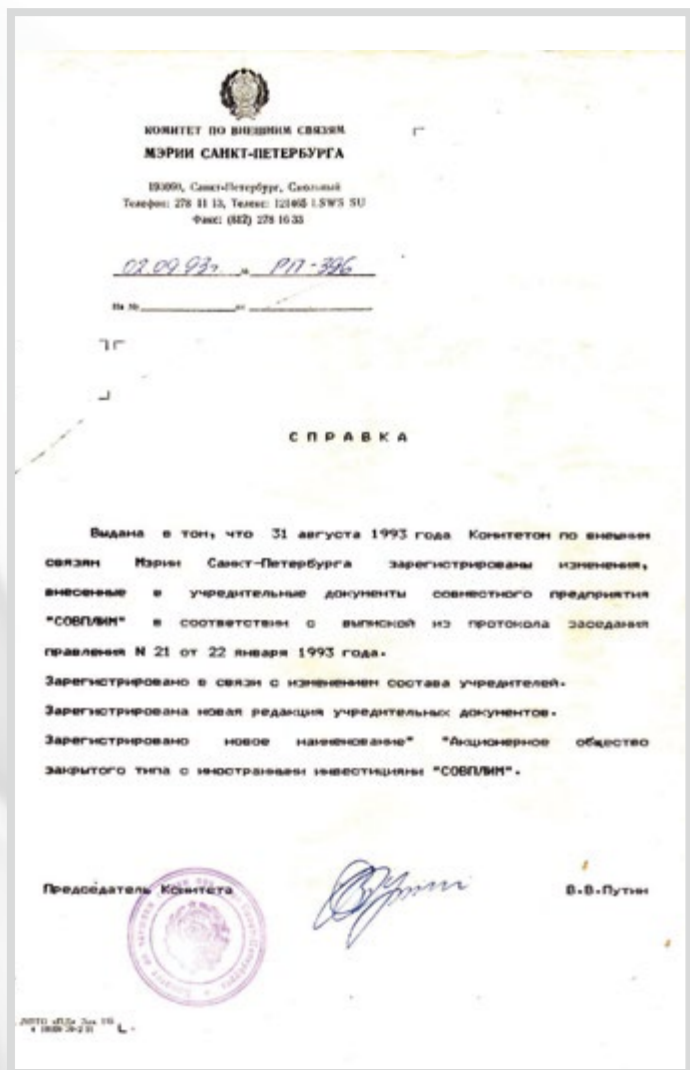
Производственный коллектив ЗАО «СовПлим»



Открытие производства



Коллектив производства АО «СовПлим»



Заключение договора о сотрудничестве

## Основание компании 1989 г

СовПлим - первое предприятие в России, начавшее серийный выпуск систем местной вытяжной вентиляции для различных производственных процессов.

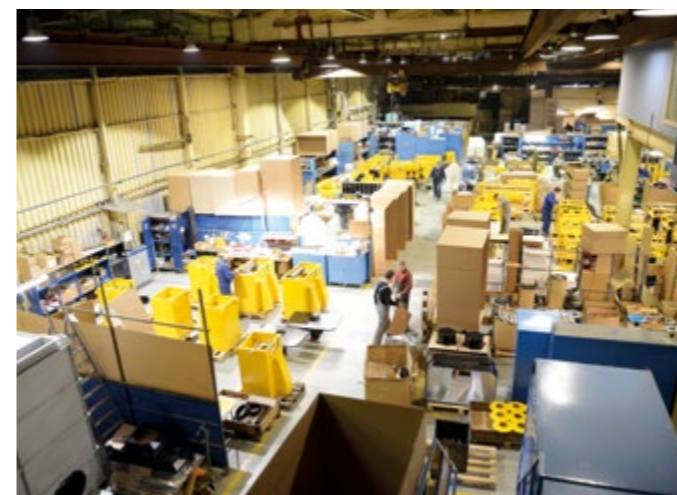
СовПлим - одно из первых совместных предприятий с иностранными инвестициями города Ленинграда.



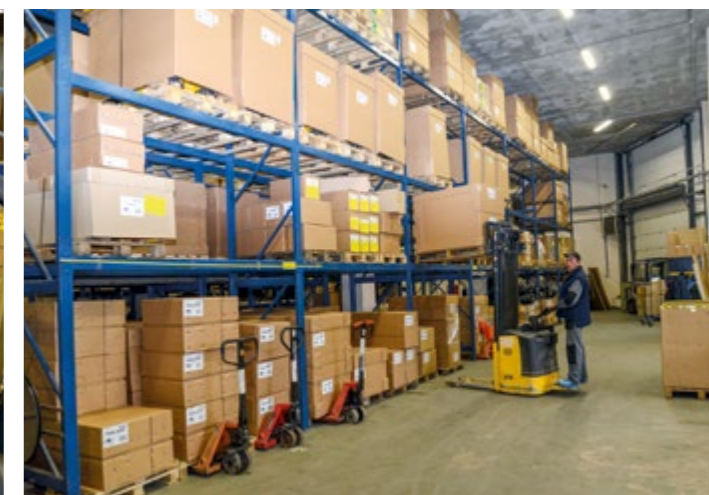
Заготовительный участок



Участок покраски



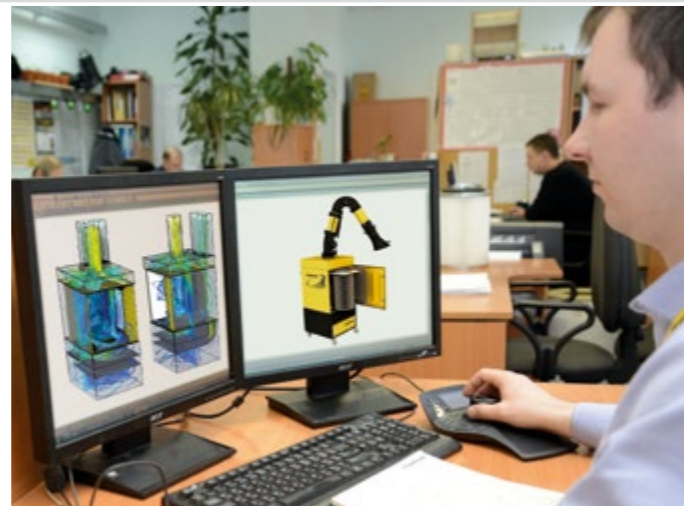
Механо-сборочный участок



Склад готовой продукции

## Разработка изделий

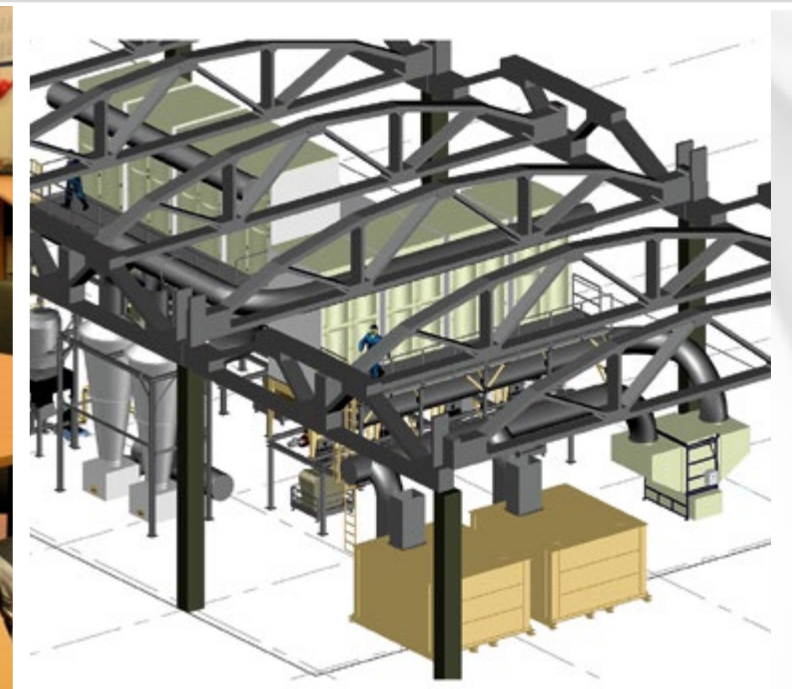
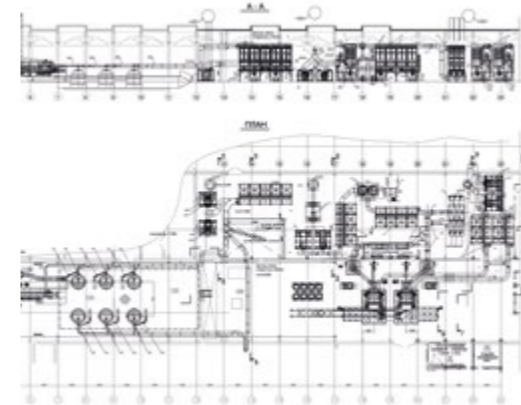
## Проектирование объектов



Разработка изделий ведется в среде трехмерного проектирования «SolidWorks» с использованием модуля расчетов аэродинамических потоков «Flow Simulation».

Каждое изделие проходит этапы:

- 3D моделирование;
- Расчеты на прочность и аэродинамику;
- Выпуск рабочей конструкторской документации;
- Оформление эксплуатационной документации;
- Лабораторные испытания;



АО «СОВПЛИМ» ВЫПОЛНЯЕТ ВСЕ НЕОБХОДИМЫЕ РАБОТЫ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ:

- Вентиляции
- Аспирации
- Пылеуборки
- Пылегазоочистки

### 1. ПРЕДПРОЕКТНЫЙ АУДИТ

- Обследование объекта
- Сбор исходных данных
- Составление технического задания

### 2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ

- Разработка проектной документации, определяющей основные технические решения
- Разработка рабочей документации с основными комплектами чертежей, спецификаций оборудования, изделий и материалов, необходимых для производства строительных и монтажных работ

3. ПОЛУЧЕНИЕ НЕОБХОДИМЫХ СОГЛАСОВАНИЙ ДЛЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗ.

4. АВТОРСКИЙ НАДЗОР

АО «СовПлим» является членом СРО

Специалисты АО «СовПлим» входят в национальный реестр НОПРИЗ.

Работаем в программах моделирования:



## Производственные мощности



# 20000 М<sup>2</sup>

## ПЛОЩАДЬ ПРОИЗВОДСТВА

# БОЛЕЕ 600

## СОТРУДНИКОВ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ

Основу заготовительного производства составляют станки японской компании **AMADA**, всемирно известного лидера в изготовлении оборудования для обработки листового металла. Применяемые машины лазерной резки и координатно-револьверный пресс позволяют получать детали из листа толщиной до 16 мм с точностью обработки  $\pm 0,1$  мм и с высоким качеством поверхности. Для рубки, гибки и резки металла применяются высокоточные станки известных фирм **Насо**, **Deka**, **Finn Power**.

Технические характеристики и параметры продукции, указанной в данном каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.

Для сварочных работ используются сварочные аппараты фирм **Air Liquide Welding**, **WECO**, **Kempri** обеспечивающие первоклассные сварные соединения, и применяются только сертифицированные расходные материалы западного производства.

Три полуавтоматические линии порошковой окраски используют краски известной финской компании **Teknos** и голландской **AkzoNobel**, обеспечивающие надежное полимерное покрытие, долговечную эксплуатацию и хороший внешний вид изделий.

Напыление краски проводится электростатическим методом, обеспечивая наиболее качественное покрытие корпусных деталей. Для напыления применяются пистолеты швейцарской фирмы **Gemma**. Данные линии позволяют окрашивать изделия длиной до 7 м в любой цвет.

Осуществляется строгий входной контроль заказываемых узлов и применяемых в производстве расходных материалов. Вся выпускаемая продукция проходит регламентные испытания на соответствие стандартам качества в собственной испытательной лаборатории.

Технические характеристики и параметры продукции, указанной в данном каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.

**Производство базируется на основе международных стандартов, система менеджмента качества сертифицирована по стандарту ISO 9001:2015.**

# Содержание

|   |    |
|---|----|
| <b>1. О КОМПАНИИ</b>  | 3  |
| <b>2. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ</b>  | 12 |
| <b>3. НАЗНАЧЕНИЕ</b>  | 12 |
| <b>4. ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ</b>  | 12 |
| <b>5. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД И МАРКИРОВКА</b>  | 12 |
| <b>6. СВОДНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>  | 13 |
| <b>7. ФИЛЬТРЫ СЕРИИ SFN</b>   | 14 |
| Описание  | 14 |
| Области применения фильтров SFN   | 15 |
| Ограничения в применении фильтров SFN   | 15 |
| Конструктивные варианты серийной линейки фильтров SFN                                 | 16 |
| Фильтровальные элементы серийной линейки фильтров SFN                                 | 16 |
| Комплект поставки   | 18 |
| Технический чертёж карманного фильтра SFN-36/...-GV/DB                                | 19 |
| Технический чертёж карманного фильтра SFN-54/...-GV/DB                                | 20 |
| Технический чертёж карманного фильтра SFN-72/...-GV/DB                                | 21 |
| Технический чертёж карманного фильтра SFN-90/...-GV/DB                                | 22 |
| Технический чертёж карманного фильтра SFN-108/...-GV/DB                               | 23 |
| Технический чертёж карманного фильтра SFN-126/...-GV/DB                               | 24 |
| Технический чертёж точечного карманного фильтра SFN-FH                                | 25 |
| <b>8. ФИЛЬТРЫ СЕРИИ SFL</b>   | 26 |
| Описание  | 27 |
| Области применения фильтров SFL   | 27 |
| Ограничения в применении фильтров SFL   | 27 |
| Фильтровальные элементы серийной линейки фильтров SFL                                 | 27 |
| Конструктивные варианты серийной линейки фильтров SFL                                 | 29 |
| Комплект поставки   | 29 |
| Общий технический чертёж фильтра SFL-36/...-GV/DB                                     | 31 |
| Общий технический чертёж фильтра SFL-54.-GV/DB  | 32 |
| Общий технический чертёж фильтра SFL-72.-GV/DB  | 33 |
| Общий технический чертёж фильтра SFL-108W.-GV/DB                                      | 34 |
| Общий технический чертёж фильтра SFL-108/...-GV/DB                                    | 35 |
| Общий технический чертёж фильтра SFL-144/...-GV/DB                                    | 36 |
| Общий технический чертёж фильтра SFL-162/...-GV/DB                                    | 37 |
| Общий технический чертёж фильтра SFL-216/...-GV/DB                                    | 38 |
| Пример альтернативного исполнения фильтра SFL-360/...-GV/DB.                          | 39 |
| Общий технический чертёж точечного (силосного, конвейерного) картриджного фильтра SFL | 40 |
| Расположение входных/выходных фланцев на фильтрах SFN и SFL                           | 41 |
| <b>9. ФИЛЬТРЫ СЕРИИ SFM</b>   | 42 |
| Описание  | 43 |
| Области применения фильтров SFM   | 43 |
| Ограничения в применении фильтров SFM   | 43 |
| Фильтровальные элементы серийной линейки фильтров SFM                                 | 43 |
| Особенности регенерации фильтров SFM  | 44 |
| Конструкция серийной линейки фильтров SFM   | 44 |
| Общий технический чертёж серийного фильтра SFM  | 45 |
| Точечный напорный фильтр SFM-20   | 46 |
| Комплект поставки   | 46 |
| Чертёж точечного (силосного, конвейерного) фильтра SFM                                | 47 |

|  |    |
|--|----|
| <b>10. ФИЛЬТРЫ СЕРИИ SFS</b>                             | 48 |
| Описание   | 49 |
| Области применения фильтров SFS                          | 49 |
| Ограничения в применении фильтров SFS                    | 49 |
| Конструктивные варианты серийной линейки фильтров SFS    | 50 |
| Фильтровальные элементы серийной линейки фильтров SFS    | 51 |
| Маркировка серийной линейки фильтров SFS                 | 52 |
| Варианты компоновки фильтров SFS в батарее               | 53 |
| Технический чертёж рукавного фильтра SFS-50 100          | 54 |
| Технический чертёж рукавного фильтра SFS-75 150          | 55 |
| Технический чертёж рукавного фильтра SFS-75 225          | 56 |
| Технический чертёж рукавного фильтра SFS-75 450          | 57 |
| Технический чертёж рукавного фильтра SFS-75 1800         | 58 |
| <b>11. ФИЛЬТРЫ СЕРИИ SFB</b>                             | 60 |
| Описание   | 61 |
| Область применения фильтров SFB                          | 61 |
| Фильтровальные элементы серийной линейки фильтров SFB    | 61 |
| Ограничения в применении фильтров SFB                    | 62 |
| Технические характеристики серийной линейки фильтров SFB | 62 |
| Конструкция серийной линейки фильтров SFB                | 63 |
| Варианты исполнения фильтров SFB                         | 63 |
| Комплект поставки  | 63 |
| Общий технический чертёж серийного фильтра SFB           | 64 |
| <b>12. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ПО ФИЛЬТРАМ</b>             | 65 |
| Требования к сжатому воздуху                             | 65 |
| Влагодмаслоотделитель                                    | 65 |
| Окраска фильтров   | 65 |
| Способы выгрузки пыли                                    | 65 |
| <b>13. ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ФИЛЬТРОВ СЕРИЙНОЙ ЛИНЕЙКИ</b>     | 66 |
| <b>14. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ</b>       | 68 |
| <b>15. ОПРОСНЫЙ ЛИСТ</b>                                 | 69 |

SFN, SFL,  
SFM, SFS, SFB

WWW.SOVPLYM.RU  
8 (800) 555-83-03



# Предисловие

В данном каталоге представлена техническая информация по новой линейке промышленных фильтров производства АО «СовПлим», серийный выпуск которой начался в 2017 году. В рамках штучного изготовления выпуск промышленных фильтров, представленных в каталоге, начался с конца 2015 года.

## 1. Общее описание

Модельный ряд представлен широкой линейкой самоочищающихся фильтровальных агрегатов как с регенерацией импульсной продувкой сжатым воздухом, так и с механическим встряхиванием. В качестве фильтровальных элементов могут применяться гладкие карманы, плоские гофрированные картриджи и цилиндрические патроны. Широкий спектр самых современных фильтровальных материалов позволяет в каждом конкретном случае обеспечить оптимальные условия работы, при этом степень очистки может достигать до 99,99 %.

## 2. Назначение

Оборудование предназначено для очистки воздуха от пыли различных типов, а именно: древесной, текстильной, пищевой, бумажной, стеклянной, угольной. А так же строительной пыли, пыли извести, мела, гипса, доломита, цемента и т.д. Дисперсный состав улавливаемой пыли составляет от 0,1 мкм.

### Модельный ряд фильтров

| Маркировка модельного ряда |                           | Краткое описание оборудования  |
|----------------------------|---------------------------|--|
| Сокращенная                | Полная                    |  |
| SFN                        | SovPlym Filter Normal     | Фильтр с плоскими гладкими карманами на решетчатых каркасах, с импульсной продувкой. |
| SFL                        | SovPlym Filter Lamellar   | Фильтр с плоскими гофрированными картриджами, с импульсной продувкой.                |
| SFM                        | SovPlym Filter Mechanical | Фильтр с ткаными карманами на сетчатых каркасах, с механическим встряхиванием.       |
| SFS                        | SovPlym Filter Sleeve     | Фильтр рукавный с импульсной продувкой.  |
| SFB                        | SovPlym Filter Barrel     | Фильтр с цилиндрическими гофрированными патронами, с импульсной продувкой.           |

## 3. Области применения

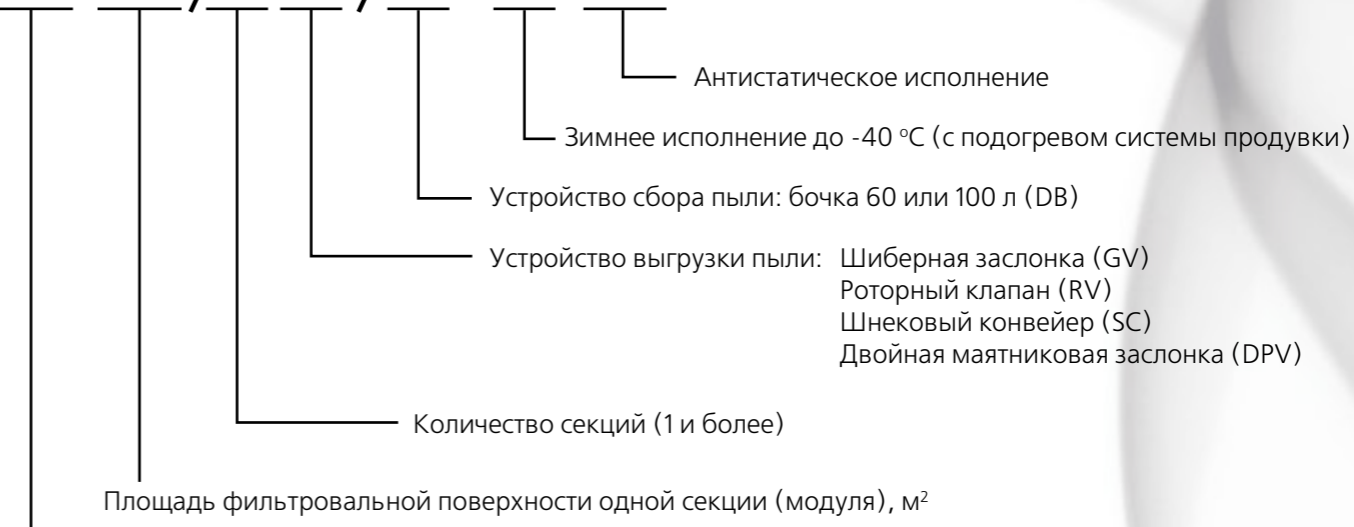
Фильтры используются для очистки воздуха, удаляемого от рабочих мест и от технологического оборудования: дробилок, грохотов, мельниц, конвейеров, бункеров, барабанов и т.д. Области применения: металлургические, химические, горнодобывающие, перерабатывающие, строительные и прочие производства. Фильтровальные агрегаты предназначены для эксплуатации как внутри помещений, так и на улице в условиях низких наружных температур.

## 4. Модельный ряд и маркировка фильтров

Модельный ряд состоит из четырех типов фильтров, данные по которым приведены в таблице ниже.

### Пример маркировки фильтра

## SFL-108/2-GV/DB-WP ant



Модельный ряд: SFN, SFL, SFB, SFM, SFS

## 5. Сводные технические характеристики

### Технические характеристики серийной линейки фильтров

| Параметр   | Фильтр              |                   |                   |                           |                       |
|--|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------|
|  | SFN                 | SFL               | SFB               | SFM                       | SFS                   |
| Максимальная производительность, м³/час                  | 2000-60000          | 2000-78000        | 2 000             | 3 500                     | 2 000 000             |
| Допустимая нагрузка (скорость фильтрации), м³/м² мин     | 1,6                 | 1,25              | 1,25              | 1,30                      | 1,0-2,0               |
| Сопrotивление фильтра, рабочее/максимальное, Па          | 800-1200 / 2000     |                   |                   |                           |                       |
| Тип фильтровальных элементов                             | Гладкие карманы     | Плоские картриджи | Круглые картриджи | Гладкие карманы           | Цилиндрические рукава |
| Способ регенерации фильтровальных элементов              | Импульсная продувка |                   |                   | Механическое встряхивание | Импульсная продувка   |
| Максимальная входная концентрация пыли, г/м³             | 50                  |                   | 20                |                           | 60                    |
| Стандартное значение остаточной концентрации пыли, мг/м³ | <10-20              | <10               |                   | <20                       | <20                   |
| Возможная остаточная концентрация пыли, мг/м³            | <0,01*              |                   | <1,0*             | <0,1*                     | <0,01*                |
| Максимальная температура потока, °C                      | 80 (180*)           | 80                |                   | 60                        | 260                   |
| Минимальная температура окружающей среды, °C             |                     |                   | -20<br>-40*       |                           |                       |
| Режим работы   | Непрерывный         |                   |                   | Прерывистый               | Непрерывный           |
| Возможность антистатического исполнения                  | Да                  |                   |                   |                           |                       |

\* Параметр не серийной линейки (дополнительная опция).

Технические характеристики и параметры продукции, указанной в данном каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.

# SFN

Серийная линейка.



Фильтры с плоскими гладкими карманами и импульсной продувкой

# Фильтры серии SFN



## Описание

Фильтры серии SFN представляют собой универсальное оборудование для решения разного рода задач по аспирации широкого круга процессов. Это экономичные, полностью автоматические самоочищающиеся модульные карманные фильтры непрерывного действия с импульсной регенерацией сжатым воздухом. Размещаются карманы в одной секции горизонтально по 12 штук в ряд, от 1 до 7 рядов вверх. Площадь фильтрующей поверхности одного модуля составляет от 18 до 126 м<sup>2</sup>. Фильтр предназначен для непрерывной эксплуатации при очистке воздуха или газов от различных видов сухой сыпучей пыли, а так же от волокнистой и слабо слипающейся пыли, с входной концентрацией до 50 г/м<sup>3</sup>. Фильтр SFN предназначен для установки как внутри помещений, так и на открытом воздухе. Модульность конструкции позволяет достигать необходимой производительности путем выбора размера и количества секций.

Для выгрузки пыли в серийной линейке используются емкости для сбора пыли (бочки по 60 и 100 л.), оснащенные ручными отсечными заслонками, позволяющими перекрывать точку выгрузки пыли во время снятия бочки на работающем фильтре.

## Области применения

- Аспирация печей, литейных дворов
- Аспирация загрузки/выгрузки силосов и бункеров
- Аспирация технологического и сопутств. оборудования
- Аспирация мест пересыпок, конвейерных лент, транспортеров, элеваторов
- Аспирация дробилок, мельниц, грохотов, холодильников, миксеров, дозаторов
- Аспирация процессов термич. и механич. резки металлов
- Аспирация дробеструйной и поверхностной обработки
- Аспирация сварочных процессов

## Отрасли

- Химическая
- Metallургическая
- Metallообрабатывающая
- Горнорудная
- Пищевая
- Фармацевтическая
- Машиностроительная
- Производство строит. материалов
- Производство цемента
- Другие отрасли

## Ограничения в применении

### фильтров SFN (только серийного изготовления)

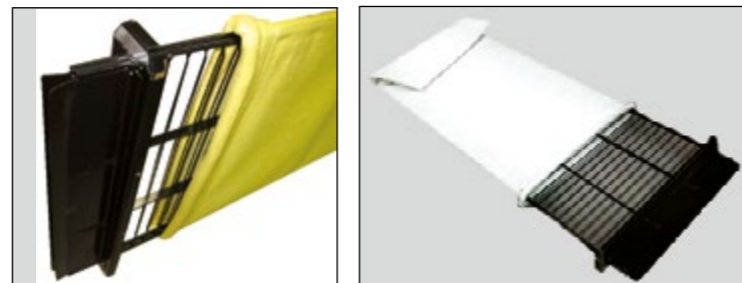
- Фильтры не имеют конструктивных мер защиты от взрыва.
- Не рассчитаны на температуру очищаемого потока свыше 80 °С.





## Фильтровальные элементы

Фильтровальный элемент для фильтра SFN представляет собой гладкий карман из нетканого иглопробивного материала (типа фетра или войлока), надетый на металлический решетчатый каркас (см. фото). Каркас снабжен входным конфузором.



## Типы фильтровальных элементов

| Обозначение   | Фильтровальная поверхность, м <sup>2</sup> | Материал кармана                 |
|---------------|--|----------------------------------|
| PF-D-1,5-SFN  | 1,5  | Полиэстер                        |
| PF-C-1,5-SFN  |  | Полиэстер антистатик             |
| PF-T-1,5-SFN  |  | Тефлон                           |
| PF-TC-1,5-SFN |  | Тефлон антистатик                |
| PF-H-1,5-SFN  |  | Гидрофобный                      |
| PF-HC-1,5-SFN |  | Гидрофобный антистатик           |
| PF-A-1,5-SFN  |  | Арамид (термостойкий)            |
| PF-AC-1,5-SFN |  | Арамид антистатик (термостойкий) |

## Конструктивные варианты серийной линейки фильтров SFN

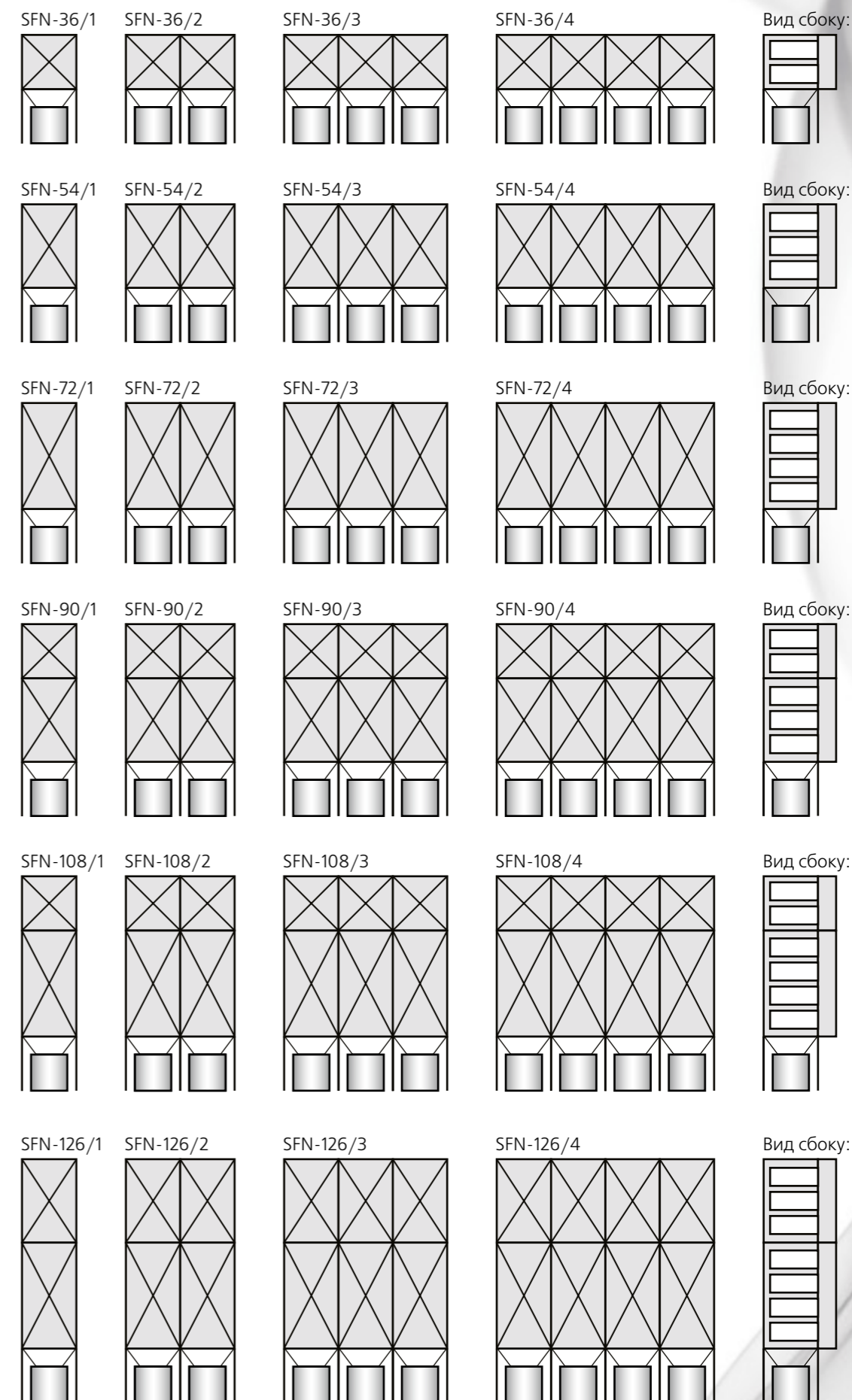
Фильтры SFN состоят из корпуса, разделенного на «чистую» и «грязную» области, пирамидального пылесборника, опор и ёмкости для сбора пыли с ручным отсечным шибером. Фильтры оснащены системой импульсной продувки сжатым воздухом. Ниже представлены возможные варианты компоновки фильтра, соответствующие им площади фильтрации и номинальные производительности.

## Сводные технические параметры серийной линейки фильтров SFN.

| Фильтр    | Площадь фильтрации, м <sup>2</sup> | Производит. при номинальной нагрузке м <sup>3</sup> /час | Количество карманов в фильтре, шт. |              |       | Расход сжатого воздуха нм <sup>3</sup> /час | Масса, кг |
|-----------|------------------------------------|--|------------------------------------|--------------|-------|---|-----------|
|           |                                    |  | По горизонтали                     | По вертикали | Общее |   |           |
| SFN-36/1  | 36                                 | 3 500  | 12                                 | 2            | 24    | 12  | 1160      |
| SFN-36/2  | 72                                 | 7 000  | 24                                 | 2            | 48    | 24  | 1960      |
| SFN-36/3  | 108                                | 10 500   | 36                                 | 2            | 72    | 36  | 2760      |
| SFN-36/4  | 144                                | 14 000   | 48                                 | 2            | 96    | 48  | 3560      |
| SFN-54/1  | 54                                 | 5 200  | 12                                 | 3            | 36    | 12  | 1410      |
| SFN-54/2  | 108                                | 10 400   | 24                                 | 3            | 72    | 24  | 2390      |
| SFN-54/3  | 162                                | 15 600   | 36                                 | 3            | 108   | 36  | 3370      |
| SFN-54/4  | 216                                | 21 800   | 48                                 | 3            | 144   | 48  | 4350      |
| SFN-72/1  | 72                                 | 7 000  | 12                                 | 4            | 48    | 12  | 1610      |
| SFN-72/2  | 144                                | 14 000   | 24                                 | 4            | 96    | 24  | 2760      |
| SFN-72/3  | 216                                | 21 000   | 36                                 | 4            | 144   | 36  | 3910      |
| SFN-72/4  | 288                                | 28 000   | 48                                 | 4            | 192   | 48  | 5060      |
| SFN-90/1  | 90                                 | 8 650  | 12                                 | 5            | 60    | 14  | 1960      |
| SFN-90/2  | 180                                | 17 300   | 24                                 | 5            | 120   | 28  | 3310      |
| SFN-90/3  | 270                                | 25 950   | 36                                 | 5            | 180   | 42  | 4660      |
| SFN-90/4  | 360                                | 34 600   | 48                                 | 5            | 240   | 56  | 6010      |
| SFN-108/1 | 108                                | 10 500   | 12                                 | 6            | 72    | 16  | 2210      |
| SFN-108/2 | 216                                | 21 000   | 24                                 | 6            | 144   | 32  | 3760      |
| SFN-108/3 | 324                                | 31 500   | 36                                 | 6            | 216   | 48  | 5310      |
| SFN-108/4 | 432                                | 42 000   | 48                                 | 6            | 288   | 64  | 6860      |
| SFN-126/1 | 126                                | 12 000   | 12                                 | 7            | 84    | 18  | 2410      |
| SFN-126/2 | 252                                | 24 000   | 24                                 | 7            | 168   | 36  | 4210      |
| SFN-126/3 | 378                                | 36 000   | 36                                 | 7            | 252   | 54  | 6010      |
| SFN-126/4 | 504                                | 48 000   | 48                                 | 7            | 336   | 72  | 7810      |

# Фильтры серии SFN

## Возможные варианты компоновки

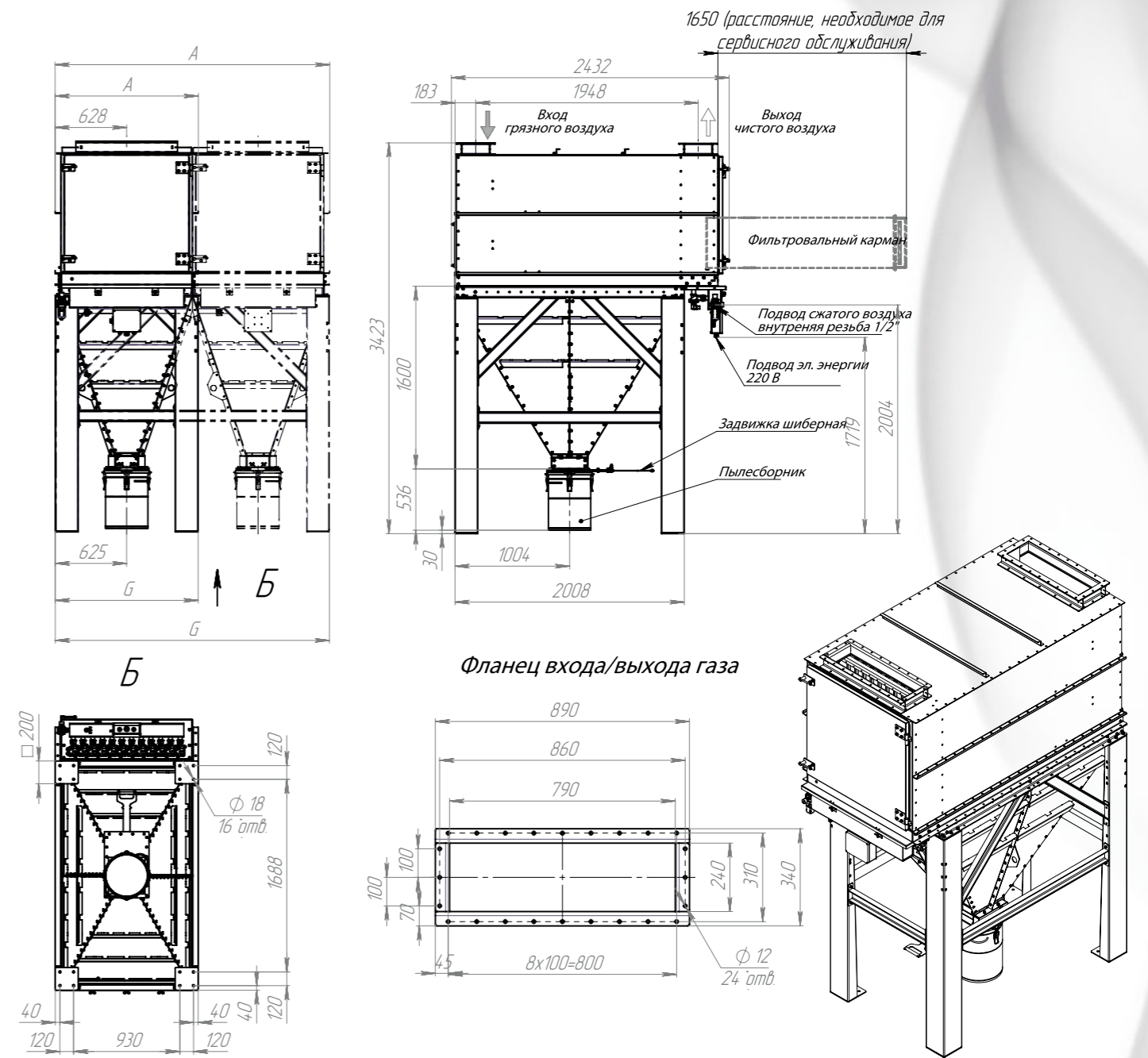


| Комплект поставки серийной линейки                     |   |
|--|---|
| Корпус фильтра (грязная и чистая области)              |   |
| Фланцы входа/выхода газа сверху (стандартно)           |   |
| Система продувки в комплекте:                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>– ресивер для сжатого воздуха</li> <li>– трубы продувки</li> <li>– импульсные клапаны</li> <li>– блок управления КФ-3 (CONT-S)</li> <li>– датчик перепада давления</li> <li>– влагомаслоотделитель с редуктором</li> </ul> |
| Двери обслуживания                                     |   |
| Контрольный люк на задней стенке (по кол-ву секций)    |   |
| Фильтровальные карманы PF-D-1,5-SFN или PF-C-1,5-SFN   |   |
| Фильтровальные каркасы (крашенные)                     |   |
| Пирамидальный бункер (по кол-ву секций)                |   |
| Опоры  |   |
| Ручная отсечная шиберная заслонка (по кол-ву секций)   |   |
| Пылесборник 60 или 100 л (по кол-ву секций)            |   |
| Линия заземления (для фильтров в антистат. исполнении) |   |
| Покраска фильтра                                       |   |

| Дополнительная комплектация                              |  |
|--|--|
| Подогрев системы продувки в комплекте:                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– утепленный короб (по кол-ву секций)</li> <li>– подогрев с термостатом (по кол-ву секций)</li> </ul>   |
| Специфические фильтровальные карманы                     |  |
| Фильтровальные каркасы из оцинкованной/нержав. стали     |  |
| Теплоизоляция корпуса                                    |  |
| Теплоизоляция бункера                                    |  |
| 3-х слойная антикорроз. обработка корпуса и пылесборника |  |
| Подогрев бункера   |  |
| Объединенный бункер                                      |  |
| Альтернативные устройства выгрузки пыли:                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>– ротационный клапан (шлюзовый питатель)</li> <li>– двойная маятниковая заслонка (мигалка)</li> <li>– шнековый конвейер (для объединенного пылесборника)</li> </ul> |
| Контрольные датчики:                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>– датчик уровня (в пылесборнике)</li> <li>– датчик вращения (на приводы шнека и роторного клапана)</li> <li>– датчик контроля давления сжатого воздуха</li> </ul>   |
| Вентилятор, смонтированный на корпусе                    |  |
| Шкаф управления и контроля (по дополн. тех. заданию)     |  |



## Общий технический чертеж карманного фильтра SFN-36/..-GV/DB



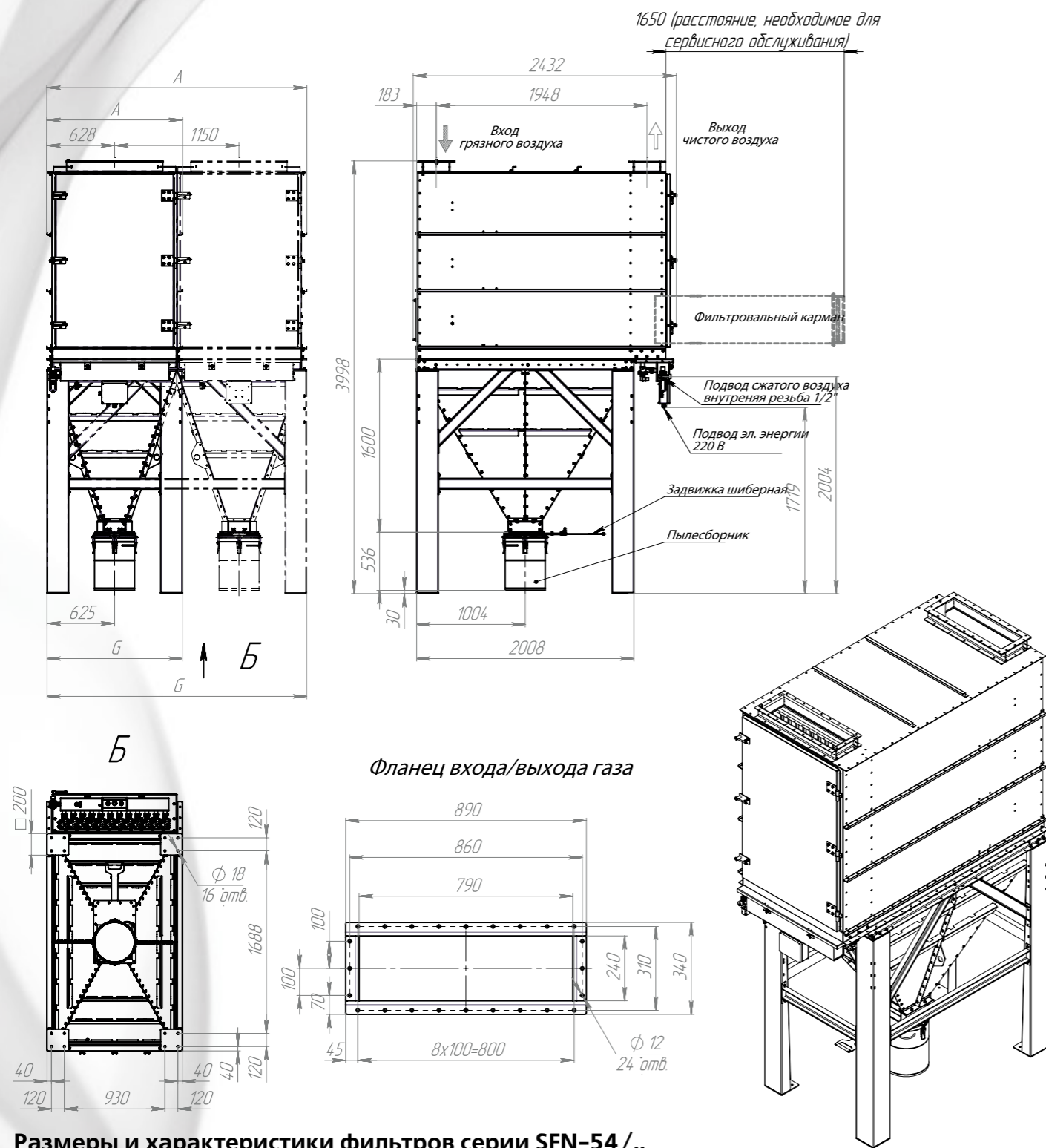
## Размеры и характеристики фильтров серии SFN-36/..

| Тип фильтра | Производительность, м <sup>3</sup> /час | Площадь фильтрующей поверхности, м <sup>2</sup> | Расход сжатого воздуха, нм <sup>3</sup> /ч | Число карманов, шт. | Масса, кг | A, мм | G, мм |
|-------------|---|---|--|---------------------|-----------|-------|-------|
| SFN-36/1    | 3 500                                   | 36  | 12   | 24                  | 1160      | 1255  | 1250  |
| SFN-36/2    | 7 000                                   | 72  | 24   | 48                  | 1960      | 2405  | 2400  |
| SFN-36/3    | 10 500                                  | 108   | 36   | 72                  | 2760      | 3555  | 3350  |
| SFN-36/4    | 14 000                                  | 144   | 48   | 96                  | 3560      | 4705  | 4700  |

В стандартной комплектации фильтр укомплектован ручной отсечной шиберной заслонкой и бочкой.

Технические характеристики и параметры продукции, указанной в данном каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Общий технический чертеж карманного фильтра SFN-54/..-GV/DB

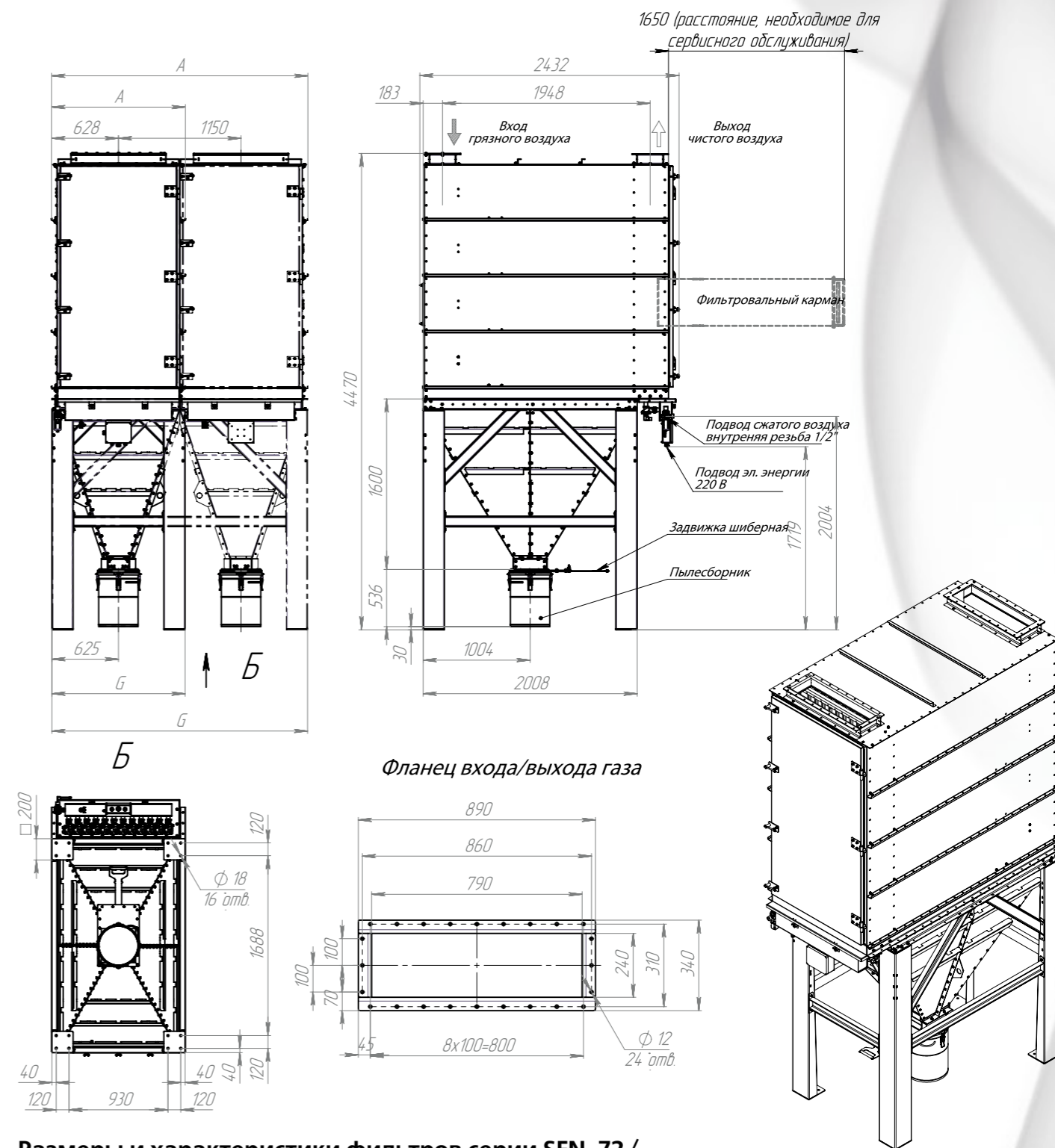


Размеры и характеристики фильтров серии SFN-54/..

| Тип фильтра | Производительность, м <sup>3</sup> /час | Площадь фильтрующей поверхности, м <sup>2</sup> | Расход сжатого воздуха, нм <sup>3</sup> /ч | Число карманов, шт. | Масса, кг | А, мм | Г, мм |
|-------------|---|---|--|---------------------|-----------|-------|-------|
| SFN-54/1    | 5 200                                   | 54  | 12   | 36                  | 1410      | 1255  | 1250  |
| SFN-54/2    | 10 400                                  | 108   | 24   | 72                  | 2390      | 2405  | 2400  |
| SFN-54/3    | 15 600                                  | 162   | 36   | 108                 | 3370      | 3555  | 3350  |
| SFN-54/4    | 21 800                                  | 216   | 48   | 144                 | 4350      | 4705  | 4700  |

В стандартной комплектации фильтр укомплектован ручной отсечной шиберной заслонкой и бочкой.  
 Технические характеристики и параметры продукции, указанной в данном каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Общий технический чертеж карманного фильтра SFN-72/..-GV/DB

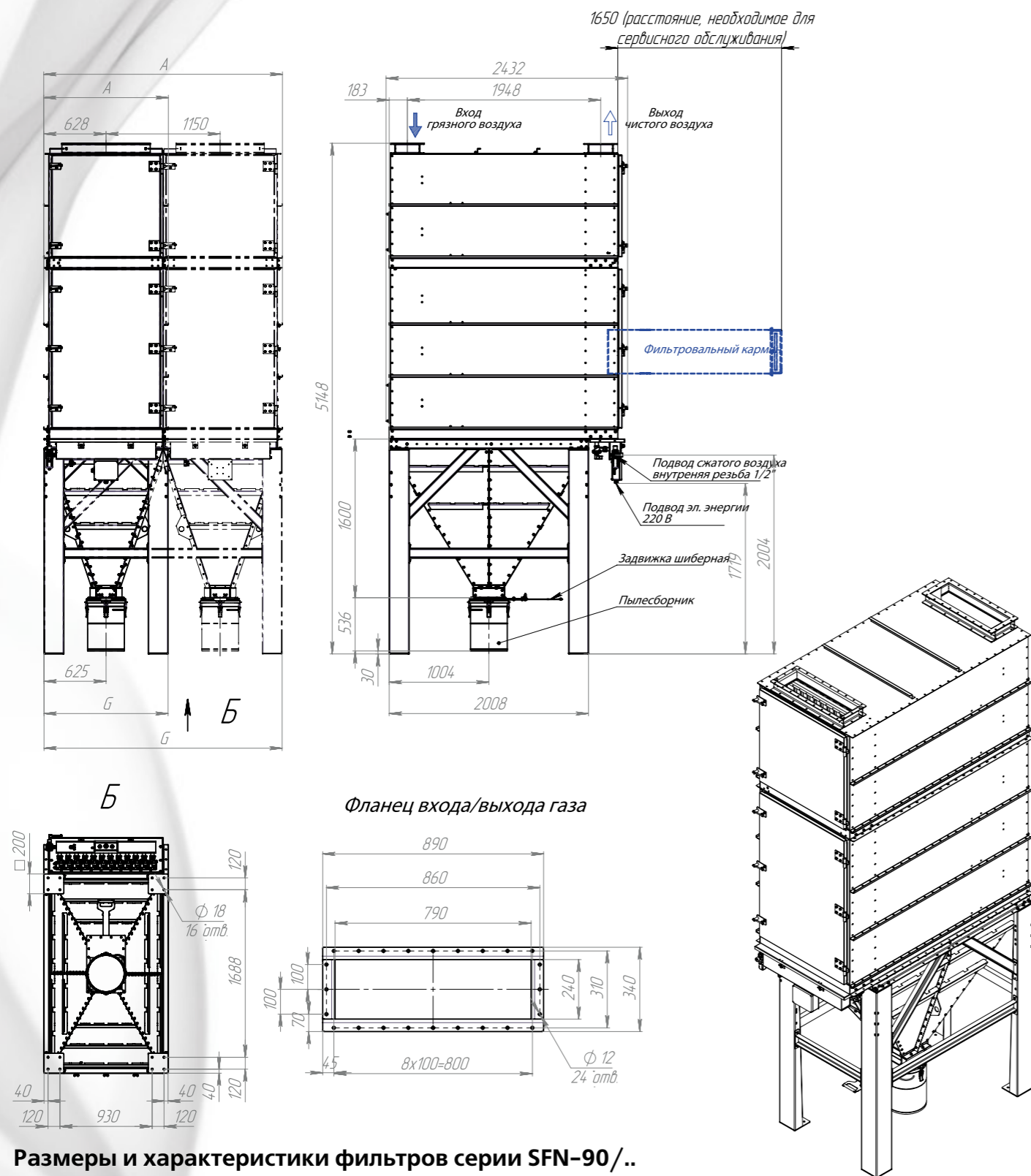


Размеры и характеристики фильтров серии SFN-72/..

| Тип фильтра | Производительность, м <sup>3</sup> /час | Площадь фильтрующей поверхности, м <sup>2</sup> | Расход сжатого воздуха, нм <sup>3</sup> /ч | Число карманов, шт. | Масса, кг | А, мм | Г, мм |
|-------------|---|---|--|---------------------|-----------|-------|-------|
| SFN-72/1    | 7 000                                   | 72  | 12   | 48                  | 1610      | 1255  | 1250  |
| SFN-72/2    | 14 000                                  | 144   | 24   | 96                  | 2760      | 2405  | 2400  |
| SFN-72/3    | 21 000                                  | 216   | 36   | 144                 | 3910      | 3555  | 3350  |
| SFN-72/4    | 28 000                                  | 288   | 48   | 192                 | 5060      | 4705  | 4700  |

В стандартной комплектации фильтр укомплектован ручной отсечной шиберной заслонкой и бочкой.  
 Технические характеристики и параметры продукции, указанной в данном каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Общий технический чертеж карманного фильтра SFN-90/..-GV/DB

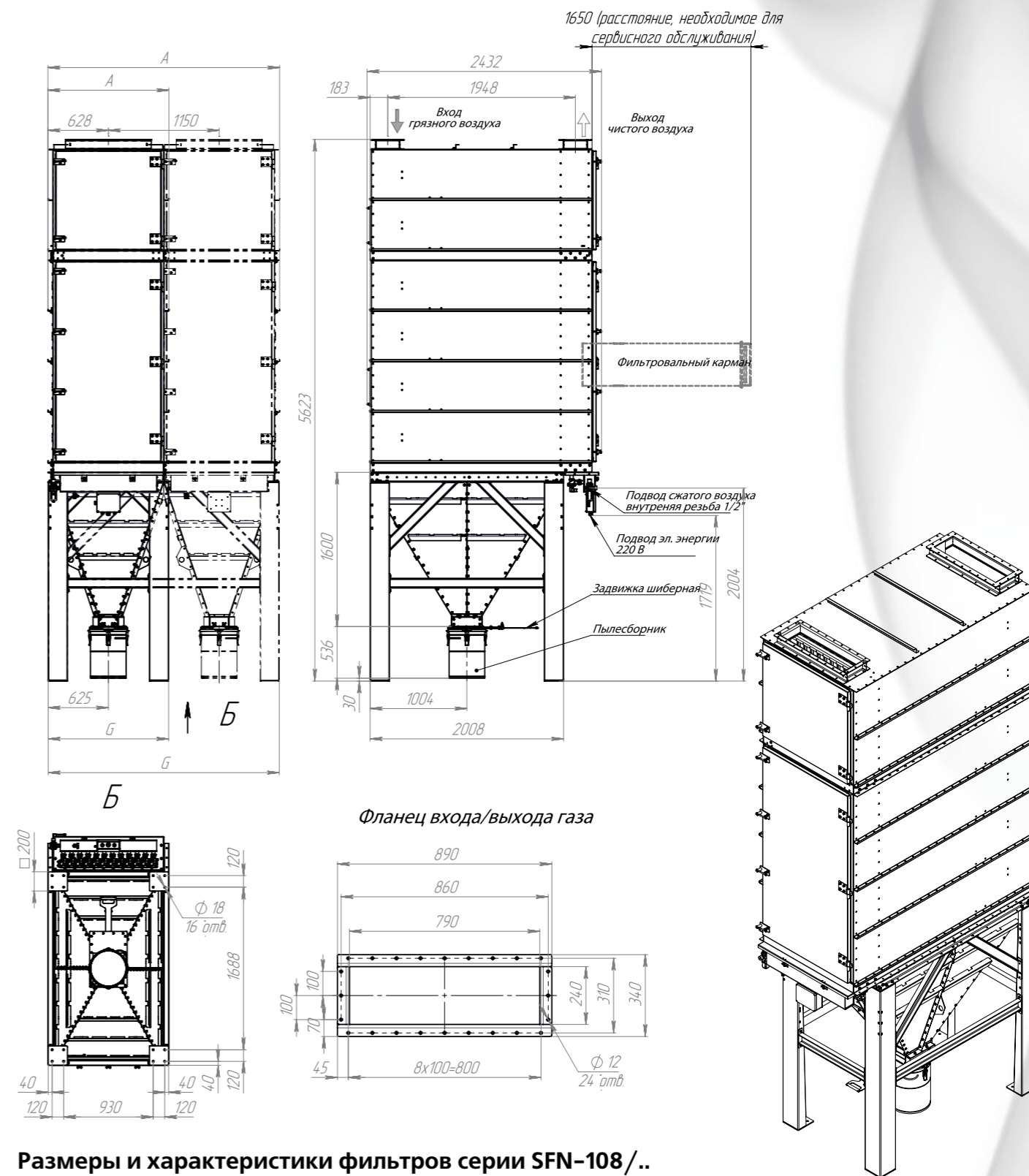


### Размеры и характеристики фильтров серии SFN-90/..

| Тип фильтра | Производительность, м <sup>3</sup> /час | Площадь фильтрующей поверхности, м <sup>2</sup> | Расход сжатого воздуха, нм <sup>3</sup> /ч | Число карманов, шт. | Масса, кг | A, мм | G, мм |
|-------------|---|---|--|---------------------|-----------|-------|-------|
| SFN-90/1    | 8 650                                   | 90  | 14   | 60                  | 1960      | 1255  | 1250  |
| SFN-90/2    | 17 300                                  | 180   | 28   | 120                 | 3310      | 2405  | 2400  |
| SFN-90/3    | 25 950                                  | 270   | 42   | 180                 | 4660      | 3555  | 3350  |
| SFN-90/4    | 34 600                                  | 360   | 56   | 240                 | 6010      | 4705  | 4700  |

В стандартной комплектации фильтр укомплектован ручной отсечной шиберной заслонкой и бочкой.  
Технические характеристики и параметры продукции, указанной в данном каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Общий технический чертеж карманного фильтра SFN-108/..-GV/DB

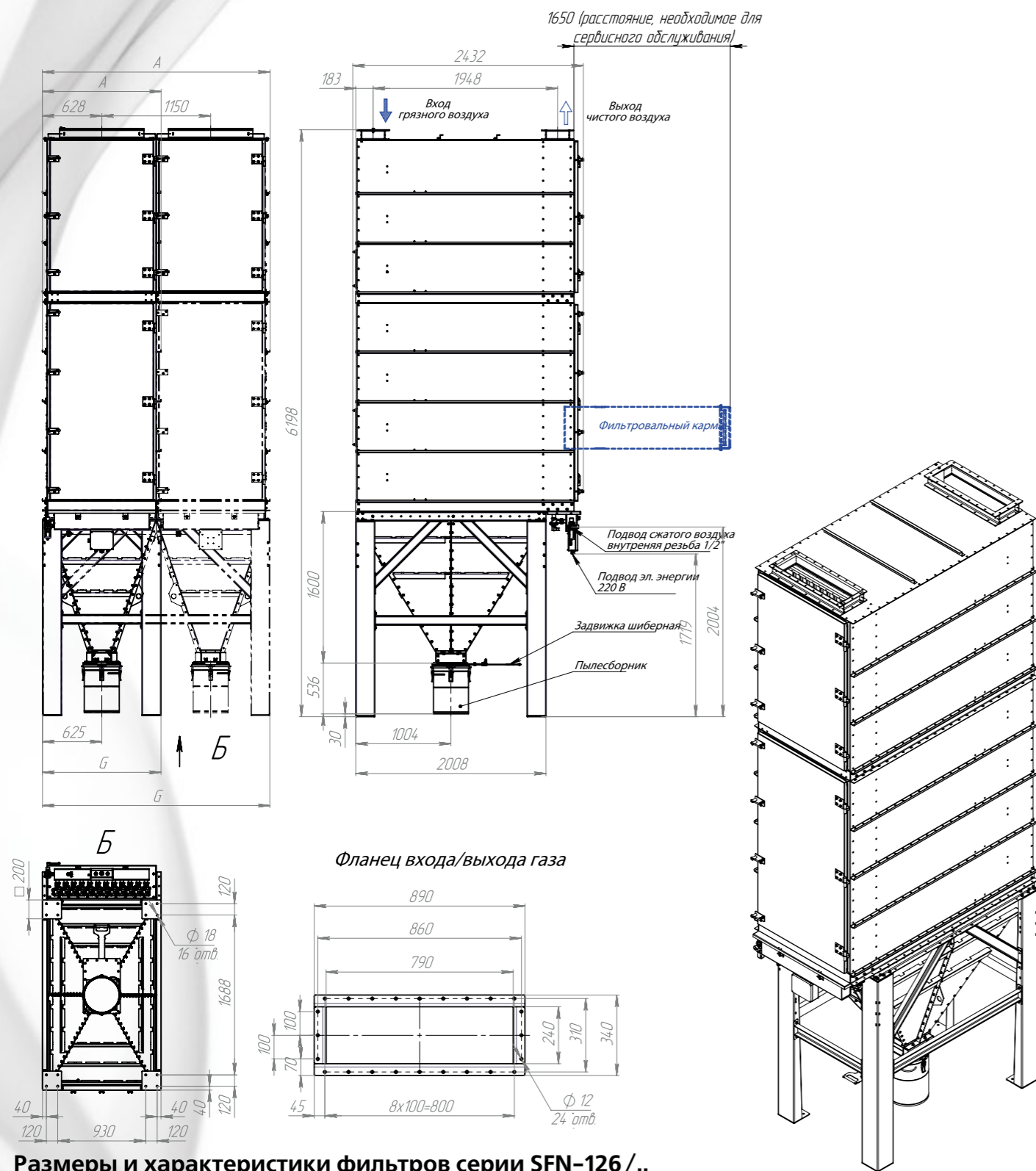


### Размеры и характеристики фильтров серии SFN-108/..

| Тип фильтра | Производительность, м <sup>3</sup> /час | Площадь фильтрующей поверхности, м <sup>2</sup> | Расход сжатого воздуха, нм <sup>3</sup> /ч | Число карманов, шт. | Масса, кг | A, мм | G, мм |
|-------------|---|---|--|---------------------|-----------|-------|-------|
| SFN-108/1   | 10 500                                  | 108   | 16   | 72                  | 2210      | 1255  | 1250  |
| SFN-108/2   | 21 000                                  | 216   | 32   | 144                 | 3760      | 2405  | 2400  |
| SFN-108/3   | 31 500                                  | 324   | 48   | 216                 | 5310      | 3555  | 3350  |
| SFN-108/4   | 42 000                                  | 432   | 64   | 288                 | 6860      | 4705  | 4700  |

В стандартной комплектации фильтр укомплектован ручной отсечной шиберной заслонкой и бочкой.  
Технические характеристики и параметры продукции, указанной в данном каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Общий технический чертеж карманного фильтра SFN-126/..-GV/DB



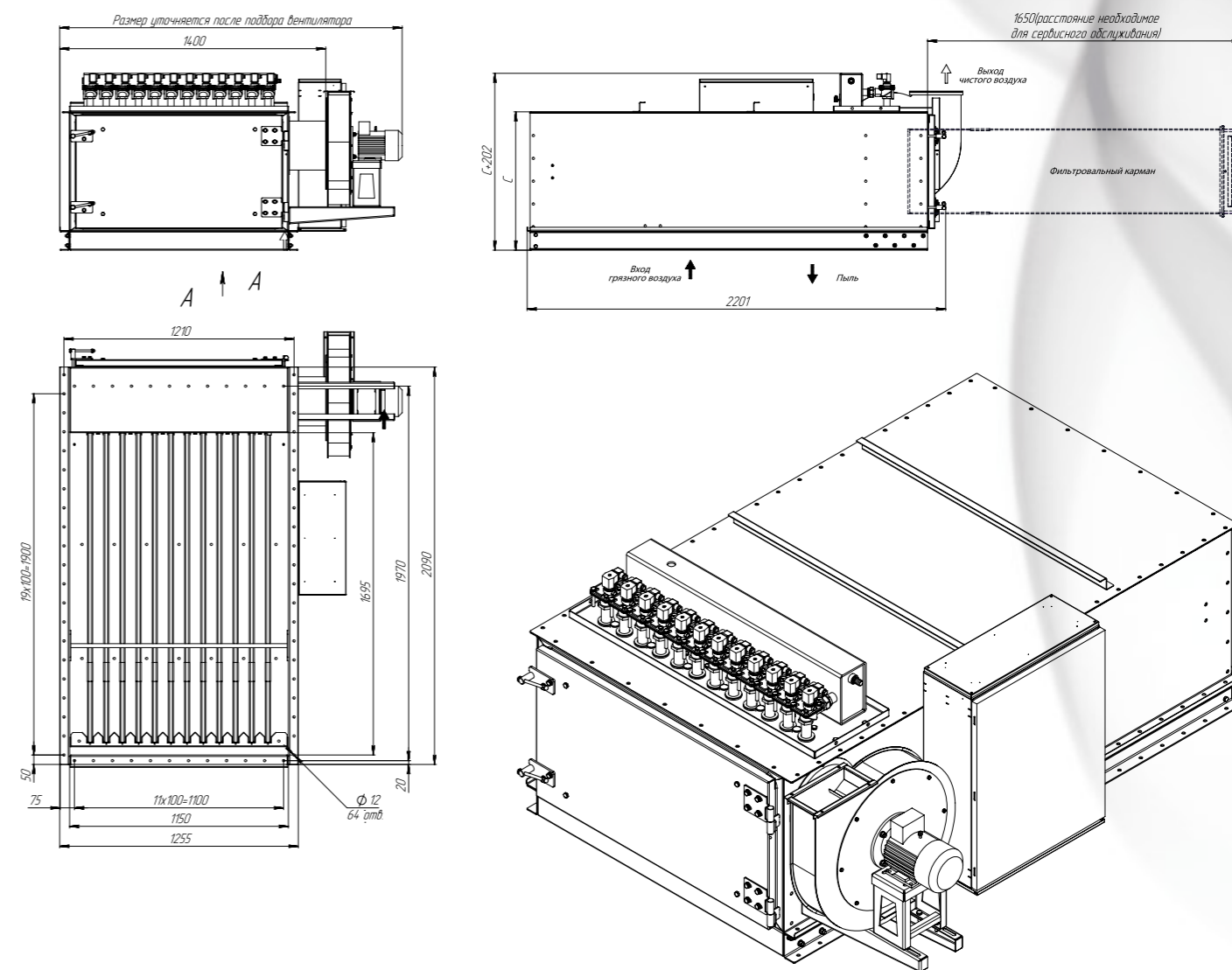
Размеры и характеристики фильтров серии SFN-126/..

| Тип фильтра | Производительность, м <sup>3</sup> /час | Площадь фильтрующей поверхности, м <sup>2</sup> | Расход сжатого воздуха, нм <sup>3</sup> /ч | Число карманов, шт. | Масса, кг | A, мм | G, мм |
|-------------|---|---|--|---------------------|-----------|-------|-------|
| SFN-126/1   | 12 000                                  | 126   | 18   | 84                  | 2410      | 1255  | 1250  |
| SFN-126/2   | 24 000                                  | 252   | 36   | 168                 | 4210      | 2405  | 2400  |
| SFN-126/3   | 36 000                                  | 378   | 54   | 252                 | 6010      | 3555  | 3350  |
| SFN-126/4   | 48 000                                  | 504   | 72   | 336                 | 7810      | 4705  | 4700  |

В стандартной комплектации фильтр укомплектован ручной отсечной шиберной заслонкой и бочкой.

Технические характеристики и параметры продукции, указанной в данном каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Общий технический чертеж точечного (конвейерного, бункерного, силосного) карманного фильтра SFN-FH.



### Фильтры SFN-FH

Точечные фильтры SFN могут выпускаться как в напорном исполнении (без вентилятора) – для вентилирования силосов, бункеров и т.д., находящихся под избыточным давлением, так и под разрежением (с вентилятором) – для установки на местах пересыпок и на силосах, в которых необходимо создавать разрежение.

Размеры и характеристики бункерных фильтров серии SFN-..-FH

| Тип фильтра | Производительность, м <sup>3</sup> /час | Площадь фильтрующей поверхности, м <sup>2</sup> | Расход сжатого воздуха, нм <sup>3</sup> /ч | Число карманов, шт. | Масса, кг | C, мм |
|-------------|---|---|--|---------------------|-----------|-------|
| SFN-18-FH   | 1 800                                   | 18  | 18   | 12                  | 450       | 728   |
| SFN-36-FH   | 3 600                                   | 36  | 18   | 24                  | 670       | 1253  |
| SFN-54-FH   | 5 400                                   | 54  | 18   | 36                  | 890       | 1778  |
| SFN-72-FH   | 7 200                                   | 72  | 18   | 48                  | 1110      | 2303  |

Технические характеристики и параметры продукции, указанной в данном каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.

# SFL

Серийная линейка.



Фильтры с плоскими гофрированными картриджами, с импульсной продувкой.

# Фильтры серии SFL



## Описание

Фильтры SFL представляют собой многоцелевые экономичные, полностью автоматические самоочищающиеся модульные фильтры непрерывного действия с импульсной регенерацией сжатым воздухом. В качестве фильтровальных элементов используются плоские гофрированные картриджи. Размещаются картриджи горизонтально по 6 и 9 штук в ряд, от 1 до 4 рядов вверх. Площадь фильтрующей поверхности одного модуля составляет от 36 до 216 м<sup>2</sup>. Фильтр предназначен для непрерывной эксплуатации при очистке воздуха или газов от различных видов сухой сыпучей пыли с входной концентрацией до 50 г/м<sup>3</sup>. Фильтр SFL предназначен для установки как внутри помещений, так и на открытом воздухе.

Модульность конструкции позволяет достигать необходимой производительности путем выбора размера и количества секций.

Для выгрузки пыли на серийной линейке SFL используются емкости для сбора пыли (бочки по 60 и 100 л.), оснащенные ручными отсечными шибберными заслонками, позволяющими перекрывать точку выгрузки во время снятия бочки на работающем фильтре.

## Области применения

- Аспирация технологического и сопутствующего оборудования
- Аспирация мест пересыпок, конвейерных лент, транспортеров, элеваторов
- Аспирация дробилок, мельниц, грохотов, холодильников, миксеров, дозаторов
- Аспирация процессов термич. и механич. резки металлов
- Аспирация дробеструйной и поверхностной обработки
- Аспирация сварочных процессов

## Ограничения в применении фильтров SFL

(серийного и штучного изготовления)

Фильтры серии SFL не предназначены для следующих видов пыли:

- для тлеющей и самовозгорающейся пыли
- для волокнистой пыли
- для слипающейся пыли
- для пыли с содержанием влаги более 5%
- для очистки воздуха с температурой свыше 80°C

## Отрасли

- Химическая
- Metallургическая
- Metallообработывающая
- Горнорудная
- Пищевая
- Фармацевтическая
- Машиностроительная
- Производство строит. материалов
- Производство цемента
- Другие отрасли

## Фильтровальные элементы

Фильтровальный элемент для фильтра SFL представляет собой плоский гофрированный картридж из нетканого материала.



## Типы фильтровальных элементов

| Наименование | Фильтровальная поверхность, м <sup>2</sup> | Материал кармана               |
|--------------|--|--------------------------------|
| CART-D-SFL   | 6,0  | Полиэстер                      |
| CART-C-SFL   |  | Полиэстер антистатик           |
| CART-T-SFL   |  | «Тефлон» (мембрана)            |
| CART-TC-SFL  |  | «Тефлон» (мембрана) антистатик |

## Сводные технические параметры серийной линейки фильтров SFL

| Фильтр     | Площадь фильтрации, м <sup>2</sup> | Производит. при номинальной нагрузке м <sup>3</sup> /час | Количество картриджей в фильтре, шт. |              |       | Расход сжатого воздуха м <sup>3</sup> /час | Масса, кг |
|------------|------------------------------------|--|--------------------------------------|--------------|-------|--|-----------|
|            |                                    |  | По горизонтали                       | По вертикали | Общее |  |           |
| SFL-36/1   | 36                                 | 2 700  | 6                                    | 1            | 6     | 20   | 750       |
| SFL-36/2   | 72                                 | 5 400  | 12                                   | 1            | 12    | 20   | 1340      |
| SFL-36/3   | 108                                | 8 100  | 18                                   | 1            | 18    | 20   | 1930      |
| SFL-36/4   | 144                                | 10 800   | 24                                   | 1            | 24    | 20   | 2520      |
| SFL-54/1   | 54                                 | 4 050  | 9                                    | 1            | 9     | 30   | 920       |
| SFL-54/2   | 108                                | 8 100  | 18                                   | 1            | 18    | 30   | 1680      |
| SFL-54/3   | 162                                | 12 150   | 27                                   | 1            | 27    | 60   | 2440      |
| SFL-54/4   | 216                                | 16 200   | 36                                   | 1            | 36    | 60   | 3200      |
| SFL-72/1   | 72                                 | 5 400  | 6                                    | 2            | 12    | 20   | 1070      |
| SFL-72/2   | 144                                | 10 800   | 12                                   | 2            | 24    | 20   | 1920      |
| SFL-72/3   | 216                                | 16 200   | 18                                   | 2            | 36    | 40   | 2770      |
| SFL-72/4   | 288                                | 21 600   | 24                                   | 2            | 48    | 40   | 3620      |
| SFL-108W/1 | 108                                | 8 100  | 9                                    | 2            | 18    | 30   | 1340      |
| SFL-108W/2 | 216                                | 16 200   | 18                                   | 2            | 36    | 60   | 2460      |
| SFL-108W/3 | 324                                | 24 300   | 27                                   | 2            | 54    | 90   | 3580      |
| SFL-108W/4 | 432                                | 32 400   | 36                                   | 2            | 72    | 120  | 4700      |
| SFL-108/1  | 108                                | 8 100  | 6                                    | 3            | 18    | 20   | 1380      |
| SFL-108/2  | 216                                | 16 200   | 12                                   | 3            | 36    | 20   | 2480      |
| SFL-108/3  | 324                                | 24 300   | 18                                   | 3            | 54    | 40   | 3580      |
| SFL-108/4  | 432                                | 32 400   | 24                                   | 3            | 72    | 40   | 4680      |
| SFL-144/1  | 144                                | 10 800   | 6                                    | 4            | 24    | 20   | 1670      |
| SFL-144/2  | 288                                | 21 600   | 12                                   | 4            | 48    | 20   | 3000      |
| SFL-144/3  | 432                                | 32 400   | 18                                   | 4            | 72    | 40   | 4330      |
| SFL-144/4  | 576                                | 43 200   | 24                                   | 4            | 96    | 40   | 5660      |
| SFL-162/1  | 162                                | 12 150   | 9                                    | 3            | 27    | 30   | 1750      |
| SFL-162/2  | 324                                | 24 300   | 18                                   | 3            | 54    | 60   | 3220      |
| SFL-162/3  | 486                                | 36 450   | 27                                   | 3            | 81    | 90   | 4690      |
| SFL-162/4  | 648                                | 48 600   | 36                                   | 3            | 108   | 120  | 6160      |
| SFL-216/1  | 216                                | 16 200   | 9                                    | 4            | 36    | 30   | 2170      |
| SFL-216/2  | 432                                | 32 400   | 18                                   | 4            | 72    | 60   | 3660      |
| SFL-216/3  | 648                                | 48 600   | 27                                   | 4            | 108   | 90   | 5490      |
| SFL-216/4  | 864                                | 64 800   | 36                                   | 4            | 144   | 120  | 7320      |
| SFL-360/1  | 360                                | 27 000   | 6+9                                  | 4            | 60    | 50   | 3700      |

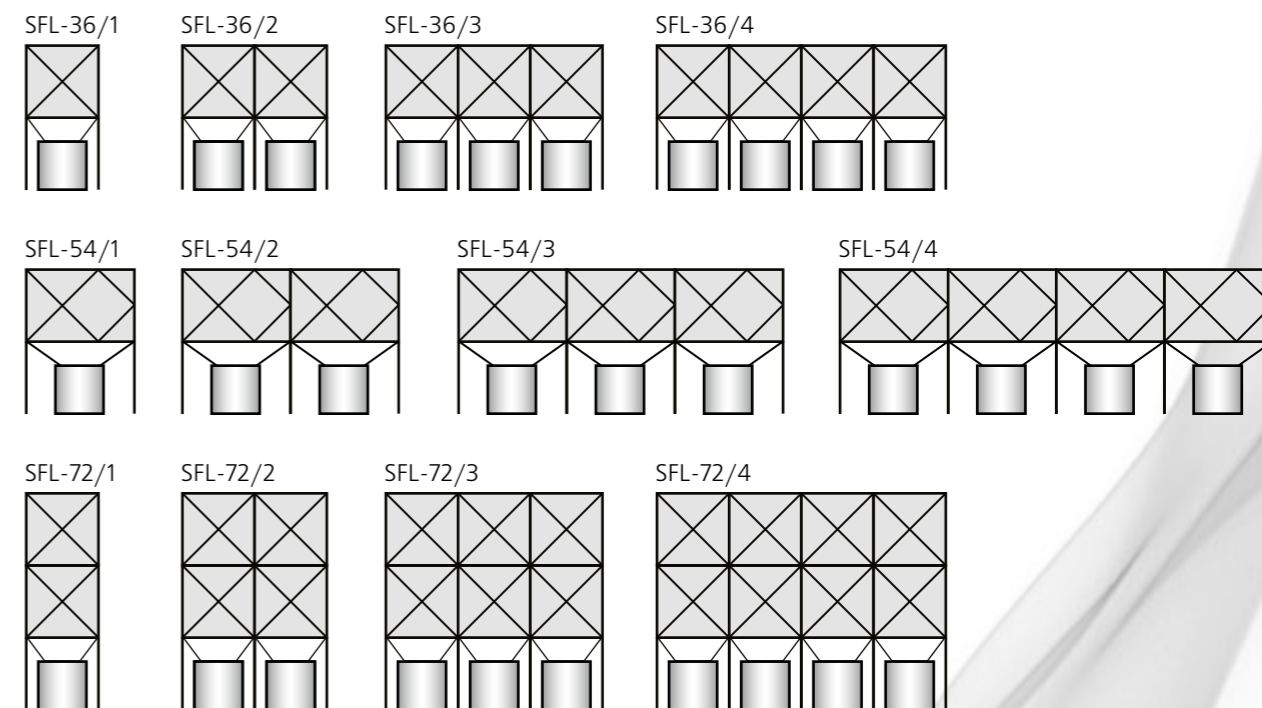
## Конструктивные варианты серийной линейки фильтров SFL

Фильтры SFL состоят из корпуса, разделенного на «чистую» и «грязную» области, пирамидального пылесборника, опор и ёмкости для сбора пыли с ручным отсечным клапаном-бабочкой. Фильтры оснащены системой импульсной продувки сжатым воздухом. Ниже представлены возможные варианты компоновки фильтра, соответствующие им площади фильтрации и номинальные производительности.

| Стандартный комплект поставки  | Дополнительная комплектация   |
|--|---|
| Корпус фильтра (грязная и чистая области)  | Подогрев системы продувки в комплекте: <ul style="list-style-type: none"> <li>– утепленный короб (по кол-ву секций)</li> <li>– подогрев с термостатом (по кол-ву секций)</li> </ul>   |
| Фланцы входа/выхода газа сверху (стандартно)   |   |
| Система продувки в комплекте: <ul style="list-style-type: none"> <li>– ресивер для сжатого воздуха</li> <li>– трубы продувки</li> <li>– управляющие клапаны</li> <li>– блок управления КФ-3 (CONT-S)</li> <li>– датчик перепада давления</li> <li>– влагомаслоотделитель с редуктором</li> </ul> | Специфические фильтровальные картриджи  |
| Двери обслуживания   | Теплоизоляция корпуса   |
| Контрольный люк на задней стенке (по кол-ву секций, 1 шт. на секцию)   | Теплоизоляция бункера   |
| Фильтровальные картриджи CART-D-SFL или CART-C-SFL   | 3-х слойная антикорроз. обработка корпуса и пылесборника  |
| Пирамидальный бункер (по кол-ву секций)  | Подогрев бункера  |
| Опоры  | Объединенный бункер   |
| Ручная отсечная шибберная заслонка (по кол-ву секций)  | Альтернативные устройства выгрузки пыли: <ul style="list-style-type: none"> <li>– ротационный клапан (шлюзовый питатель)</li> <li>– двойная маятниковая заслонка (мигалка)</li> <li>– шнековый конвейер</li> </ul>            |
| Пылесборник 60 или 100 л (по кол-ву секций)  |   |
| Линия заземления (для фильтров в антистат. исполнении)   | Контрольные датчики: <ul style="list-style-type: none"> <li>– датчик уровня (в пылесборнике)</li> <li>– датчик вращения (на приводы шнека и роторного клапана)</li> <li>– датчик контроля давления сжатого воздуха</li> </ul> |
| Покраска фильтра   |   |
|  | Вентилятор, смонтированный на корпусе   |
|  | Шкаф управления и контроля (по дополн. тех. заданию)  |

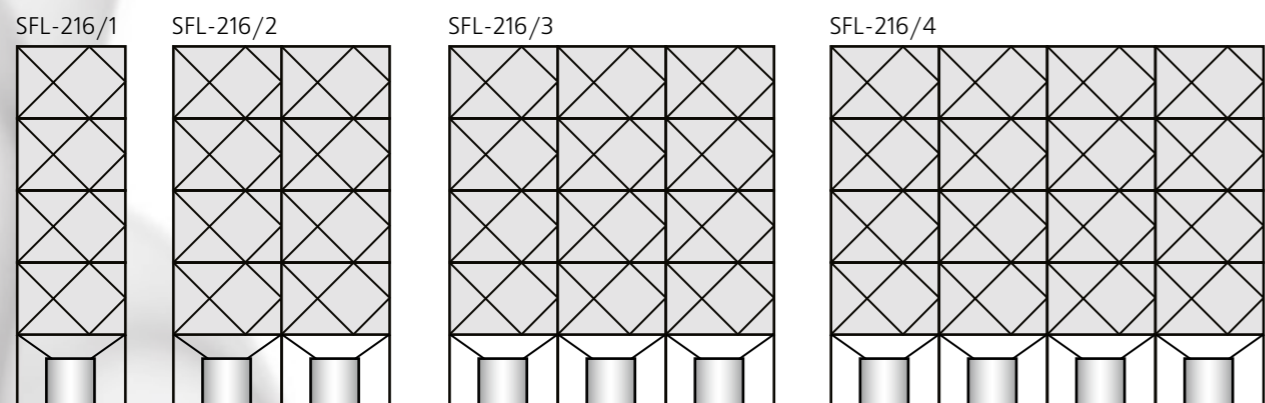
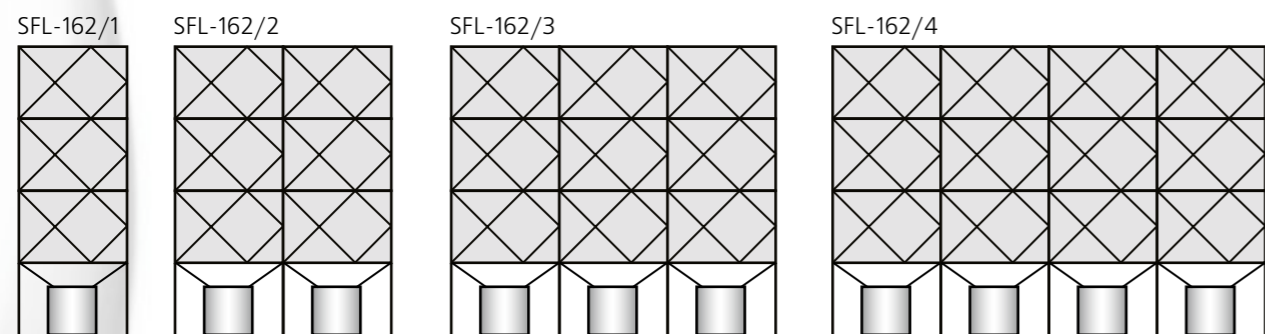
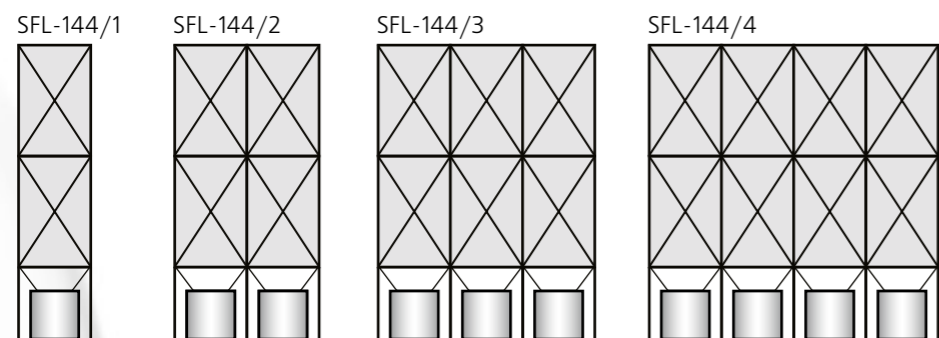
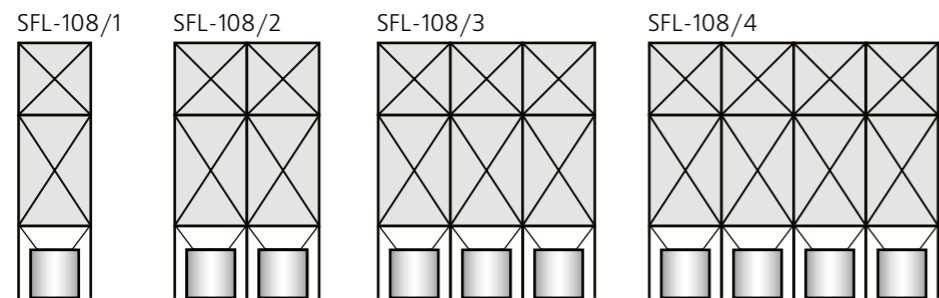
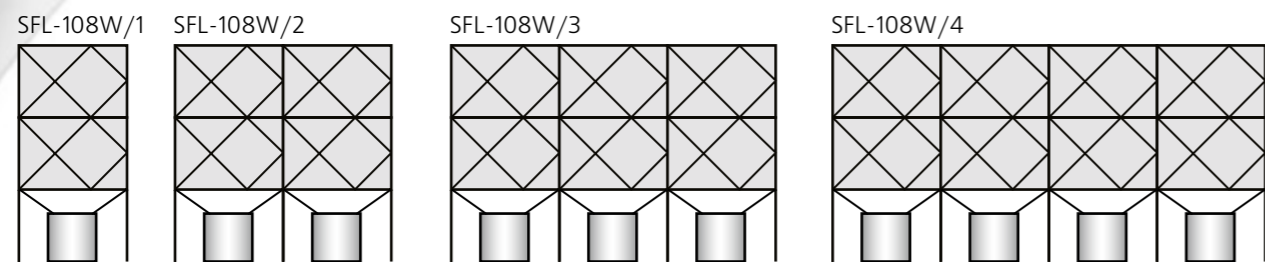
## Фильтры серии SFL

### Возможные варианты компоновки

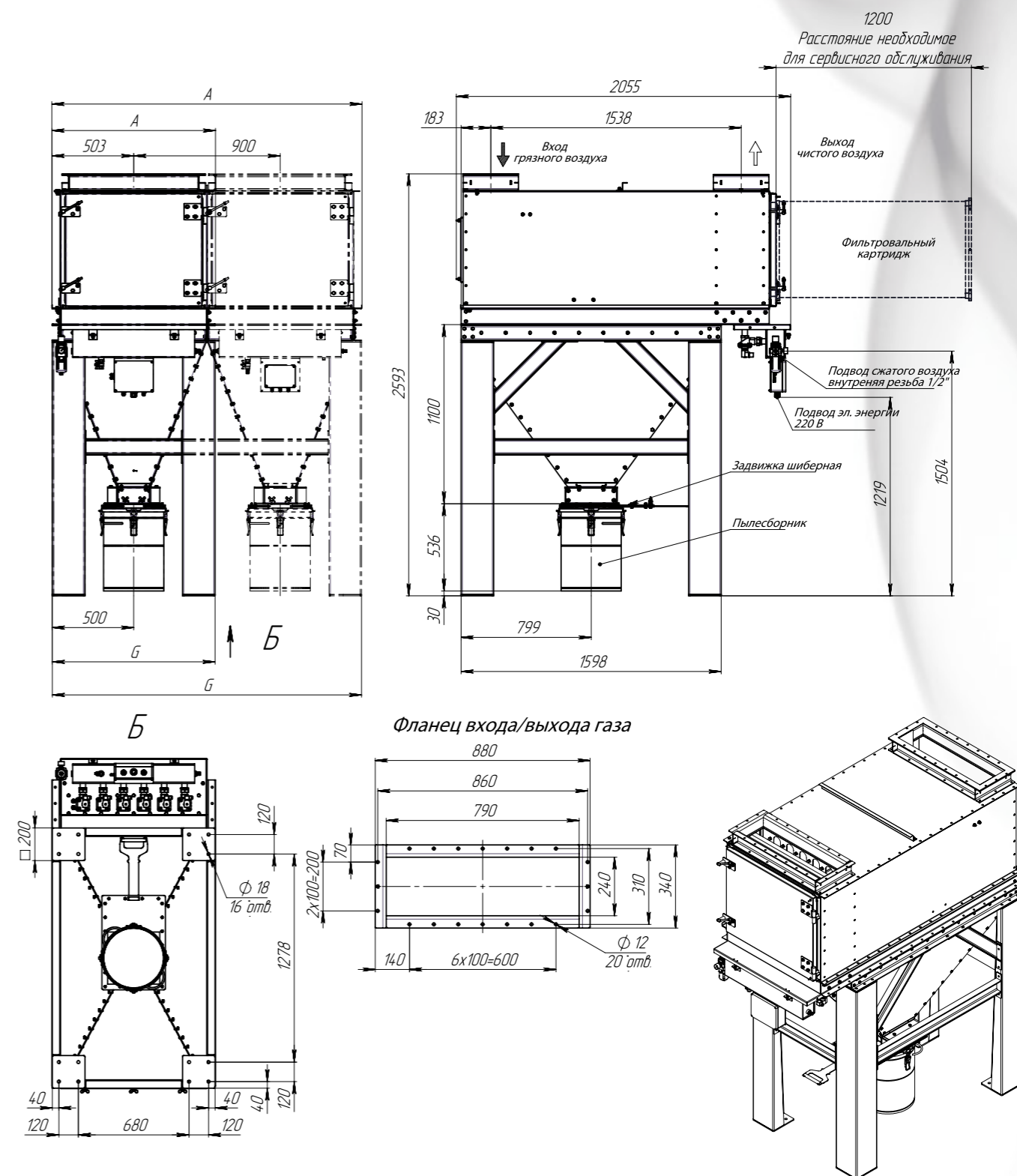


# Фильтры серии SFL

## Возможные варианты компоновки



## Общий технический чертеж картриджного фильтра SFL-36/..-GV/DB



### Размеры и характеристики фильтров серии SFL-36/..

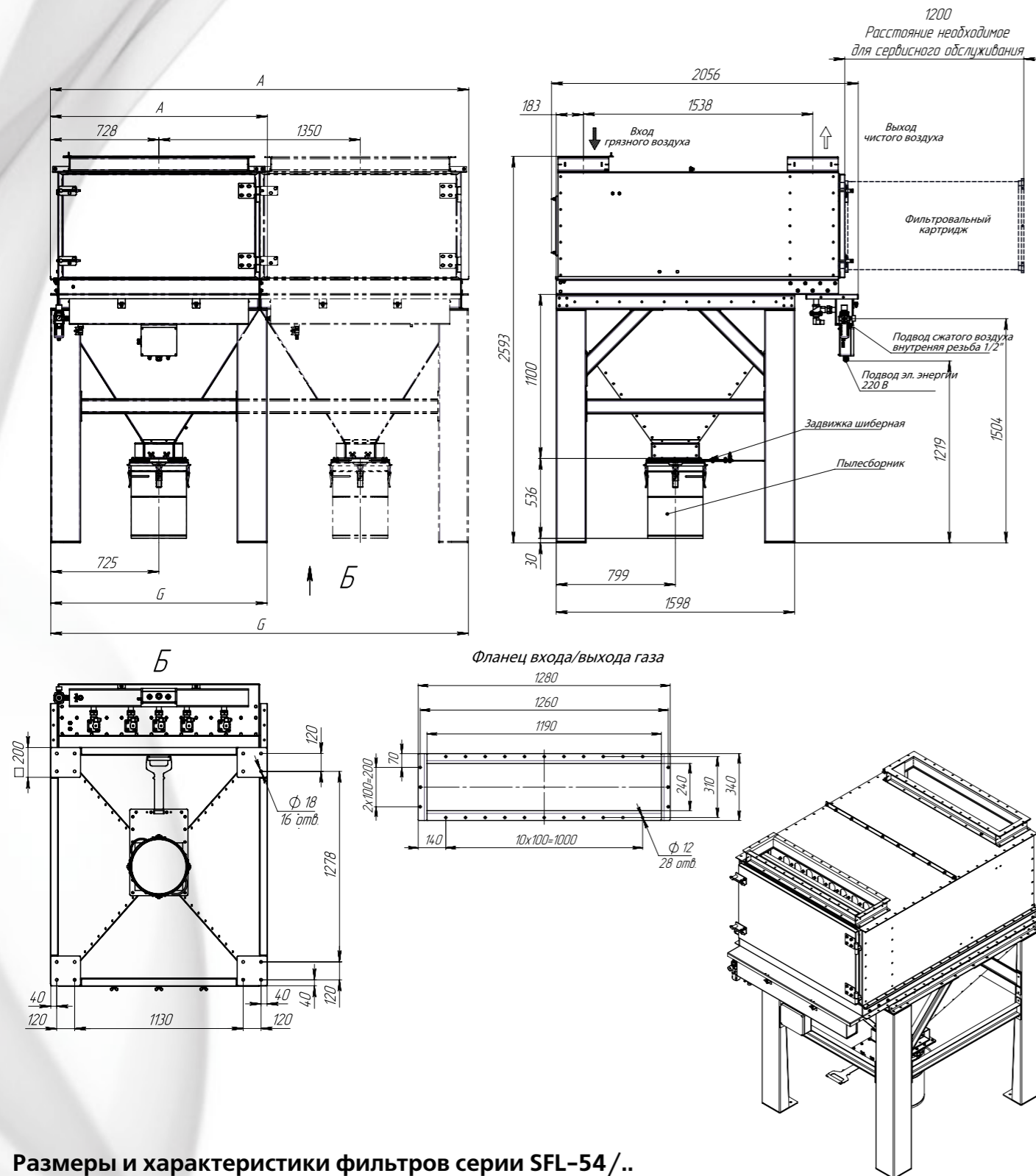
| Тип фильтра | Производительность, м³/час | Площадь фильтрующей поверхности, м² | Расход сжатого воздуха, нм³/ч | Число картриджей, шт. | Масса, кг | А, мм | Г, мм |
|-------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------|-------|-------|
| SFL-36/1    | 2 700                      | 36                                  | 20                            | 6                     | 750       | 1005  | 1000  |
| SFL-36/2    | 5 400                      | 72                                  | 20                            | 12                    | 1340      | 1905  | 1900  |
| SFL-36/3    | 8 100                      | 108                                 | 20                            | 18                    | 1930      | 2805  | 2800  |
| SFL-36/4    | 10 800                     | 144                                 | 20                            | 24                    | 2520      | 3705  | 3700  |

В стандартной комплектации фильтр укомплектован ручной отсечной шиберной заслонкой и бочкой.

Технические характеристики и параметры продукции, указанной в данном каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.



## Общий технический чертеж картриджного фильтра SFL-54/..-GV/DB

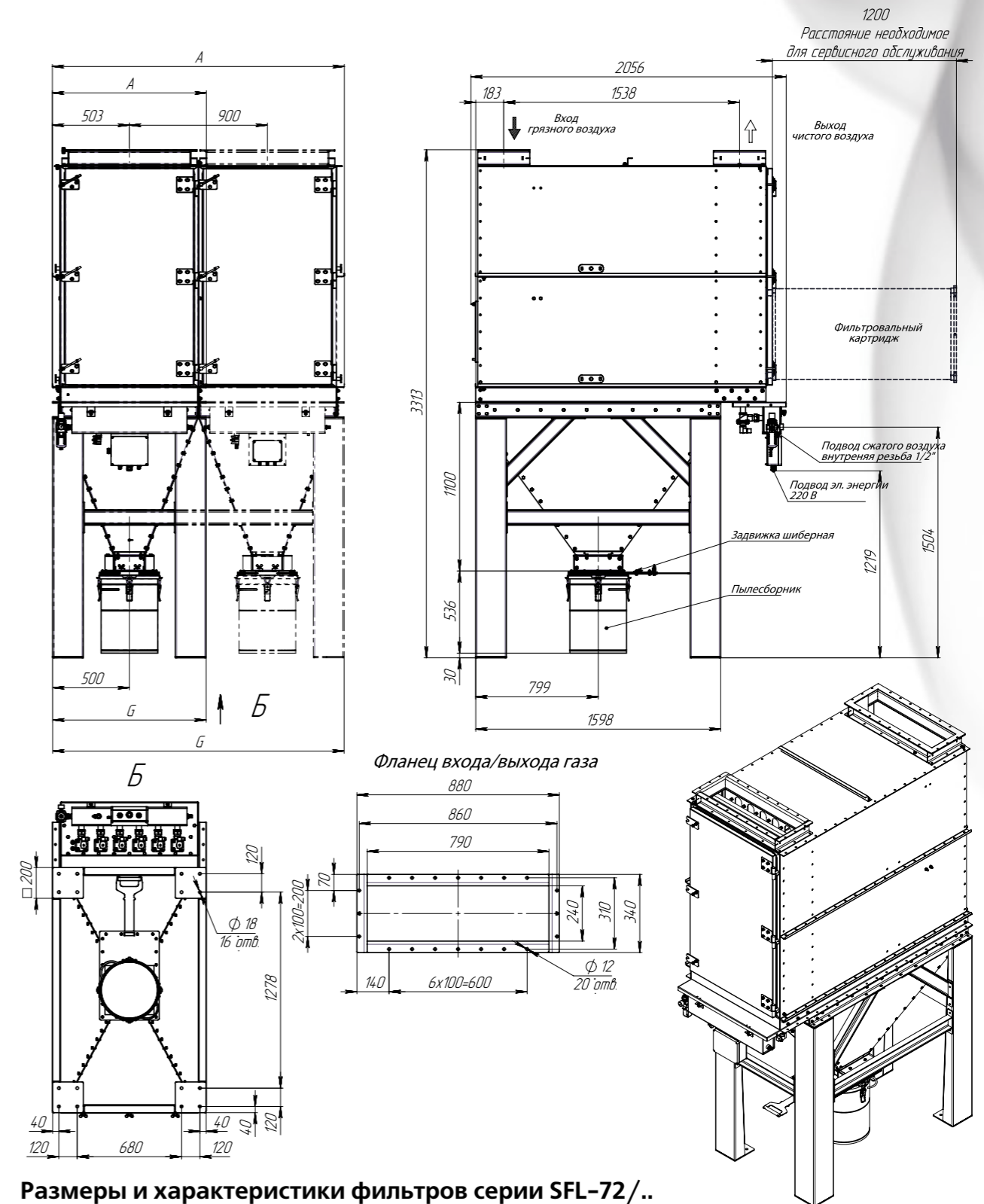


### Размеры и характеристики фильтров серии SFL-54/..

| Тип фильтра | Производительность, м <sup>3</sup> /час | Площадь фильтрующей поверхности, м <sup>2</sup> | Расход сжатого воздуха, нм <sup>3</sup> /ч | Число картриджей, шт. | Масса, кг | А, мм | Г, мм |
|-------------|---|---|--|-----------------------|-----------|-------|-------|
| SFL-54/1    | 4 050                                   | 54  | 30   | 9                     | 920       | 1455  | 1450  |
| SFL-54/2    | 8 100                                   | 108   | 30   | 18                    | 1680      | 2805  | 2800  |
| SFL-54/3    | 12 150                                  | 162   | 60   | 27                    | 2440      | 4155  | 4150  |
| SFL-54/4    | 16 200                                  | 216   | 60   | 36                    | 3200      | 5505  | 5500  |

В стандартной комплектации фильтр укомплектован ручной отсечной шиберной заслонкой и бочкой. Технические характеристики и параметры продукции, указанной в данном каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Общий технический чертеж картриджного фильтра SFL-72/..-GV/DB

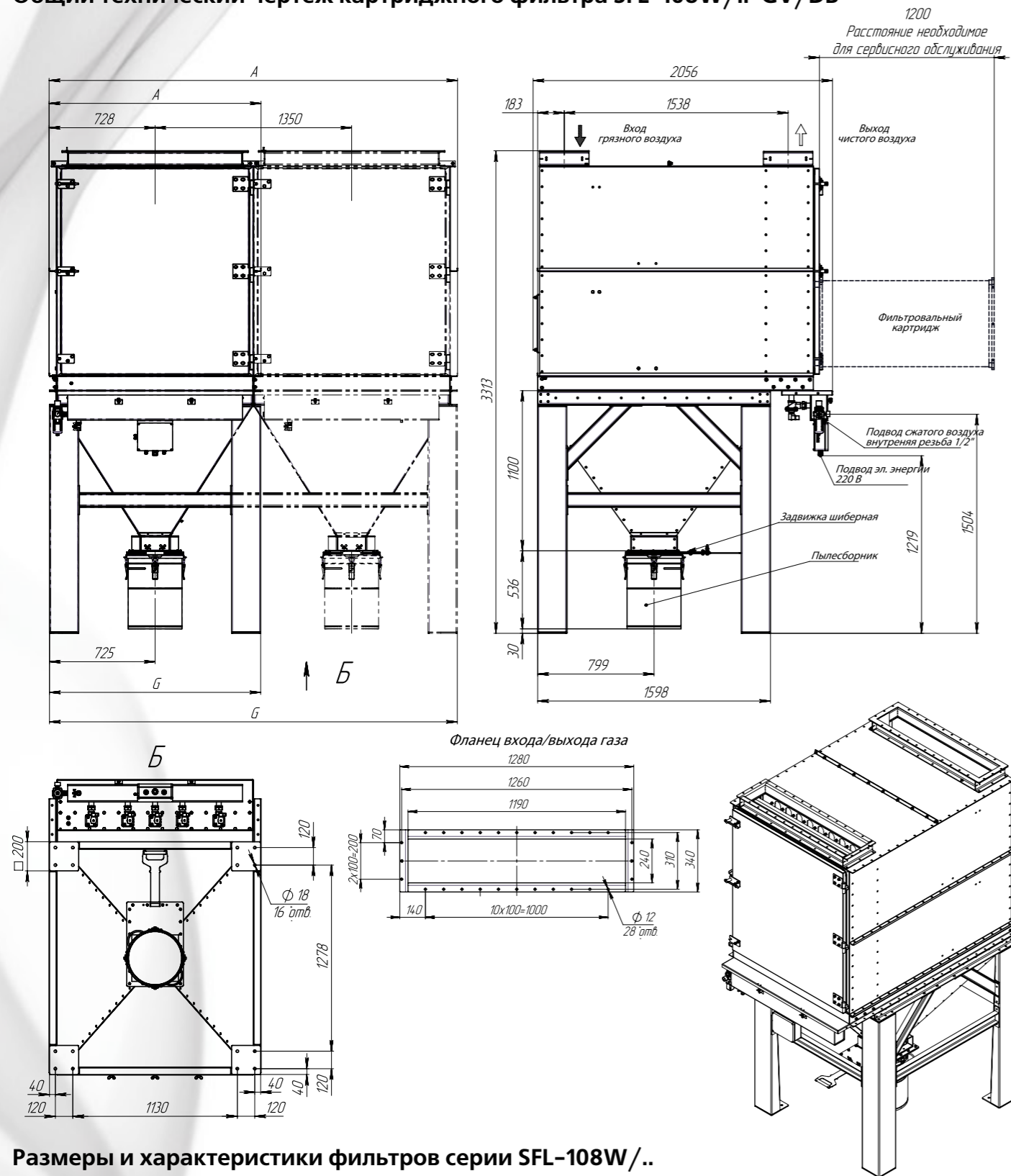


### Размеры и характеристики фильтров серии SFL-72/..

| Тип фильтра | Производительность, м <sup>3</sup> /час | Площадь фильтрующей поверхности, м <sup>2</sup> | Расход сжатого воздуха, нм <sup>3</sup> /ч | Число картриджей, шт. | Масса, кг | А, мм | Г, мм |
|-------------|---|---|--|-----------------------|-----------|-------|-------|
| SFL-72/1    | 5 400                                   | 72  | 20   | 12                    | 1070      | 1005  | 1000  |
| SFL-72/2    | 10 800                                  | 144   | 20   | 24                    | 1920      | 1905  | 1900  |
| SFL-72/3    | 16 200                                  | 216   | 40   | 36                    | 2770      | 2805  | 2800  |
| SFL-72/4    | 21 600                                  | 288   | 40   | 48                    | 3620      | 3705  | 3700  |

В стандартной комплектации фильтр укомплектован ручной отсечной шиберной заслонкой и бочкой. Технические характеристики и параметры продукции, указанной в данном каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.

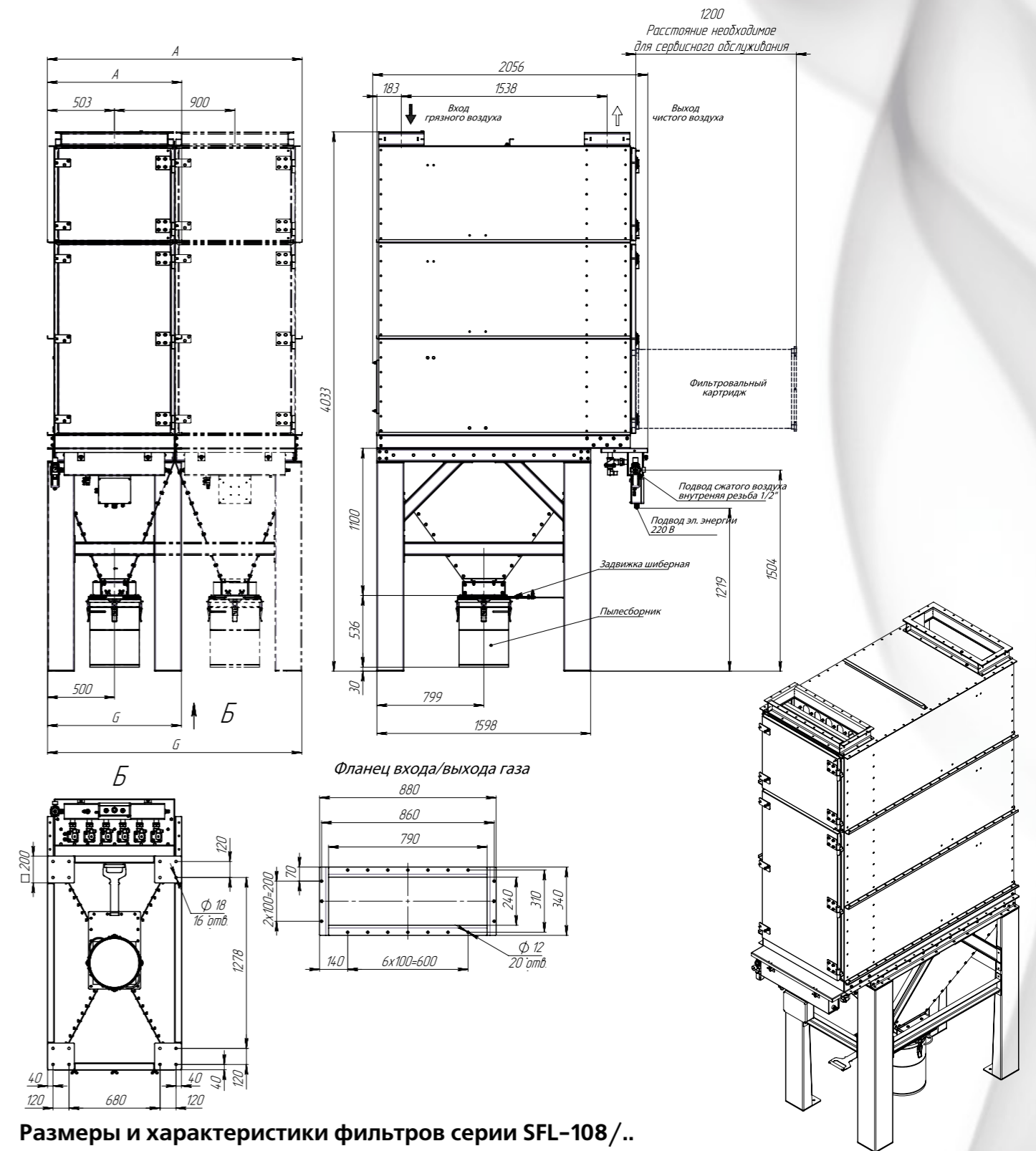
## Общий технический чертеж картриджного фильтра SFL-108W/..-GV/DB



Размеры и характеристики фильтров серии SFL-108W/..

| Тип фильтра | Производительность, м <sup>3</sup> /час | Площадь фильтрующей поверхности, м <sup>2</sup> | Расход сжатого воздуха, нм <sup>3</sup> /ч | Число картриджей, шт. | Масса, кг | А, мм | Г, мм |
|-------------|---|---|--|-----------------------|-----------|-------|-------|
| SFL-108W/1  | 8 100                                   | 108   | 30   | 18                    | 1340      | 1455  | 1450  |
| SFL-108W/2  | 16 200                                  | 216   | 60   | 36                    | 2460      | 2805  | 2800  |
| SFL-108W/3  | 24 300                                  | 324   | 90   | 54                    | 3580      | 4155  | 4150  |
| SFL-108W/4  | 32 400                                  | 432   | 120  | 72                    | 4700      | 5505  | 5500  |

## Общий технический чертеж картриджного фильтра SFL-108/..-GV/DB



Размеры и характеристики фильтров серии SFL-108/..

| Тип фильтра | Производительность, м <sup>3</sup> /час | Площадь фильтрующей поверхности, м <sup>2</sup> | Расход сжатого воздуха, нм <sup>3</sup> /ч | Число картриджей, шт. | Масса, кг | А, мм | Г, мм |
|-------------|---|---|--|-----------------------|-----------|-------|-------|
| SFL-108/1   | 8 100                                   | 108   | 20   | 18                    | 1380      | 1005  | 1000  |
| SFL-108/2   | 16 200                                  | 216   | 40   | 36                    | 2480      | 1905  | 1900  |
| SFL-108/3   | 24 300                                  | 324   | 60   | 54                    | 3580      | 2805  | 2800  |
| SFL-108/4   | 32 400                                  | 432   | 80   | 72                    | 4680      | 3705  | 3700  |

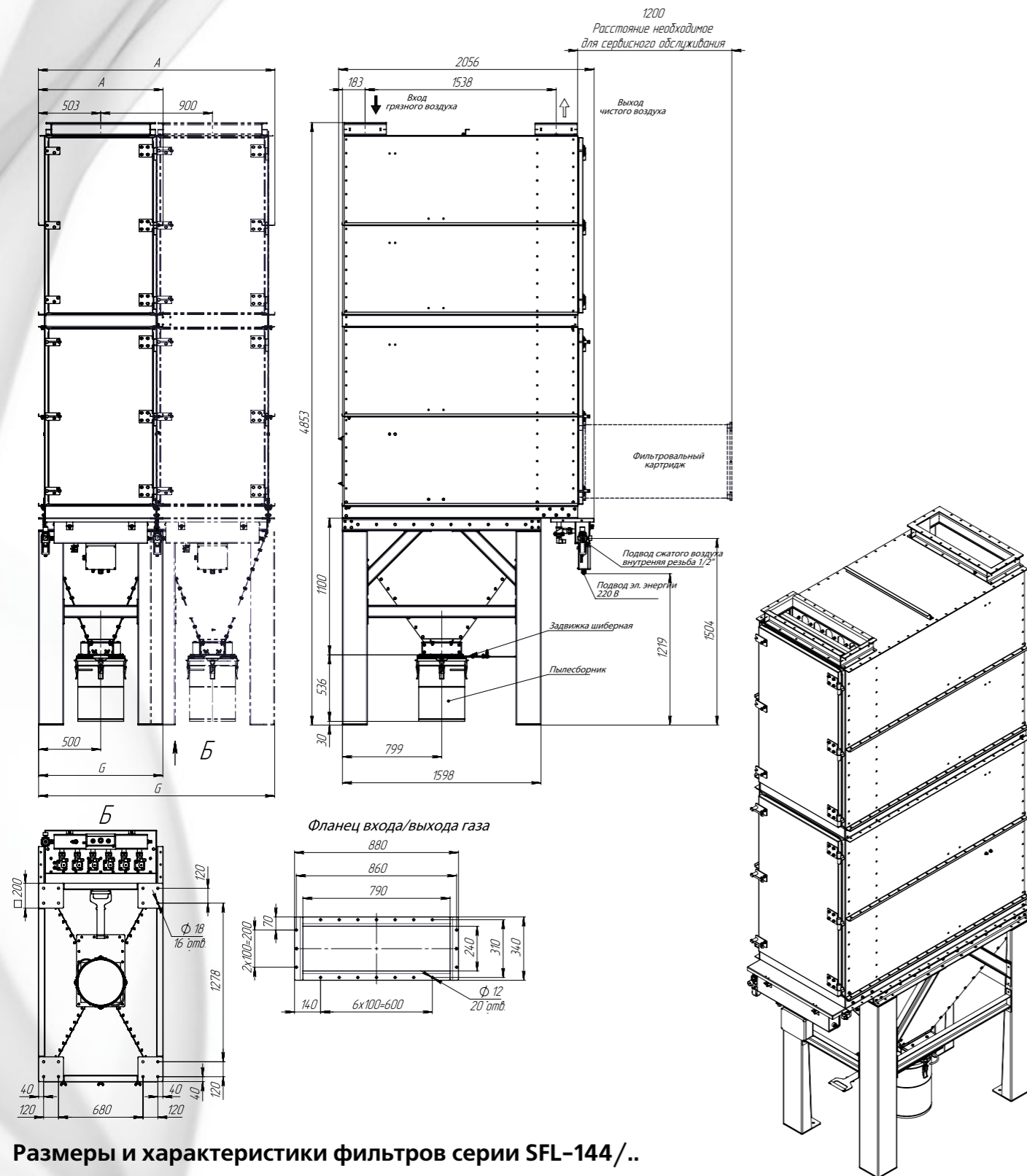
В стандартной комплектации фильтр укомплектован ручной отсечной шиберной заслонкой и бочкой.

Технические характеристики и параметры продукции, указанной в данном каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.

В стандартной комплектации фильтр укомплектован ручной отсечной шиберной заслонкой и бочкой.

Технические характеристики и параметры продукции, указанной в данном каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.

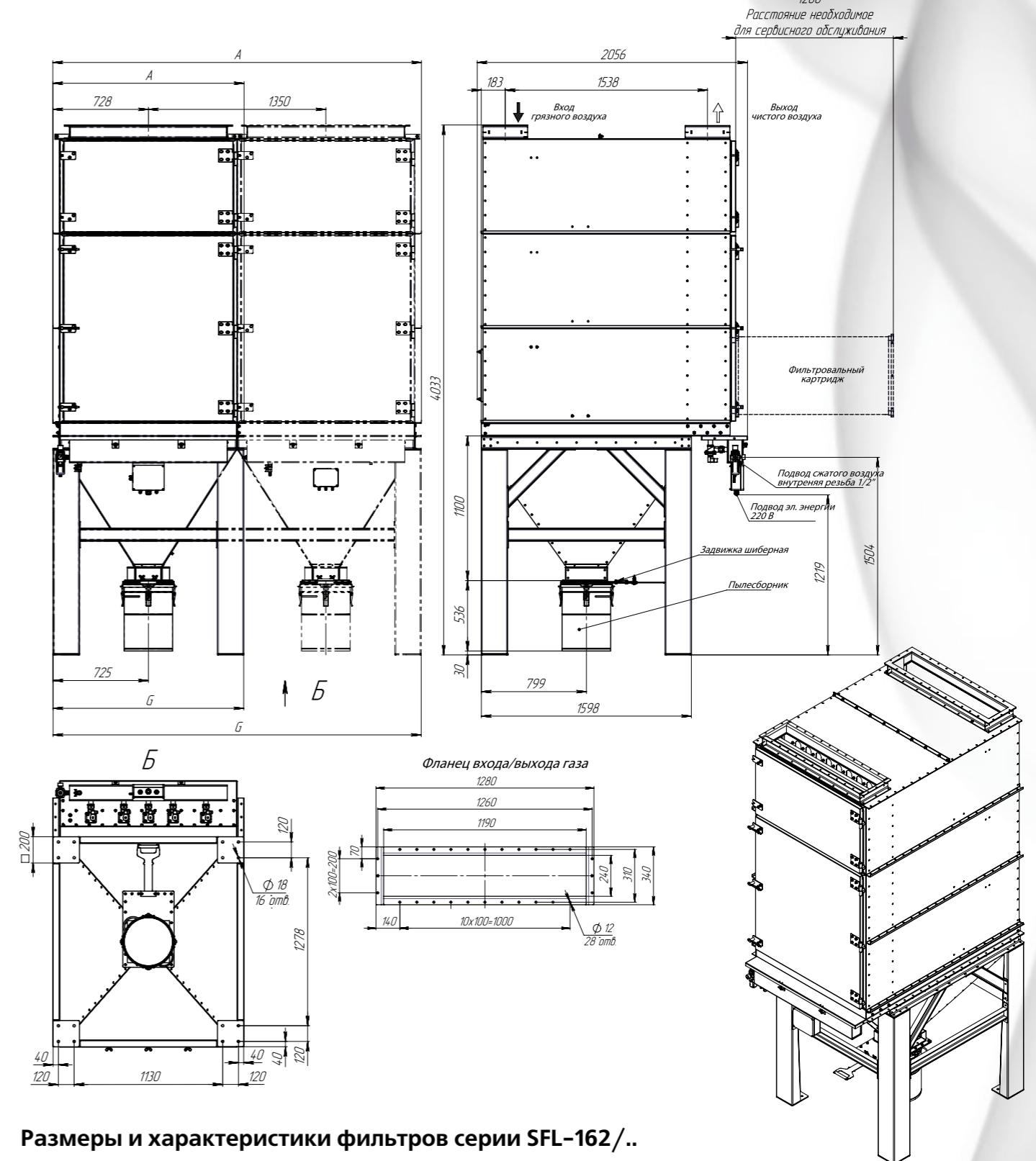
## Общий технический чертеж картриджного фильтра SFL-144/..-GV/DB



### Размеры и характеристики фильтров серии SFL-144/..

| Тип фильтра | Производительность, м <sup>3</sup> /час | Площадь фильтрующей поверхности, м <sup>2</sup> | Расход сжатого воздуха, нм <sup>3</sup> /ч | Число картриджей, шт. | Масса, кг | А, мм | Г, мм |
|-------------|---|---|--|-----------------------|-----------|-------|-------|
| SFL-144/1   | 10 800                                  | 144   | 20   | 24                    | 1670      | 1005  | 1000  |
| SFL-144/2   | 21 600                                  | 288   | 20   | 48                    | 3000      | 1905  | 1900  |
| SFL-144/3   | 32 400                                  | 432   | 40   | 72                    | 4330      | 2805  | 2800  |
| SFL-144/4   | 43 200                                  | 576   | 40   | 96                    | 5660      | 3705  | 3700  |

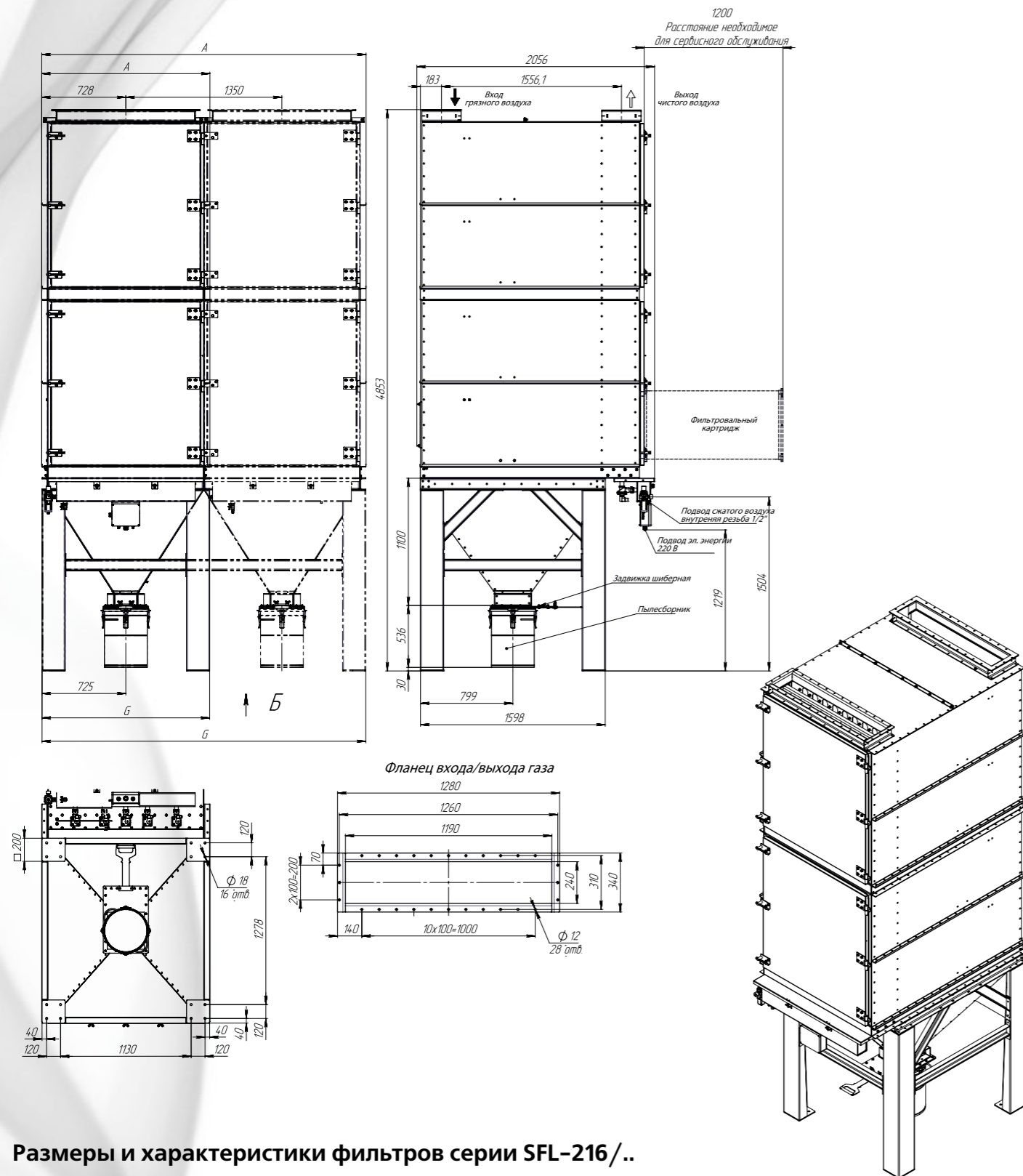
## Общий технический чертеж картриджного фильтра SFL-162/..-GV/DB



### Размеры и характеристики фильтров серии SFL-162/..

| Тип фильтра | Производительность, м <sup>3</sup> /час | Площадь фильтрующей поверхности, м <sup>2</sup> | Расход сжатого воздуха, нм <sup>3</sup> /ч | Число картриджей, шт. | Масса, кг | А, мм | Г, мм |
|-------------|---|---|--|-----------------------|-----------|-------|-------|
| SFL-162/1   | 12 150                                  | 162   | 30   | 27                    | 1750      | 1455  | 1450  |
| SFL-162/2   | 24 300                                  | 324   | 60   | 54                    | 3220      | 2805  | 2800  |
| SFL-162/3   | 36 450                                  | 486   | 90   | 81                    | 4690      | 4155  | 4150  |
| SFL-162/4   | 48 600                                  | 648   | 120  | 108                   | 6160      | 5505  | 5500  |

## Общий технический чертеж картриджного фильтра SFL-216/..-GV/DB

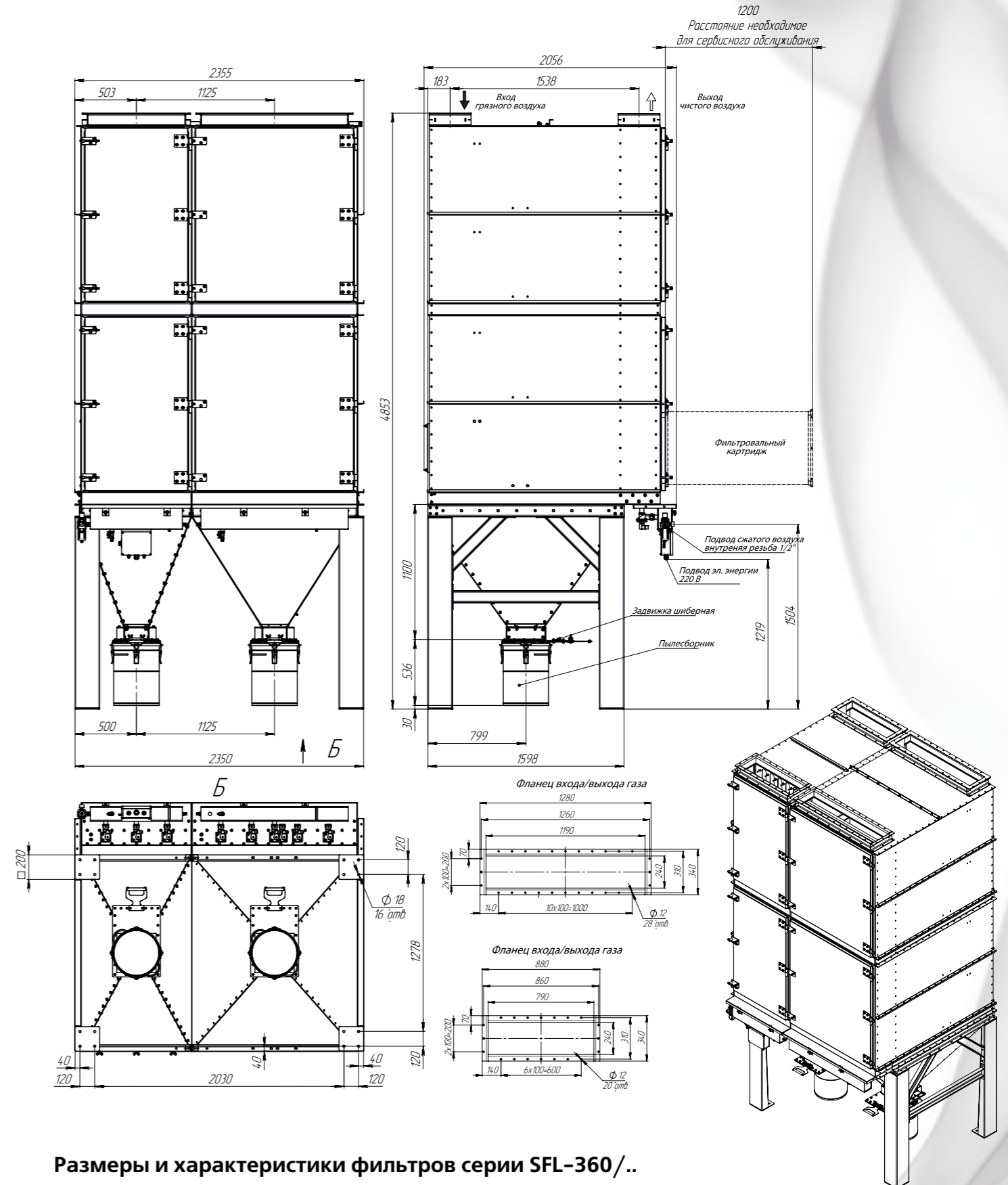


### Размеры и характеристики фильтров серии SFL-216/..

| Тип фильтра | Производительность, м <sup>3</sup> /час | Площадь фильтрующей поверхности, м <sup>2</sup> | Расход сжатого воздуха, нм <sup>3</sup> /ч | Число картриджей, шт. | Масса, кг | А, мм | Г, мм |
|-------------|---|---|--|-----------------------|-----------|-------|-------|
| SFL-216/1   | 16 200                                  | 216   | 30   | 36                    | 2170      | 1455  | 1450  |
| SFL-216/2   | 32 400                                  | 432   | 60   | 72                    | 3660      | 2805  | 2800  |
| SFL-216/3   | 48 600                                  | 648   | 90   | 108                   | 5490      | 4155  | 4150  |
| SFL-216/4   | 64 800                                  | 864   | 120  | 144                   | 7320      | 5505  | 5500  |

В стандартной комплектации фильтр укомплектован ручной отсечной шиберной заслонкой и бочкой. Технические характеристики и параметры продукции, указанной в данном каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Общий технический чертеж картриджного фильтра SFL-360/..-GV/DB

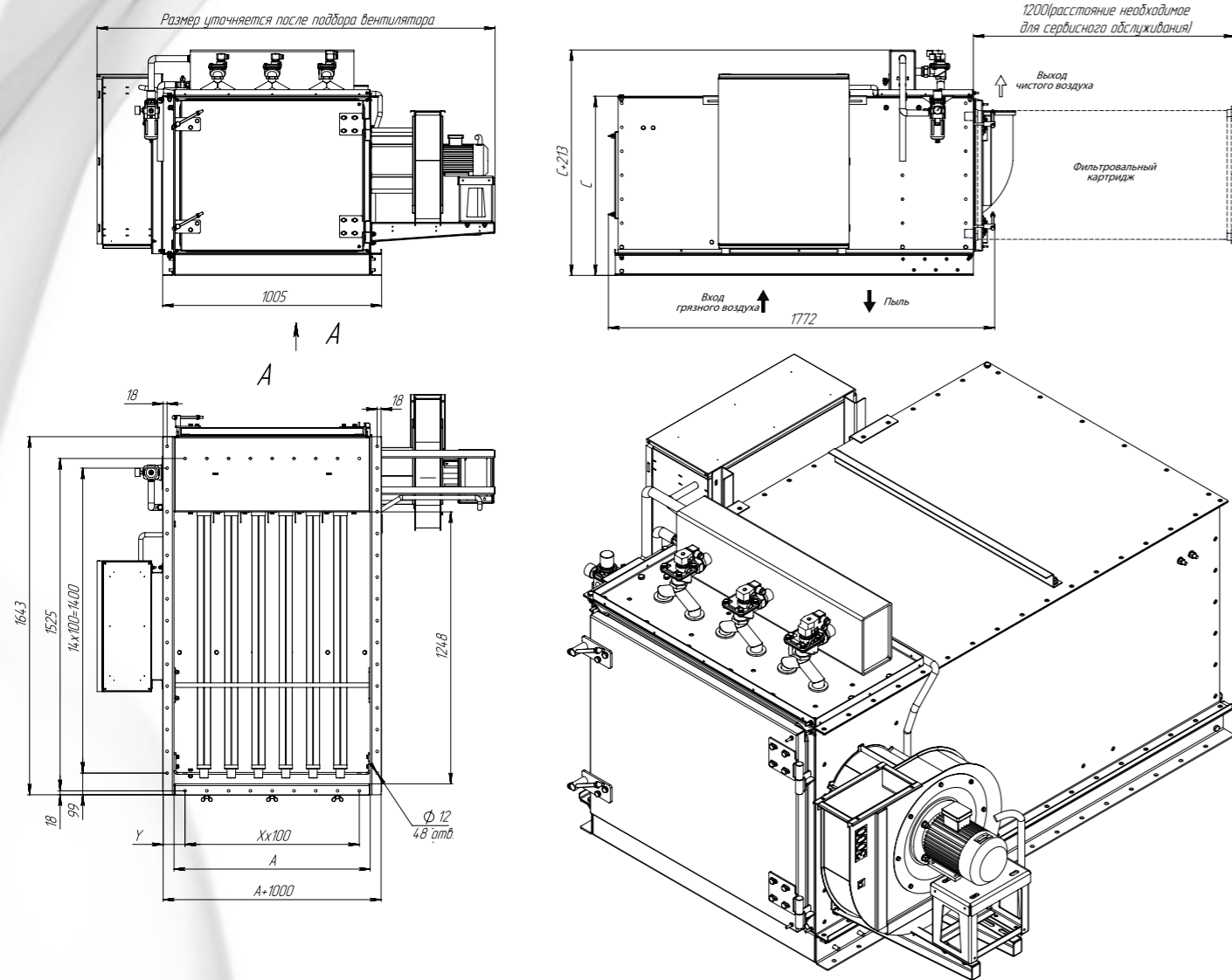


### Размеры и характеристики фильтров серии SFL-360/..

| Тип фильтра | Производительность, м <sup>3</sup> /час | Площадь фильтрующей поверхности, м <sup>2</sup> | Расход сжатого воздуха, нм <sup>3</sup> /ч | Число картриджей, шт. | Масса, кг |
|-------------|---|---|--|-----------------------|-----------|
| SFL-360/1   | 27 000                                  | 360   | 50   | 60                    | 3700      |

В стандартной комплектации фильтр укомплектован ручной отсечной шиберной заслонкой и бочкой. Технические характеристики и параметры продукции, указанной в данном каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Общий технический чертеж точечного (силосного, конвейерного) картриджного фильтра SFL.



### Описание

Точечные фильтры SFL могут выпускаться как в напорном исполнении (без вентилятора) – для вентилирования силосов, бункеров и т.д., находящихся под избыточным давлением, так и под разрежением (с вентилятором) – для установки на местах пересыпок и на силосах, в которых необходимо создавать разрежение.

### Размеры и характеристики точечных (силосных, конвейерных) фильтров серии SFL

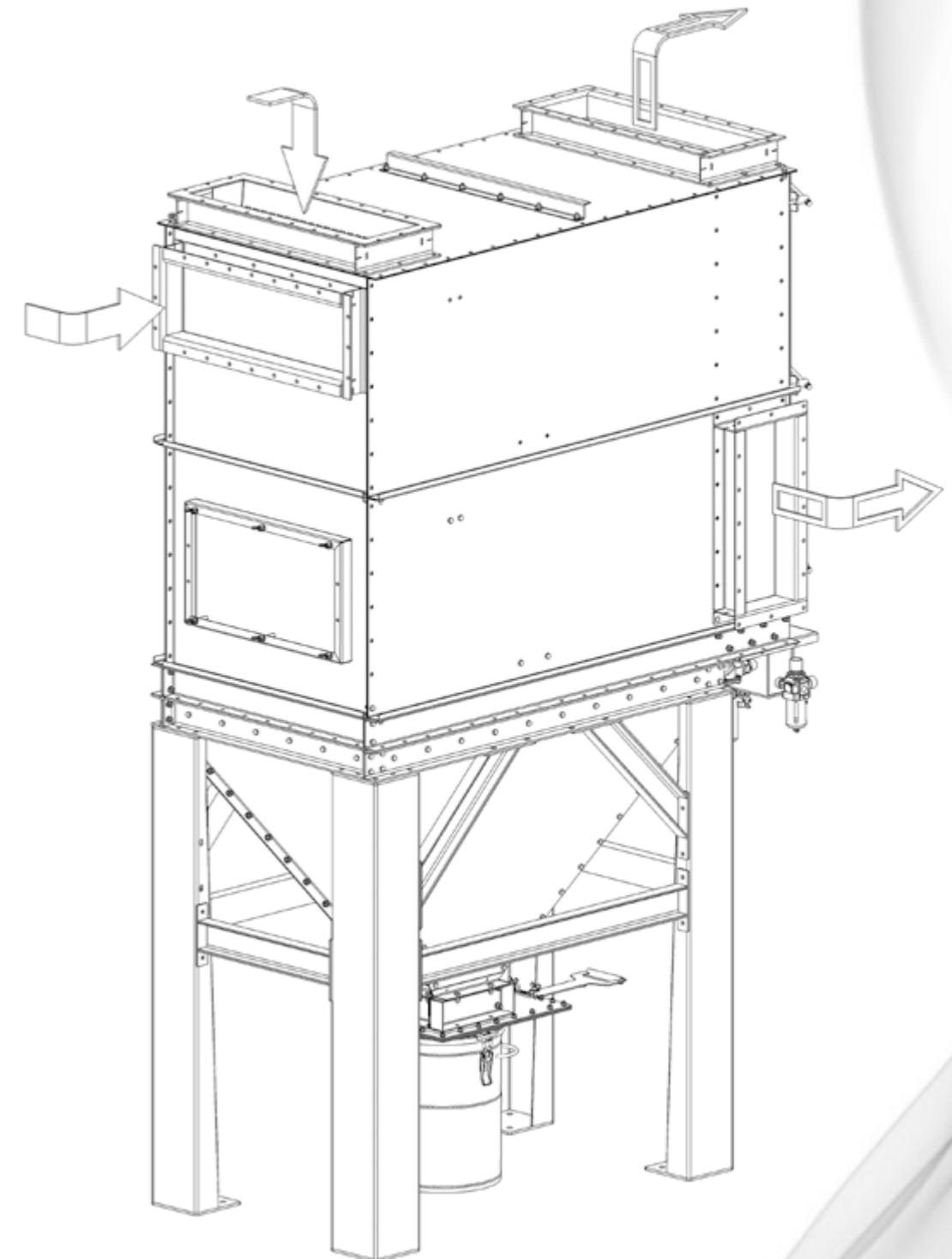
| Тип фильтра | Производительность, м³/час | Площадь фильтрующей поверхности, м² | Расход сжатого воздуха, нм³/ч | Число картриджей, шт. | Масса, кг | A, мм | C, мм | X  | Y, мм |
|-------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------|-------|-------|----|-------|
| SFL-36      | 2700                       | 36                                  | 20                            | 6                     | 310       | 900   | 822   | 8  | 100   |
| SFL-54      | 4050                       | 54                                  | 20                            | 9                     | 460       | 1350  | 822   | 13 | 75    |
| SFL-72      | 5400                       | 72                                  | 20                            | 12                    | 615       | 900   | 1542  | 8  | 100   |
| SFL-108     | 8100                       | 108                                 | 20                            | 18                    | 920       | 900   | 2262  | 8  | 100   |

Основным отличием фильтров SFL от SFN является то, что при примерно одних и тех же габаритных размерах, фильтры SFL обладают большей площадью фильтровальной поверхности и, соответственно, обладают большей производительностью.

## Возможное расположение входных/выходных фланцев на фильтрах SFN и SFL

В фильтрах серии SFN и SFL вход загрязненного газа и выход очищенного газа стандартно осуществляется сверху (см. рис. ниже). Соответственно фланцы размещены на верхней части фильтра. При необходимости фланец входа грязного

газа можно разместить на задней стенке фильтра в верхней части корпуса. Выход очищенного газа можно разместить на боковой стенке камеры чистого газа.



Технические характеристики и параметры продукции, указанной в данном каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.

# SFM

Серийная линейка.



Карманный фильтр  
с механическим встряхиванием

# Карманный фильтр с механическим встряхиванием SFM



## Описание

Фильтры серии SFM являются бюджетным вариантом для решения разного рода задач по аспирации. Представляют собой моноблочные полуавтоматические карманные фильтры прерывистого действия с площадью фильтрующей поверхности от 6 до 45 м<sup>2</sup> и с механическим встряхиванием фильтрующих элементов. Для регенерации фильтра необходимо периодическое отключение вентилятора. Фильтр используется для очистки воздуха или газов от различных видов сухой, сыпучей, не слипающейся пыли. Фильтры SFM предназначены для установки как внутри помещений, так и на открытом воздухе.

## Отрасли

- Химическая
- Metallургическая
- Metallообработывающая
- Горнорудная
- Пищевая
- Фармацевтическая
- Машиностроительная
- Производство строит. материалов
- Производство цемента
- Другие отрасли

## Ограничения в применении фильтров SFM (серийного и штучного изготовления)

- Не предусматривают конструктивных мер защиты от взрыва.
- Не предназначены для непрерывной работы.
- Не предназначены для следующих видов пыли:
  - для тлеющей и самовозгорающейся пыли;
  - для волокнистой пыли;
  - для слипающейся пыли;
  - для пыли с содержанием влаги.

## Области применения

- Аспирация загрузки/выгрузки силосов и бункеров
- Аспирация технологического и сопутствующего оборудования
- Аспирация мест пересыпок, конвейерных лент, транспортеров, элеваторов
- Аспирация дробилок, мельниц, грохотов, холодильников, миксеров, дозаторов
- Аспирация дробеструйной и поверхностной обработки

## Фильтровальные элементы

Фильтровальные элементы для фильтра SFM представляют собой плоские гладкие карманы из тканого материала, сшитые в верхней части между собой в одно изделие. Внутри каждого кармана вставлен каркас из металлической сетки, натянутой на прямоугольную рамку из металлического прутка.



## Типы фильтровальных элементов используемых в серийной линейке фильтров SFM

| Обозначение | Тип фильтра | Фильтровальная поверхность, м <sup>2</sup> | Материал кармана     |
|-------------|-------------|--|----------------------|
| PF-P6-SFM   | SFM 06      | 6  | Полиэфир             |
| PF-P13-SFM  | SFM 13      | 13   | Полиэфир             |
| PF-P23-SFM  | SFM 23      | 23   | Полиэфир             |
| PF-P30-SFM  | SFM 30      | 30   | Полиэфир             |
| PF-P45-SFM  | SFM 45      | 45   | Полиэфир             |
| PF-C6-SFM   | SFM 06      | 6  | Полиэстер антистатик |
| PF-C13-SFM  | SFM 13      | 13   | Полиэстер антистатик |
| PF-C23-SFM  | SFM 23      | 23   | Полиэстер антистатик |
| PF-C30-SFM  | SFM 30      | 30   | Полиэстер антистатик |
| PF-C45-SFM  | SFM 45      | 45   | Полиэстер антистатик |

## Особенности регенерации фильтров SFM

Ввиду регенерации фильтров серии SFM путем механического встряхивания, они требуют периодической остановки. Рабочий цикл составляет порядка 2-х часов, продолжительность встряхивания – 90 секунд (заводская установка, регулируемый параметр). Во время регенерации поток воздуха через фильтр должен быть остановлен. Это можно осуществить путем установки на фильтр специального блока управления, который перед запуском встряхивающего мотора, путем ручного нажатия

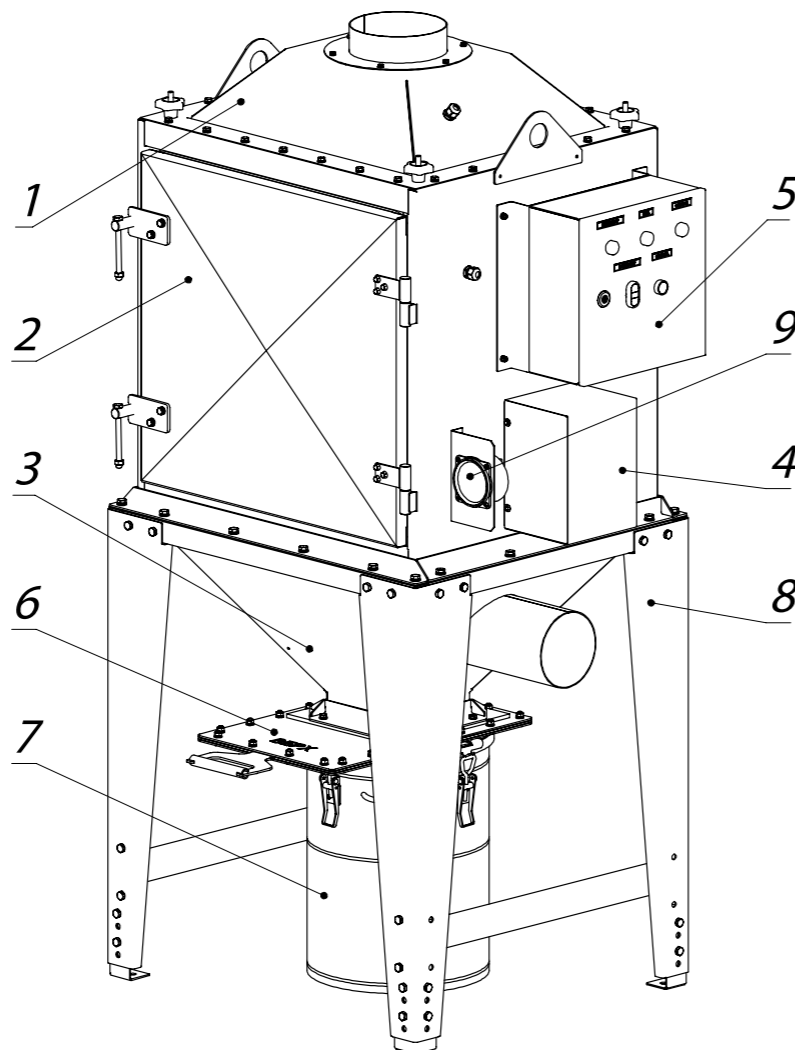
кнопки включения регенерации, останавливает вентилятор, а по истечении времени его выбега запускает встряхивающий мотор. По окончании процесса регенерации блок управления автоматически прекращает встряхивание и запускает вентилятор до следующего нажатия кнопки включения регенерации. В серийном исполнении фильтр не комплектуется вентилятором, поэтому блок управления предусматривает только ручной запуск и автоматическую остановку встряхивающего мотора.

## Конструкция фильтров SFM

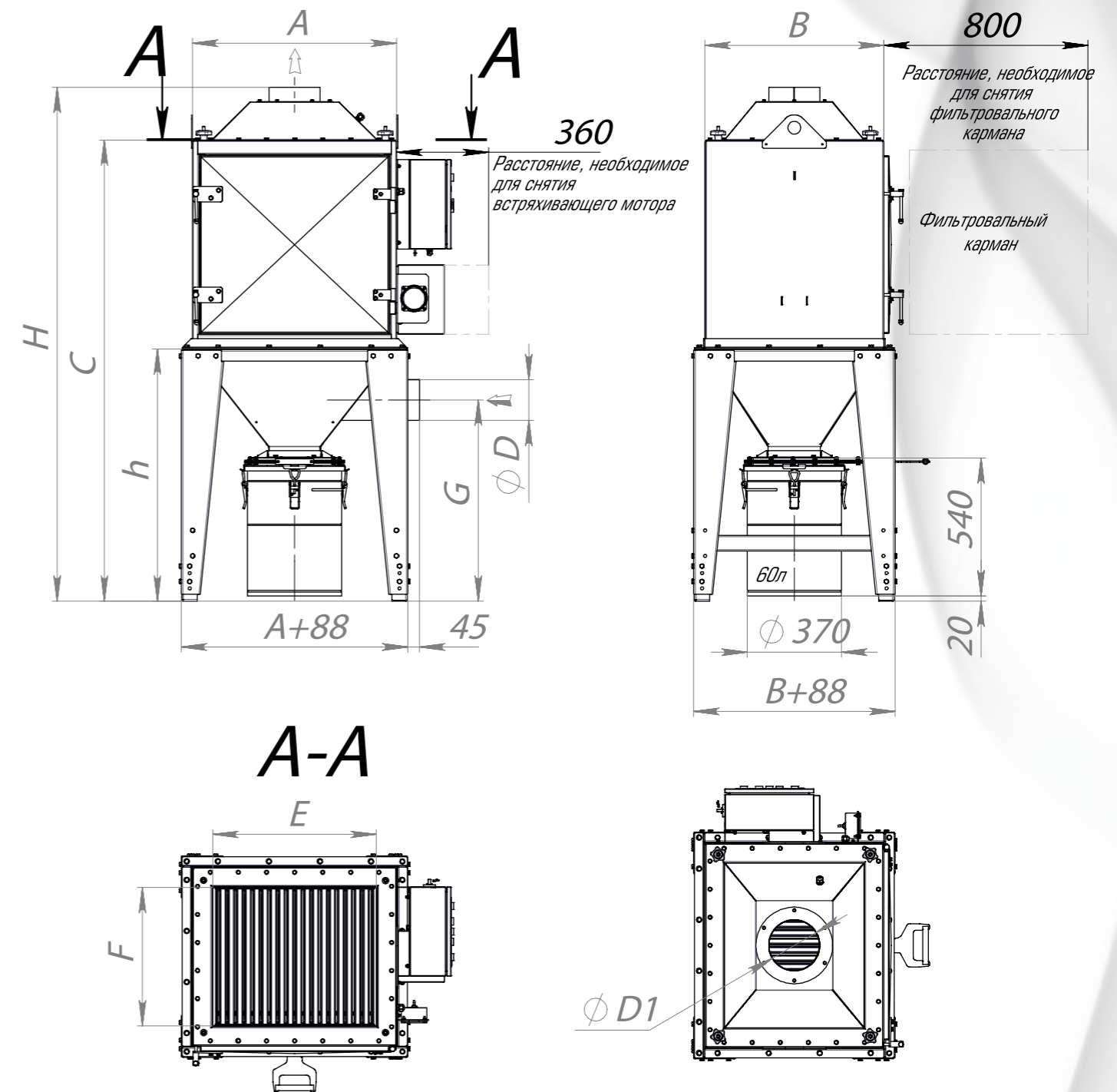
Фильтры SFM серийного изготовления состоят из корпуса с конусным пылесборником (см. рис. справа), установленного на опоры, ёмкости для сбора пыли с ручным отсечным клапаном-бабочкой и системой регенерации. Фильтры оснащены системой регенерации путем механического встряхивания фильтровальных элементов. Возможные типоразмеры фильтра и соответствующие им площади фильтрации и номинальные производительности приведены в таблице.

## Основные элементы фильтра SFM

- 1 – коллектор очищенного воздуха
- 2 – корпус фильтра
- 3 – бункер фильтра
- 4 – кожух двигателя системы встряхивания
- 5 – пульт управления
- 6 – затвор
- 7 – пылесборник
- 8 – опорная конструкция фильтра
- 9 – дифференциальный манометр



## Общий технический чертеж серийного фильтра SFM



## Размеры и характеристики фильтров SFM

| Тип фильтра | Производительность, м <sup>3</sup> /час | Фильтрующая поверхность, м <sup>2</sup> | Масса, кг | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм | D1, мм | H, мм | h, мм | E, мм | F, мм | G, мм |
|-------------|---|---|-----------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| SFM 06      | 550                                     | 6                                       | 187       | 500   | 700   | 1805  | 139   | 200    | 2012  | 988   | 350   | 550   | 788   |
| SFM 13      | 1200                                    | 13                                      | 221       | 800   | 700   | 1805  | 159   | 200    | 2012  | 988   | 650   | 550   | 788   |
| SFM 23      | 2100                                    | 23                                      | 270       | 800   | 945   | 2080  | 159   | 250    | 2218  | 1040  | 650   | 795   | 777   |
| SFM 30      | 2800                                    | 30                                      | 290       | 1000  | 945   | 2080  | 249   | 250    | 2280  | 1105  | 850   | 795   | 860   |
| SFM 45      | 4200                                    | 45                                      | 310       | 1000  | 945   | 2505  | 314   | 315    | 2710  | 1105  | 850   | 795   | 863   |

Технические характеристики и параметры продукции, указанной в данном каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.

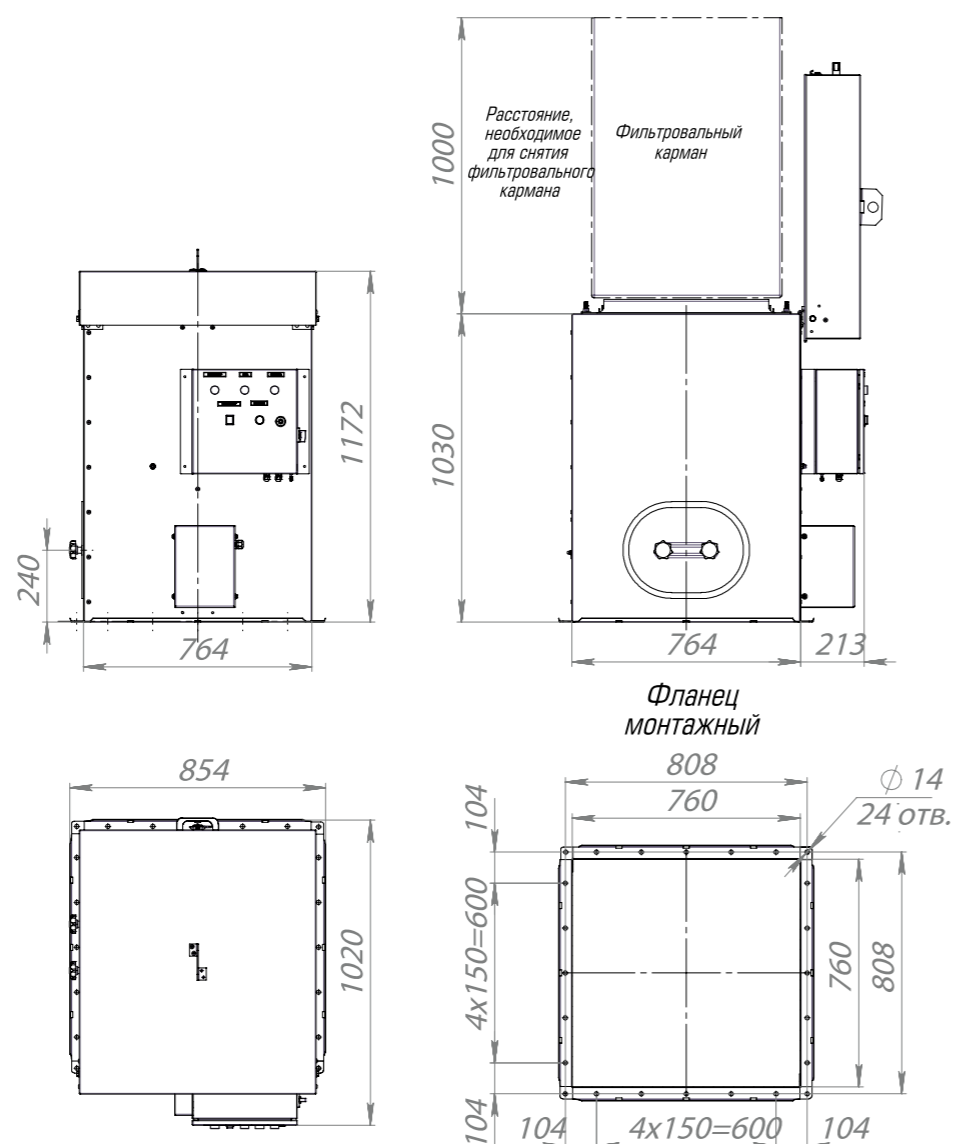
## Комплект поставки фильтров SFM

| Стандартный комплект поставки                                  | Дополнительная комплектация                             |
|--|---|
| Корпус фильтра с дверью обслуживания                           | Вентилятор  |
| Конусный бункер-пылесборник с входным патрубком                |   |
| Система механической регенерации с блоком управления           | Дополнительные системы выгрузки и сбора уловленной пыли |
| Опоры  |   |
| Выходной коллектор очищенного воздуха                          |   |
| Фильтровальные карманы PF-P...-SFM или PF-C...-SFM с каркасами |   |
| Линия заземления (при антистатическом исполнении)              |   |
| Модули SFM-30 и SFM-45 могут быть зеркально сдвоены            |   |

## Точечный напорный фильтр SFM-20

Точечные фильтры SFM могут выпускаться как в напорном исполнении (без вентилятора) – для вентилирования силосов, бункеров и т.д., находящихся под избыточным давлением, так и в вытяжном исполнении (с вентилятором) – для установки на местах пересыпок и на силосах, в которых необходимо создавать разрежение.

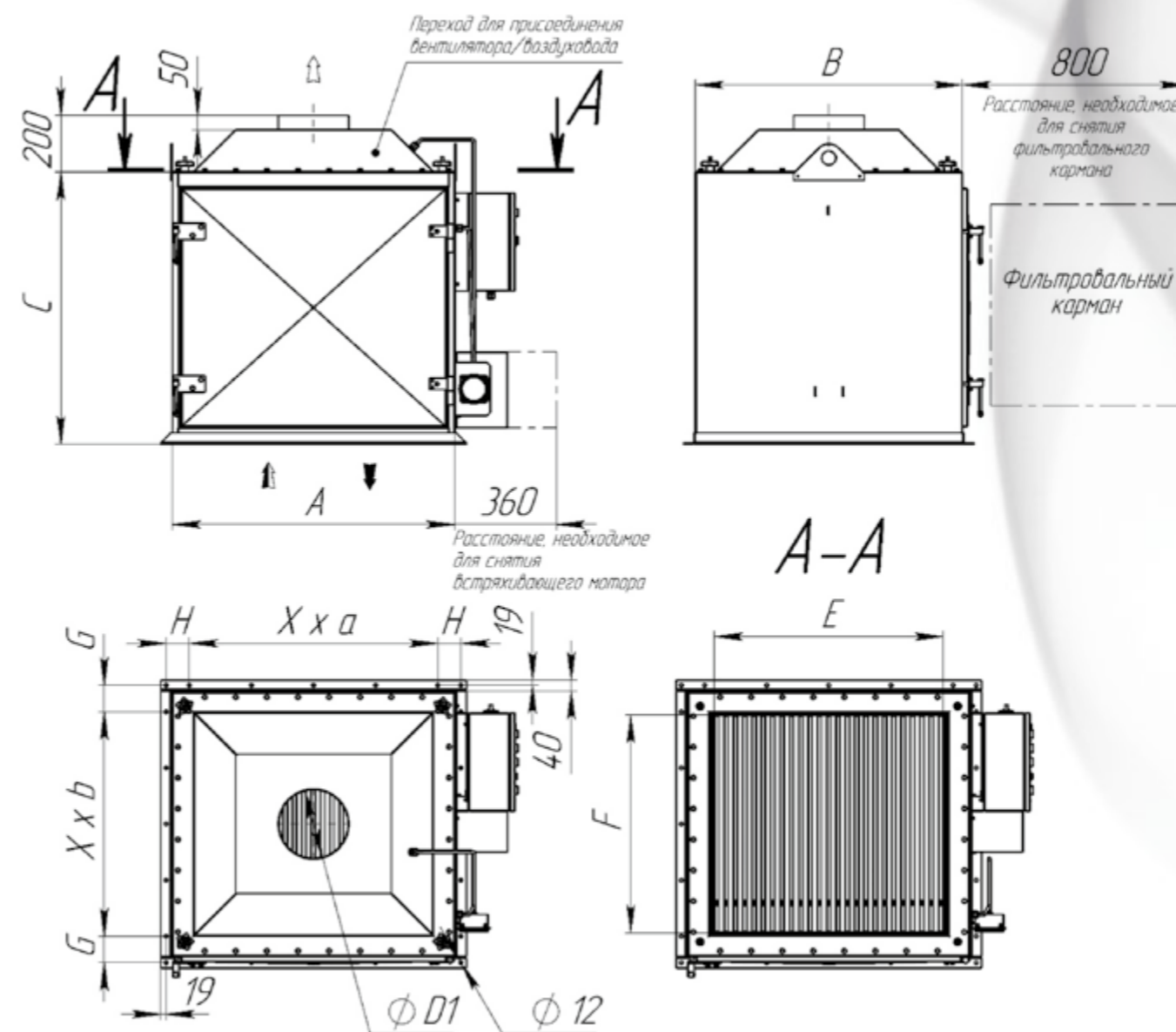
Точечный напорный фильтр SFM-20 предназначен исключительно для установки на силосах или бункерах, загружаемых под избыточным давлением. Отличительной чертой от остальных фильтров серии SFM является расположение зоны обслуживания сверху.



### Технические характеристики

| Тип фильтра | Производительность, м³/час | Фильтрующая поверхность, м² | Масса, кг |
|-------------|----------------------------|-----------------------------|-----------|
| SFM 20      | 2000                       | 20                          | 150       |

## Общий технический чертеж точечного (силосного, конвейерного) фильтра SFM



### Размеры и характеристики фильтров SFM

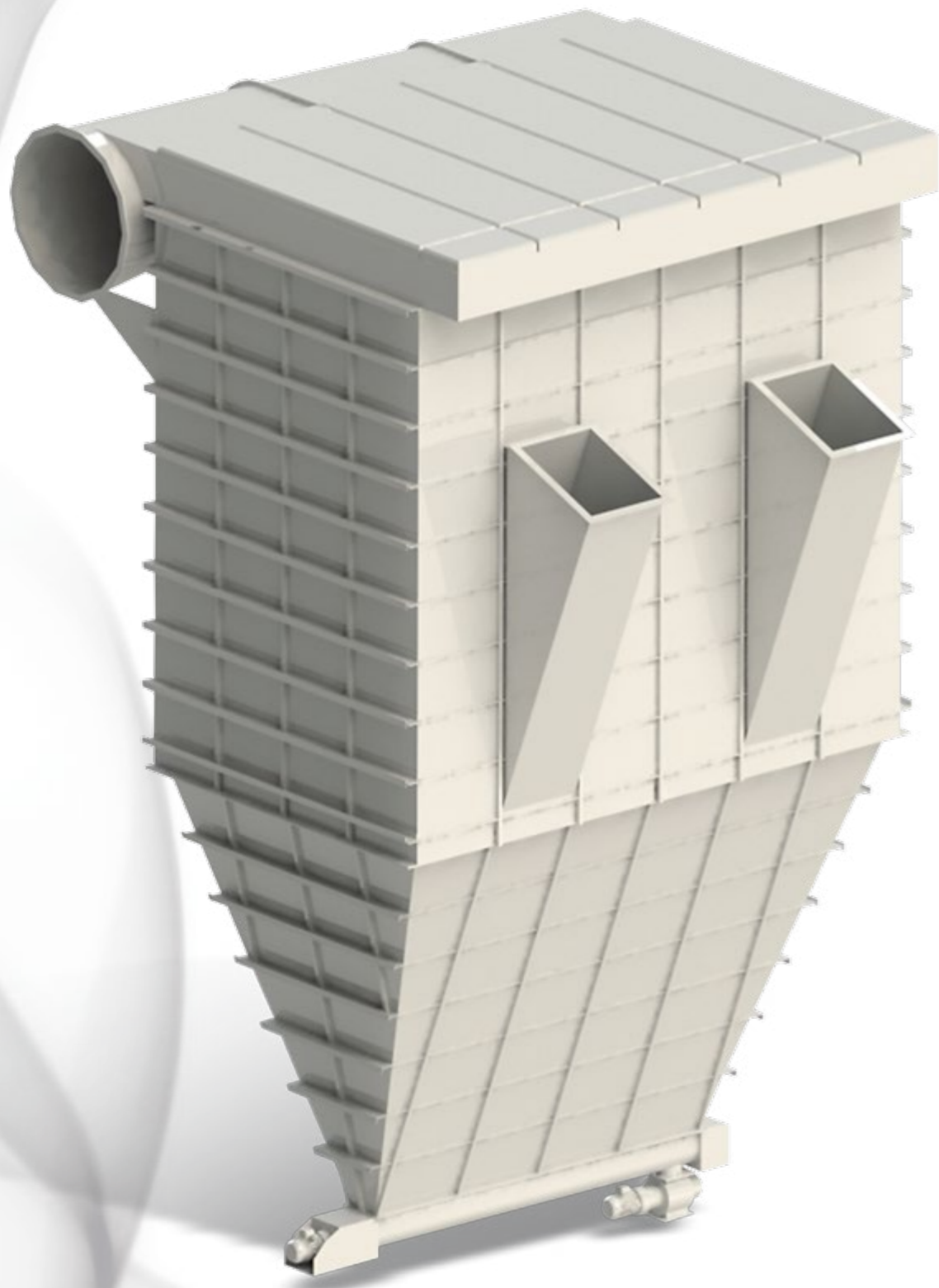
| Тип фильтра | Производительность, м³/час | Фильтрующая поверхность, м² | Масса, кг | A, мм | B, мм | C, мм | D1, мм | E, мм | F, мм | G, мм | H, мм | Xxa, мм | Xxb, мм |
|-------------|----------------------------|-----------------------------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|
| SFM 06      | 550                        | 6                           | 130       | 500   | 700   | 816   | 199    | 436   | 634   | 72    | 172   | 200     | 3x200   |
| SFM 13      | 1200                       | 13                          | 156       | 800   | 700   | 816   | 199    | 736   | 634   | 72    | 122   | 3x200   | 3x200   |
| SFM 23      | 2100                       | 23                          | 195       | 800   | 945   | 972   | 249    | 736   | 879   | 94,5  | 122   | 3x200   | 4x200   |
| SFM 30      | 2800                       | 30                          | 205       | 1000  | 945   | 972   | 249    | 936   | 879   | 94,5  | 82    | 4x220   | 4x200   |
| SFM 45      | 4200                       | 45                          | 225       | 1000  | 945   | 1397  | 314    | 936   | 879   | 94,5  | 82    | 4x220   | 4x200   |

Технические характеристики и параметры продукции, указанной в данном каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.



# SFS

Серийная линейка.



Рукавный фильтр с цилиндрическими рукавами и импульсной регенерацией

# Рукавный фильтр с импульсной регенерацией SFS



## Описание

Рукавный фильтр с импульсной регенерацией SFS – это классический и наиболее универсальный по области применения тканевый фильтр.

Достигать необходимой производительности возможно как путем добавления секций в конструкцию фильтра, так и с помощью батарейной компоновки нескольких фильтров.

Несмотря на внушительные размеры, фильтр не содержит элементов, превышающих транспортный габарит стандартного 40 футового контейнера.

## Отрасли

- Химическая
- Metallургическая
- Metallообработывающая
- Горнорудная
- Машиностроительная
- Производство строит. материалов
- Производство цемента
- Другие отрасли

## Применение фильтров SFS

- Аппараты очистки относительно большой производительности от 15 тыс. м<sup>3</sup>/час до 1,5 - 2,0 млн. м<sup>3</sup>/час;
  - Аспирационные газы с высоким содержанием пыли (до 60 г/м<sup>3</sup>);
  - Дымовые газы с большим содержанием мелких частиц, например сажи;
  - Очистка газов с высокой температурой. Рукавные фильтры SFS производятся в общепромышленном исполнении с рабочей температурой до 150 °С и высокотемпературном - до 260 °С.
- В случае необходимости очистки газов с температурой больше 260 °С необходимо предусматривать перед фильтром воздухоохладитель воздух/воздух производства АО «СовПлим», либо котел-утилизатор.
- Аппараты очистки, размещаемые под открытым небом или в высоких корпусах. Обслуживание рукавного фильтра SFS осуществляется сверху, для защиты от атмосферных осадков над фильтром предусматривается шатровое укрытие.
  - Аспирация взрывоопасных материалов. В этом случае корпус фильтра усиливается с расчетом на положительное избыточное давление до 40кПа. Для отвода взрыва из фильтра на корпусе устанавливаются разрывные мембраны.
  - Аспирационные газы с высоким содержанием химически активных соединений. В этом случае части корпуса фильтра, соприкасающиеся с химически активной пылью, изготавливаются из нержавеющей стали, а в пылевоздушную смесь инжектируется необходимое количество нейтрализующего реагента (известь, сода и т.п.)

## Конструктивные особенности рукавных фильтров SFS

Фильтры рукавные с импульсной регенерацией SFS предназначены для очистки технологических газов и аспирационных выбросов от мелкодисперсной пыли. Область применения фильтров - любая из отраслей промышленности, технология которой предполагает образование запыленных газов или воздуха.

Фильтр состоит из корпуса и механического оборудования. Корпус является несущей конструкцией. Он разделен на камеры чистого и грязного газа горизонтальной перегородкой – опорной плитой с отверстиями для крепления фильтровальных рукавов. Фильтровальные рукава размещаются в камере грязного газа. Их крепление одностороннее, со стороны камеры чистого газа.

Верхняя часть камеры чистого газа оборудована съемными крышками, обеспечивающими доступ к рукавам при проведении технического обслуживания. Камера грязного газа представляет собой единую секцию без перегородок.

Камера чистого газа разделена на секции вертикальными перегородками. Такая компоновка позволяет установку отсечных клапанов на каждой секции рукавного фильтра для «off line» регенерации (при «off line» регенерации часть фильтра отключается от побудителя тяги, рабочее движение воздуха через фильтроткань прекращается и очищающие импульсы сжатого воздуха имеют максимальную эффективность).

Нижнюю часть корпуса фильтра составляют пирамидальные или щелевые бункеры.

В качестве фильтровальной ткани, применяется полотно с различными физическими свойствами компании BWF ENVIROTEC и других ведущих мировых производителей. Выбор ткани обусловлен характеристиками пылегазового потока и, в первую очередь температурным режимом процесса фильтрации.

Необходимое давление сжатого воздуха для работы системы регенерации в пылеулавливающей установке 0,4 - 0,6 МПа. Сжатый воздух, должен быть осушен и очищен не ниже 5-го класса по ГОСТ 17433-80.

Типоразмер фильтра, тип ткани, его комплектация, оснащенность и климатическое исполнение определяются при разработке рабочей документации газоочистной установки, на основании опросного листа или технического задания заказчика, содержащего полную информацию о параметрах пылегазового потока и свойствах пыли.

## Реконструкция электрофильтров в рукавные фильтры SFS

В настоящее время на промышленных предприятиях находятся в эксплуатации электрофильтры, эффективность работы которых не удовлетворяет современным требованиям к очистке технологических газов и аспирационного воздуха. Наиболее рациональным методом снижения остаточной концентрации частиц пыли до значений менее 20 мг/м<sup>3</sup> является реконструкция электрофильтров в рукавные фильтры.

АО «СовПлим» разработаны технические решения для реконструкции как горизонтальных, так и вертикальных типов электрофильтров в рукавные фильтры SFS. При этом возможна реконструкция аспирационных систем, как с сохранением корпуса электрофильтра, так и с полной заменой корпуса и опорных конструкций. Выбор способа реконструкции зависит в первую очередь от состояния металлоконструкций корпуса электрофильтра и соответствия требованиям к прочностным характеристикам рукавных фильтров (имеется в виду коррозионный, либо абразивный износ).

Важным преимуществом рукавного фильтра перед электрофильтром является возможность безболезненной модернизации под ужесточающиеся требования экологического законодательства простой заменой фильтровальных материалов. Например, в один и тот же корпус рукавного фильтра могут быть установлены рукава как с гарантированной степенью очистки до 20 мг/м<sup>3</sup>, так и до 10 мг/м<sup>3</sup>, и даже до 3-4 мг/м<sup>3</sup>.

Также несомненным преимуществом всех вариантов реконструкции электрофильтров является возможность использования существующей системы газоходов, металлоконструкций, системы выгрузки уловленной пыли.

## Фильтровальные элементы рукавных фильтров SFS



### Описание

Фильтровальные элементы представляют собой цилиндрические рукава на проволочном металлическом каркасе диаметром 150мм, длина рукава может быть 3, 4,5 или 6 метров. Для установки фильтра в существующий корпус могут быть изготовлены каркасы и рукава нестандартной длины. Материал рукава – различные типы ткани: полиэстер, полипропилен, полиамид. Материал проволочного каркаса – оцинкованная или нержавеющая проволока в зависимости от исполнения фильтра.

### Общие характеристики рукавных фильтров SFS

| Параметр  | От     | До        |
|---|--------|-----------|
| Температура очищаемого потока                     | -40 °С | 260 °С    |
| Производительность по воздуху (м <sup>3</sup> /ч) | 15 000 | 2 000 000 |
| Начальная запыленность (г/м <sup>3</sup> )        | 0,5    | 60        |
| Конечная запыленность (мг/м <sup>3</sup> )        | 0,1    | 20        |
| Фильтрующая поверхность (м <sup>2</sup> )         | 141    | 12 600    |

Технические характеристики и параметры продукции, указанной в данном каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Пример расшифровки маркировки рукавных фильтров (модельный ряд)

| SFS   | 50 | 100 | / | 2  | - | 6.0 | B | S | H |
|---|----|-----|---|--|---|-----|---|---|---|
| SFS   | X  | XXX | / | XX   | - | XX  | X | X | X |
| 1   | 2  | 3   |   | 4  |   | 5   | 6 | 7 | 8 |
| 1. Тип фильтра: SFS – рукавный фильтр<br>2. Тип секции:<br><b>50</b> – секция на 50 рукавов<br><b>75</b> – секция на 75 рукавов<br>3. Количество рукавов, шт.<br>4. Количество секций, шт.<br>5. Длина фильтровального рукава, м.:<br>6. Тип бункера:<br><b>B</b> – щелевой<br><b>P</b> – пирамидальный |    |     |   | 7. Материал корпуса фильтра:<br><b>S</b> – черный металл<br><b>N</b> – нержавеющая сталь<br>8. Дополнительные опции:<br><b>H</b> – без укрытия<br><b>D</b> – с укрытием<br><b>W</b> – утепленное исполнение<br><b>K</b> – кислотостойкое исполнение<br><b>Ex</b> – взрывозащищенное исполнение |   |     |   |   |   |

### Возможно изготовление в различных комплектациях:

- только камеры чистого газа и фильтроэлементы для установки в корпус существующего устаревшего рукавного или электрофильтра;
- исполнение без бункера - в собственном корпусе, но без устройств выгрузки, для установки на существующий бункер или силос;
- в собственном корпусе, на собственных опорах с устройством непрерывной выгрузки пыли (ротационный клапан), позволяющим присоединить пневмотранспорт или выгружать пыль скребковым или шнековым транспортером.
- при размещении рукавного фильтра под открытым небом для обслуживания (замены фильтрационных элементов) в комплектацию включается шатровое укрытие.

## Варианты компоновки фильтра из секций на 50 рукавов

| Тип фильтра  | Компоновка секций | Кол-во рукавов, шт. | Кол-во секций, шт. | Диаметр рукава, мм | Длина рукава, м | Площадь фильтрации, м² | Производительность фильтра, м³/ч при скорости фильтрации м³/мин |       |        | Габаритные размеры, м |     |      | Масса, т |
|--------------|-------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-----------------|------------------------|---|-------|--------|-----------------------|-----|------|----------|
|              |                   |                     |                    |                    |                 |                        | 1.0   | 1.5   | 2.0    | L                     | B   | H    |          |
| SFS 50 100/2 |                   | 100                 | 2                  | 150                | 3.0             | 140                    | 8400  | 12600 | 16800  | 2.5                   | 2.5 | 8.0  | 5.8      |
|              |                   |                     |                    |                    | 4.5             | 210                    | 12600   | 18900 | 25200  | 2.5                   | 2.5 | 9.5  | 6.8      |
|              |                   |                     |                    |                    | 6.0             | 280                    | 16800   | 25200 | 33600  | 2.5                   | 2.5 | 11.0 | 7.8      |
| SFS 50 150/3 |                   | 150                 | 3                  | 150                | 3.0             | 210                    | 12600   | 18900 | 25200  | 3.7                   | 2.5 | 8.0  | 7.4      |
|              |                   |                     |                    |                    | 4.5             | 315                    | 18900   | 28350 | 37800  | 3.7                   | 2.5 | 9.5  | 9.0      |
|              |                   |                     |                    |                    | 6.0             | 420                    | 25200   | 37800 | 50400  | 3.7                   | 2.5 | 11.0 | 10.5     |
| SFS 50 200/4 |                   | 200                 | 4                  | 150                | 3.0             | 280                    | 16800   | 25200 | 33600  | 4.9                   | 2.5 | 8.0  | 10.0     |
|              |                   |                     |                    |                    | 4.5             | 420                    | 25200   | 37800 | 50400  | 4.9                   | 2.5 | 9.5  | 12.0     |
|              |                   |                     |                    |                    | 6.0             | 560                    | 33600   | 50400 | 67200  | 4.9                   | 2.5 | 11.0 | 14.0     |
| SFS 50 250/5 |                   | 250                 | 5                  | 150                | 3.0             | 350                    | 21000   | 31500 | 42000  | 6.1                   | 2.5 | 8.0  | 14.4     |
|              |                   |                     |                    |                    | 4.5             | 525                    | 31500   | 47250 | 63000  | 6.1                   | 2.5 | 9.5  | 17.0     |
|              |                   |                     |                    |                    | 6.0             | 700                    | 42000   | 63000 | 84000  | 6.1                   | 2.5 | 11.0 | 19.5     |
| SFS 50 300/6 |                   | 300                 | 6                  | 150                | 3.0             | 420                    | 25200   | 37800 | 50400  | 7.3                   | 2.5 | 8.0  | 16.5     |
|              |                   |                     |                    |                    | 4.5             | 630                    | 37800   | 56700 | 75600  | 7.3                   | 2.5 | 9.5  | 19.5     |
|              |                   |                     |                    |                    | 6.0             | 840                    | 50400   | 75600 | 100800 | 7.3                   | 2.5 | 11.0 | 22.0     |

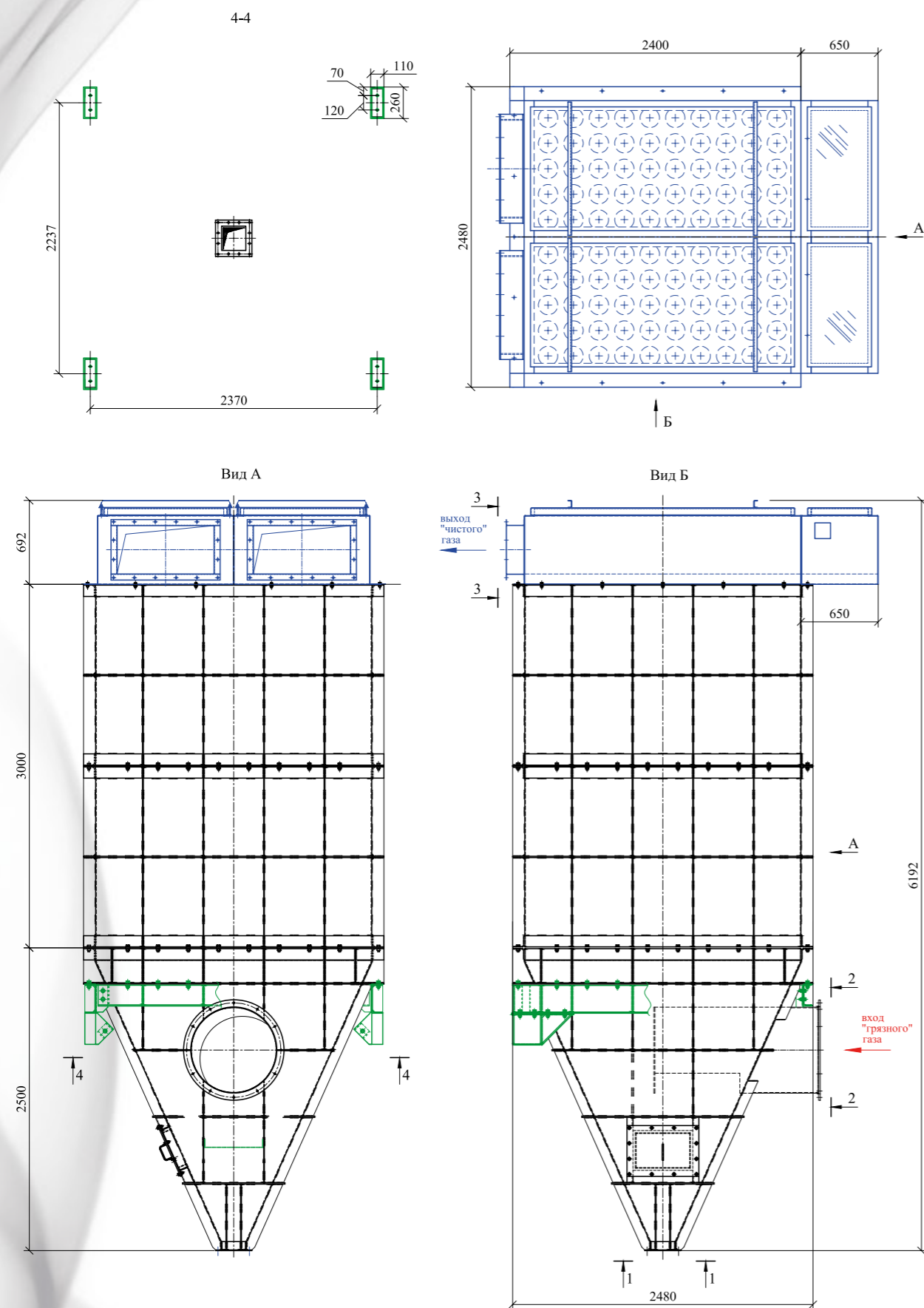
## Варианты компоновки фильтров в батарее

| Тип фильтра    | Компоновка фильтров в батарее | Кол-во рукавов, шт. | Кол-во секций, шт. | Диаметр рукава, мм | Длина рукава, м | Площадь фильтрации, м² | Производительность фильтра, м³/ч при скорости фильтрации м³/мин |        |         | Габаритные размеры, м |      |      | Масса, т |
|----------------|-------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-----------------|------------------------|---|--------|---------|-----------------------|------|------|----------|
|                |                               |                     |                    |                    |                 |                        | 1.0   | 1.5    | 2.0     | L                     | B    | H    |          |
| SFS 75 900/12  |                               | 900                 | 12                 | 150                | 6.0             | 2520                   | 151200  | 226800 | 302400  | 7.0                   | 12.0 | 12.0 | 63.0     |
| SFS 75 1800/24 |                               | 1800                | 24                 | 150                | 6.0             | 5040                   | 302400  | 453600 | 604800  | 14.0                  | 12.0 | 12.0 | 128.0    |
| SFS 75 3600/48 |                               | 3600                | 48                 | 150                | 6.0             | 10080                  | 604800  | 907200 | 1209600 | 28.0                  | 14.0 | 12.0 | 260.0    |

## Варианты компоновки фильтра из секций на 75 рукавов

| Тип фильтра  | Компоновка секций | Кол-во рукавов, шт. | Кол-во секций, шт. | Диаметр рукава, мм | Длина рукава, м | Площадь фильтрации, м² | Производительность фильтра, м³/ч при скорости фильтрации м³/мин |        |        | Габаритные размеры, м |     |      | Масса, т |
|--------------|-------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-----------------|------------------------|---|--------|--------|-----------------------|-----|------|----------|
|              |                   |                     |                    |                    |                 |                        | 1.0   | 1.5    | 2.0    | L                     | B   | H    |          |
| SFS 75 150/2 |                   | 150                 | 2                  | 150                | 3.0             | 210                    | 12600   | 18900  | 25200  | 2.5                   | 3.6 | 9.0  | 8.3      |
|              |                   |                     |                    |                    | 4.5             | 315                    | 18900   | 28350  | 37800  | 2.5                   | 3.6 | 10.5 | 9.8      |
|              |                   |                     |                    |                    | 6.0             | 420                    | 25200   | 37800  | 50400  | 2.5                   | 3.6 | 12.0 | 11.4     |
| SFS 75 225/3 |                   | 225                 | 3                  | 150                | 3.0             | 315                    | 18900   | 28350  | 37800  | 3.7                   | 3.6 | 9.0  | 10.6     |
|              |                   |                     |                    |                    | 4.5             | 472.5                  | 28350   | 42525  | 56700  | 3.7                   | 3.6 | 10.5 | 12.8     |
|              |                   |                     |                    |                    | 6.0             | 630                    | 37800   | 56700  | 75600  | 3.7                   | 3.6 | 12.0 | 15.2     |
| SFS 75 300/4 |                   | 300                 | 4                  | 150                | 3.0             | 420                    | 25200   | 37800  | 50400  | 4.9                   | 3.6 | 9.0  | 13.0     |
|              |                   |                     |                    |                    | 4.5             | 630                    | 37800   | 56700  | 75600  | 4.9                   | 3.6 | 10.5 | 16.0     |
|              |                   |                     |                    |                    | 6.0             | 840                    | 50400   | 75600  | 100800 | 4.9                   | 3.6 | 12.0 | 19.1     |
| SFS 75 375/5 |                   | 375                 | 5                  | 150                | 3.0             | 525                    | 31500   | 47250  | 63000  | 6.1                   | 3.6 | 9.0  | 18.4     |
|              |                   |                     |                    |                    | 4.5             | 787.5                  | 47250   | 70875  | 94500  | 6.1                   | 3.6 | 10.5 | 21.6     |
|              |                   |                     |                    |                    | 6.0             | 1050                   | 63000   | 94500  | 126000 | 6.1                   | 3.6 | 12.0 | 25.0     |
| SFS 75 450/6 |                   | 450                 | 6                  | 150                | 3.0             | 630                    | 37800   | 56700  | 75600  | 7.3                   | 3.6 | 9.0  | 23.8     |
|              |                   |                     |                    |                    | 4.5             | 945                    | 56700   | 85050  | 113400 | 7.3                   | 3.6 | 10.5 | 27.8     |
|              |                   |                     |                    |                    | 6.0             | 1260                   | 75600   | 113400 | 151200 | 7.3                   | 3.6 | 12.0 | 31.8     |

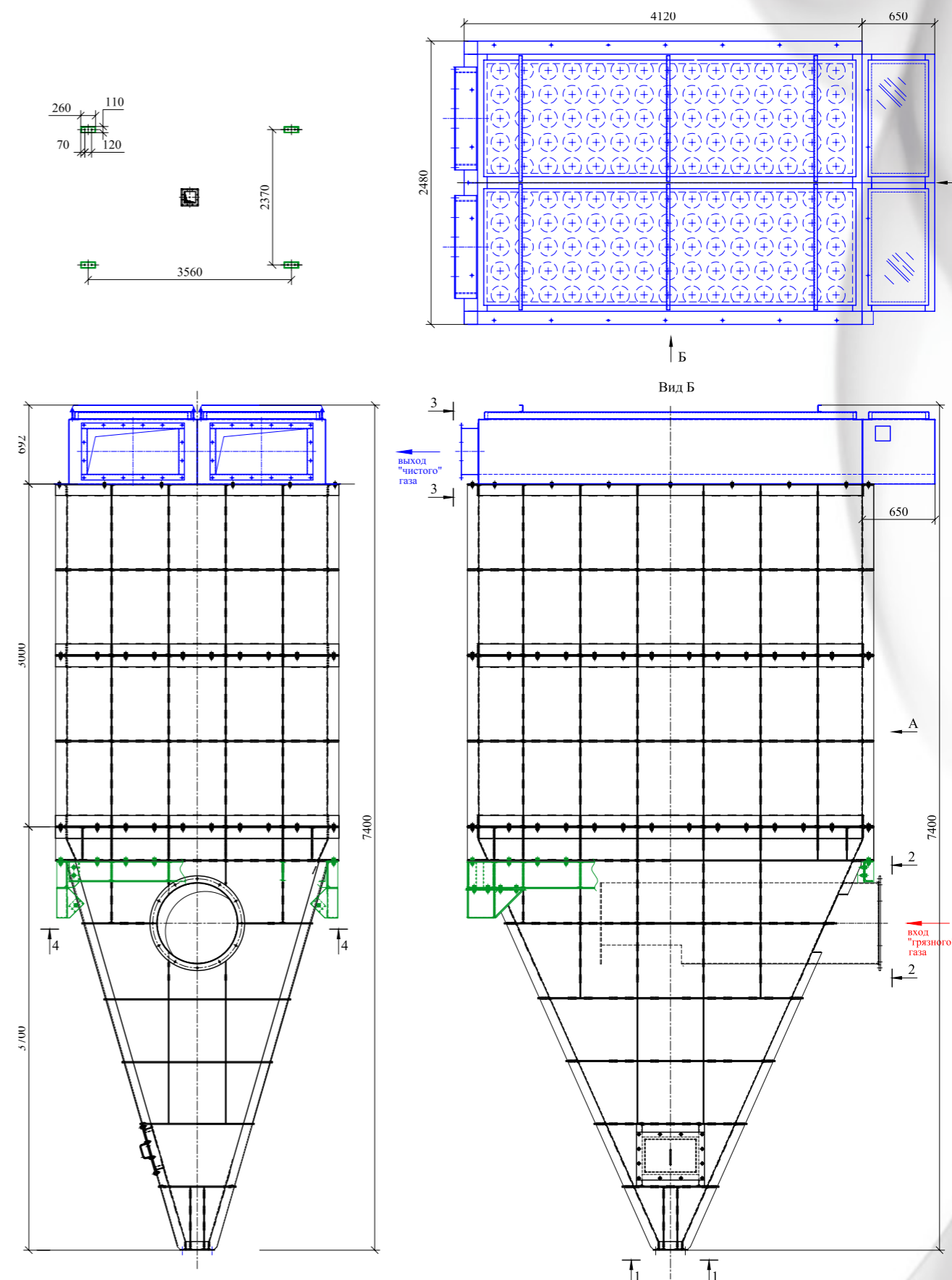
### Общий технический чертеж рукавного фильтра SFS 50 100/2-3.0



### Характеристики фильтра SFS 50 100/2-3.0

| Тип фильтра      | Производительность, м <sup>3</sup> /час | Длина рукавов м | Количество секций шт. | Площадь фильтрации м <sup>2</sup> | Количество рукавов шт. |
|------------------|---|-----------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------|
| SFS 50 100/2-3.0 | 16800                                   | 3.0             | 2                     | 140                               | 100                    |

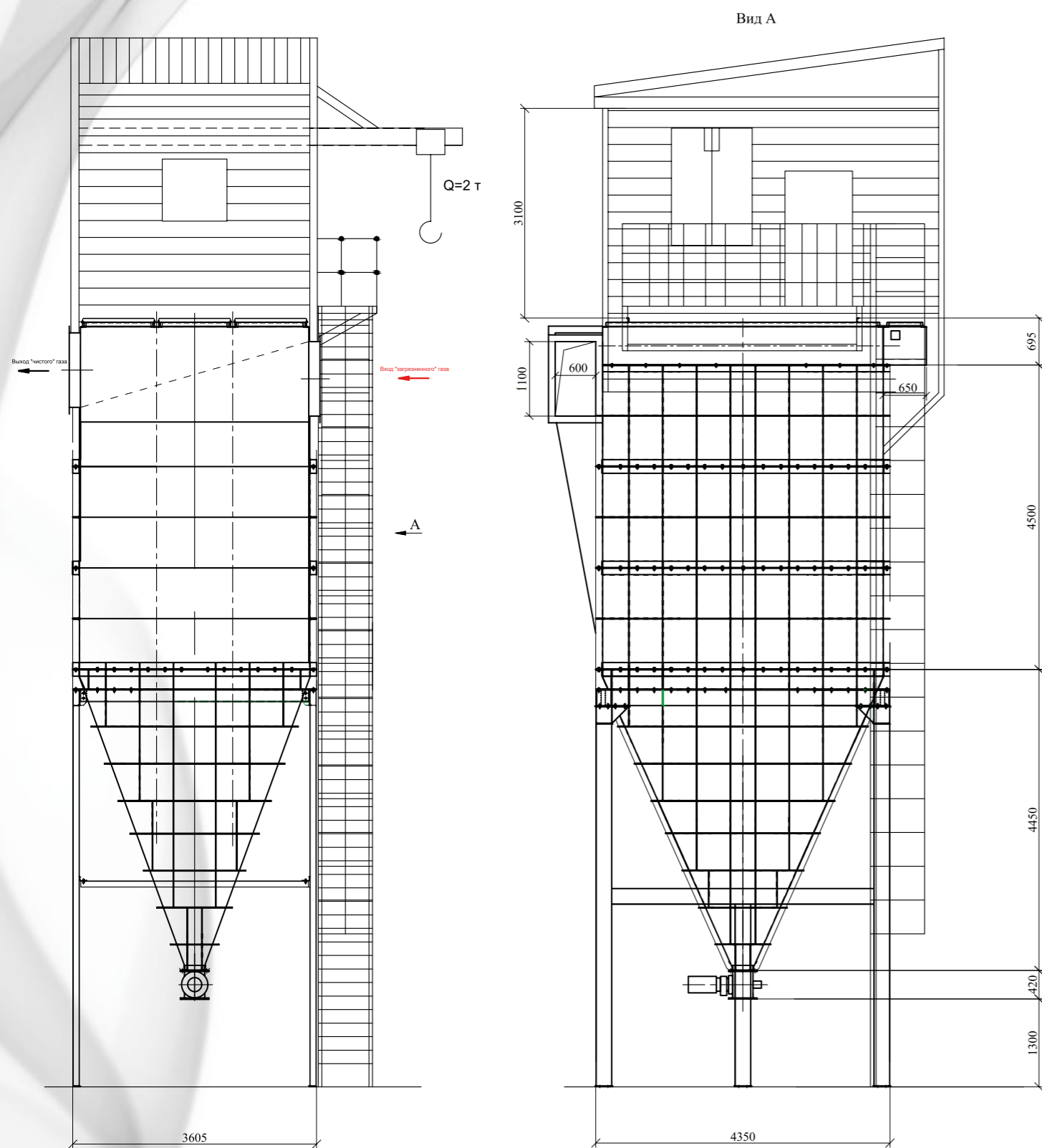
### Общий технический чертеж рукавного фильтра SFS 75 150/2-3.0



### Характеристики фильтра SFS 75 150/2-3.0

| Тип фильтра      | Производительность, м <sup>3</sup> /час | Длина рукавов м | Количество секций шт. | Площадь фильтрации м <sup>2</sup> | Количество рукавов шт. |
|------------------|---|-----------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------|
| SFS 75 150/2-3.0 | 25200                                   | 3.0             | 2                     | 210                               | 150                    |

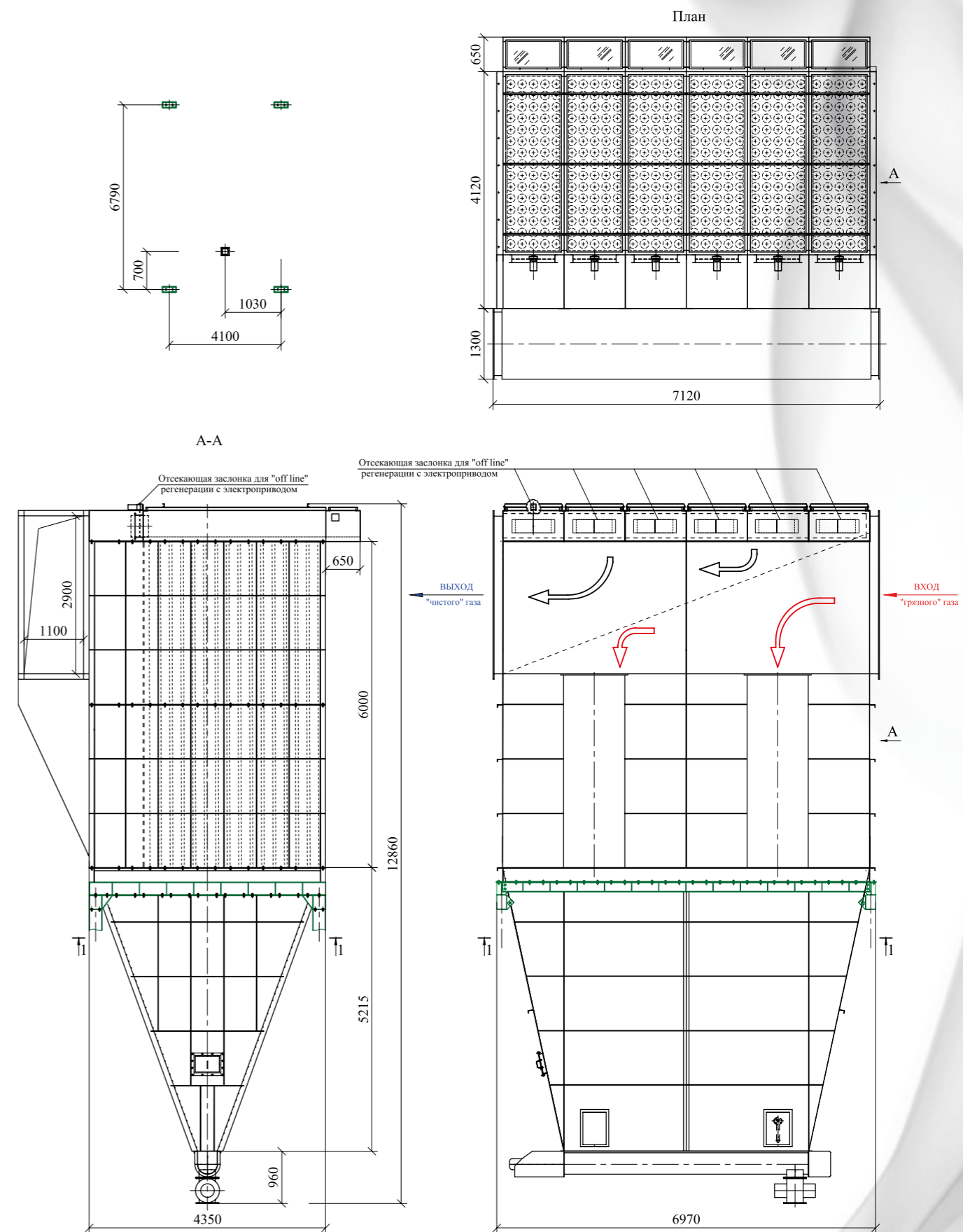
## Общий технический чертеж рукавного фильтра SFS 75 225/3-4.5



### Характеристики фильтра SFS 75 225/3-4.5

| Тип фильтра      | Производительность, м <sup>3</sup> /час | Длина рукавов м | Количество секций шт. | Площадь фильтрации м <sup>2</sup> | Количество рукавов шт. |
|------------------|---|-----------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------|
| SFS 75 225/3-4.5 | 56700                                   | 4.5             | 3                     | 472.5                             | 225                    |

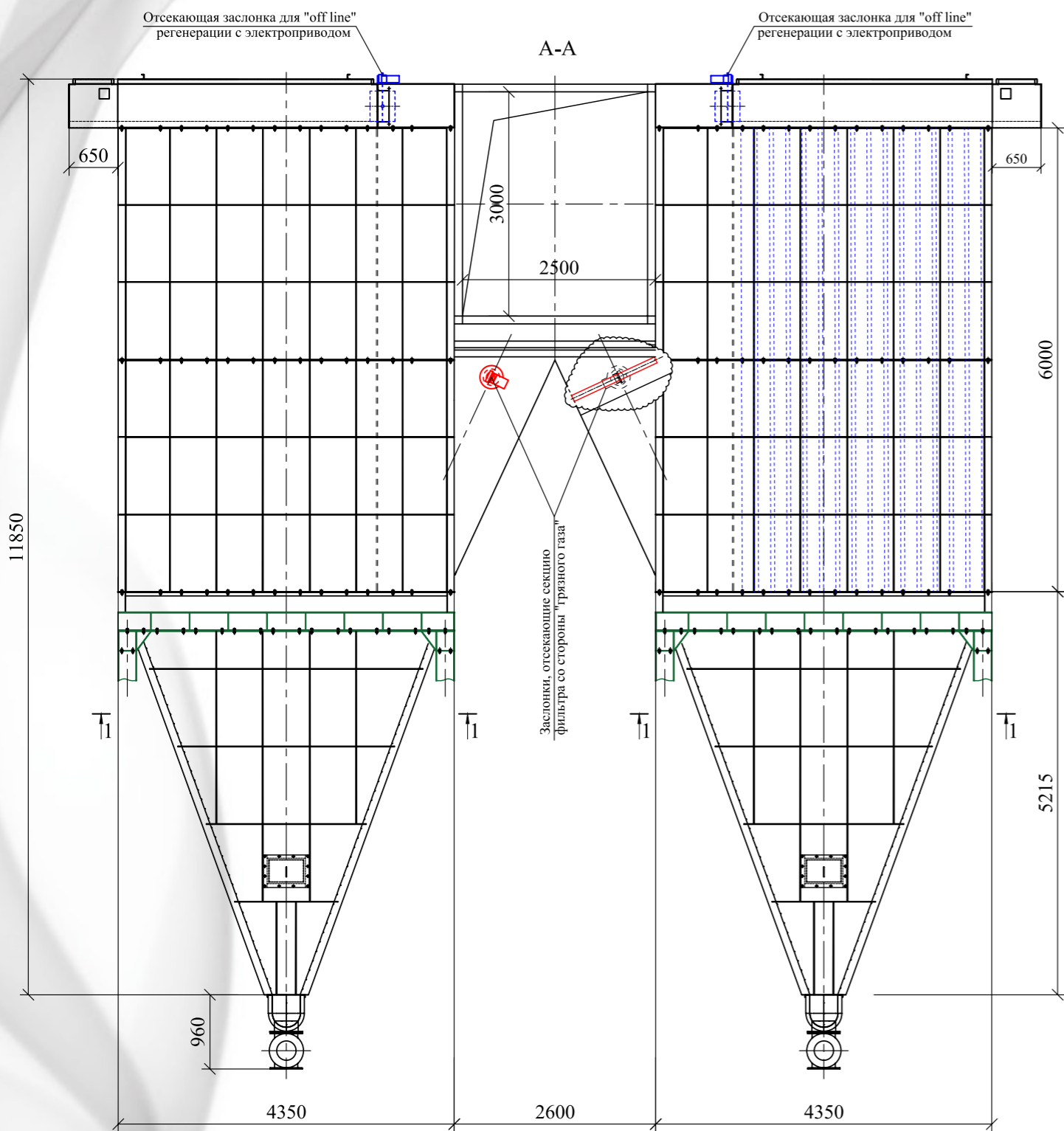
## Общий технический чертеж рукавного фильтра SFS 75 450/6-6.0



### Характеристики фильтра SFS 75 450/6-6.0

| Тип фильтра      | Производительность, м <sup>3</sup> /час | Длина рукавов м | Количество секций шт. | Площадь фильтрации м <sup>2</sup> | Количество рукавов шт. |
|------------------|---|-----------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------|
| SFS 75 450/6-6.0 | 151200                                  | 6.0             | 6                     | 1260                              | 450                    |

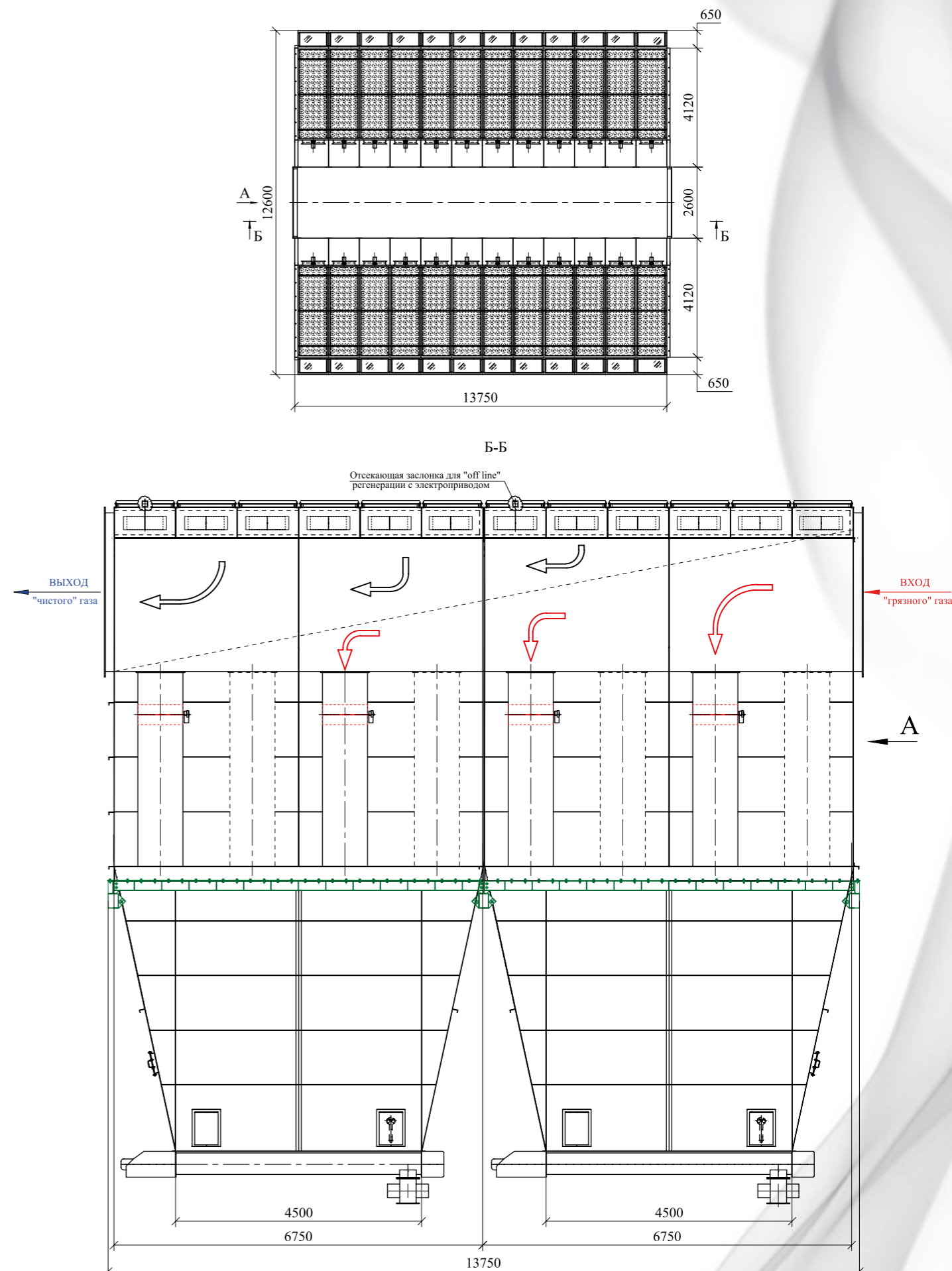
# Общий технический чертеж рукавного фильтра SFS 75 1800/24-6.0



## Характеристики фильтра SFS 75 1800/24-6.0

| Тип фильтра        | Производительность, м <sup>3</sup> /час | Длина рукавов м | Количество секций шт. | Площадь фильтрации м <sup>2</sup> | Количество рукавов шт. |
|--------------------|---|-----------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------|
| SFS 75 1800/24-6.0 | 604800                                  | 6.0             | 24                    | 5040                              | 1800                   |

# Общий технический чертеж рукавного фильтра SFS 75 1800/24-6.0



Технические характеристики и параметры продукции, указанной в данном каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.

# SFB

Серийная линейка.



Силосный напорный фильтр с цилиндрическими картриджами и с импульсной продувкой

# Фильтры серии SFB



## Описание

Фильтры серии SFB являются экономичным решением для аспирации силосов, загружаемых под избыточным давлением. Представляют собой моноблочные автоматические самоочищающиеся патронные фильтры непрерывного действия в цилиндрическом корпусе. Площадь фильтрующей поверхности составляет от 15 до 27 м<sup>2</sup>. Стандартно применяемая фильтровальная ткань – полиэстер. Регенерация фильтров осуществляется путем импульсной продувки сжатым воздухом. Фильтры могут устанавливаться как внутри помещений, так и на открытом воздухе, при окружающей температуре до -40°C.

## Отрасли

- Химическая
- Metallургическая
- Metallообработывающая
- Горнорудная
- Пищевая
- Машиностроительная
- Производство строит. материалов
- Производство цемента

## Области применения

Фильтры серии SFB применяются для аспирации силосов, загружаемых под давлением. Выпуская из силоса через себя наружу очищенный воздух, сбрасывая избыточное давление и выполняя тем самым функцию по охране окружающей среды. Фильтры серии SFB поставляются целиком в собранном виде и отличаются простотой установки.

## Фильтровальные элементы

Фильтровальный элемент для фильтра SFB представляет собой цилиндрический продольно гофрированный патрон (картридж) из нетканого материала.



## Типы фильтровальных элементов

| Обозначение     | Фильтровальная поверхность, м <sup>2</sup> | Материал кармана             |
|-----------------|--|------------------------------|
| CART-D-2,5-SFB  | 2,5  | Полиэстер*                   |
| CART-C-2,5-SFB  | 2,5  | Полиэстер антистатик         |
| CART-T-2,5-SFB  | 2,5  | Тефлон (мембрана)            |
| CART-TC-2,5-SFB | 2,5  | Тефлон (мембрана) антистатик |
| CART-D-3,0-SFB  | 3,0  | Полиэстер*                   |
| CART-C-3,0-SFB  | 3,0  | Полиэстер антистатик         |
| CART-T-3,0-SFB  | 3,0  | Тефлон (мембрана)            |
| CART-TC-3,0-SFB | 3,0  | Тефлон (мембрана) антистатик |

\* Стандартное исполнение фильтра.

Технические характеристики и параметры продукции, указанной в данном каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Сводные технические характеристики серийной линейки фильтров SFB

| Технические характеристики  | Марка фильтра   |  |  |  |
|---|---|--|--|--|
|   | SFB-15<br>SFB-18  | SFB-22<br>SFB-27                                 | SFB-15-WP<br>SFB-18-WP                           | SFB-22-WP<br>SFB-27-WP                           |
| Количество картриджей, шт.  | 6   | 9  | 6  | 9  |
| Активная площадь фильтрации при длине картриджа:<br>– 1000 мм<br>– 1200 мм                    | 15 м <sup>2</sup><br>18 м <sup>2</sup>                      | 22 м <sup>2</sup><br>27 м <sup>2</sup>           | 15 м <sup>2</sup><br>18 м <sup>2</sup>           | 22 м <sup>2</sup><br>27 м <sup>2</sup>           |
| Номинальная производительность при длине картриджа:*<br>– 1000 мм<br>– 1200 мм                | 1000 м <sup>3</sup> /ч<br>1300 м <sup>3</sup> /ч            | 1500 м <sup>3</sup> /ч<br>2000 м <sup>3</sup> /ч | 1000 м <sup>3</sup> /ч<br>1300 м <sup>3</sup> /ч | 1500 м <sup>3</sup> /ч<br>2000 м <sup>3</sup> /ч |
| Остаточная концентрация, мг/м <sup>3</sup>  | ≤ 10  |  |  |  |
| Потребляемая мощность, Вт   | 100   | 100  | 250  | 250  |
| Уровень шума, дБ  | не более 75   |  |  |  |
| Температура эксплуатации, °С  | -10 ÷ +40   |  | -40 ÷ +40  |  |
| Давление сжатого воздуха (рабочее), бар   | 6   |  |  |  |
| Потребление по сжатому воздуху (при нормальных условиях), Нм <sup>3</sup> /ч                  | 3–4   |  |  |  |
| Требование по качеству сжатого воздуха:<br>– класс по ГОСТ 17433-80;<br>– класс по ISO 8573-1 | 5 и выше (1, 2, 3, 4)<br>2–3 (масло и влага не допускаются) |  |  |  |
| Габаритные размеры Д x Ш x В, мм  | 1118 x 982 x 1554 (См. чертёж ниже)                         |  |  |  |
| Масса, кг   | 141   | 151  | 146  | 156  |

## Ограничения в применении фильтров SFB (серийного и штучного изготовления)

Фильтры серии SFB не предусматривают конструктивных мер защиты от взрыва, а также не предназначены для следующих видов пыли:

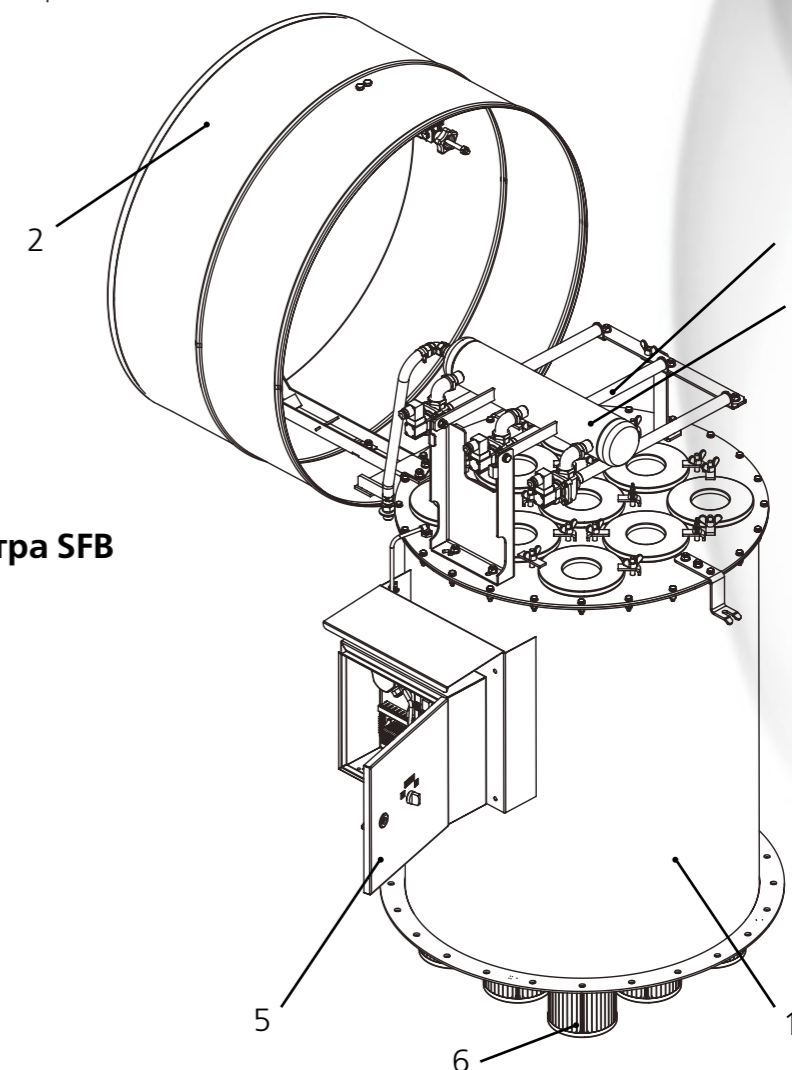
- для тлеющей и самовозгорающейся пыли
- для волокнистой пыли
- для слипающейся пыли
- для пыли с содержанием влаги



## Конструкция фильтров SFB

Фильтр серии SFB конструктивно состоит из цилиндрического корпуса с откидной крышкой (см. рис. ниже). Корпус фильтра изготавливается из листовой стали и окрашивается высококачественной порошковой краской, которая обеспечивает высокую степень защиты корпуса фильтра от воздействия окружающей среды. Внутри корпуса размещены фильтровальные элементы, а под откидной крышкой смонтирована система

продувки. Блок управления системой продувки располагается на боковой стенке снаружи фильтра. В исполнении для -40 °С блок управления внутри изолируется и подогревается, ресивер изготавливается из нержавеющей стали, а клапаны, осуществляющие подачу сжатого воздуха для регенерации, комплектуются морозостойкими мембранами.



## Основные элементы фильтра SFB

- 1 – корпус
- 2 – откидной колпак
- 3 – ресивер
- 4 – система продувки
- 5 – блок управления
- 6 – картридж фильтрующий

### Стандартный комплект поставки

Корпус фильтра с откидной крышкой

Система продувки в комплекте:

- ресивер для сжатого воздуха
- трубы продувки
- управляющие клапаны
- блок управления КФ-2
- датчик перепада давления

Фильтровальные картриджи  
CART-D-...-SFB или CART-C-...-SFB

Линия заземления (для фильтров в антистат. исполнении)

Подогрев блока управления (в исполнении для -40 °С)

Монтажный фланец (заказывается отдельно)

### Дополнительная комплектация

Специальные фильтровальные картриджи

Пылесборник с опорами

Системой выгрузки и сбора уловленной пыли

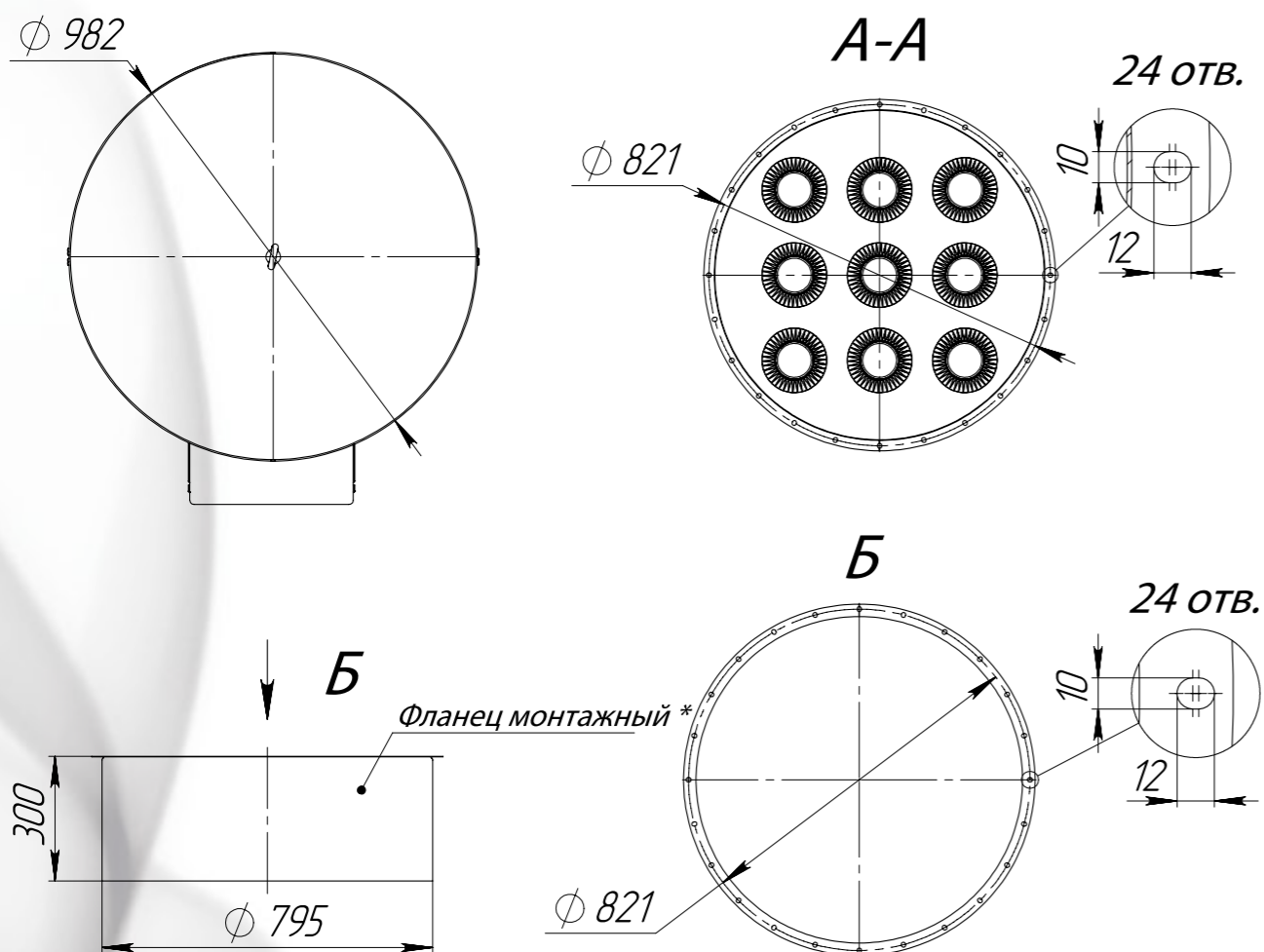
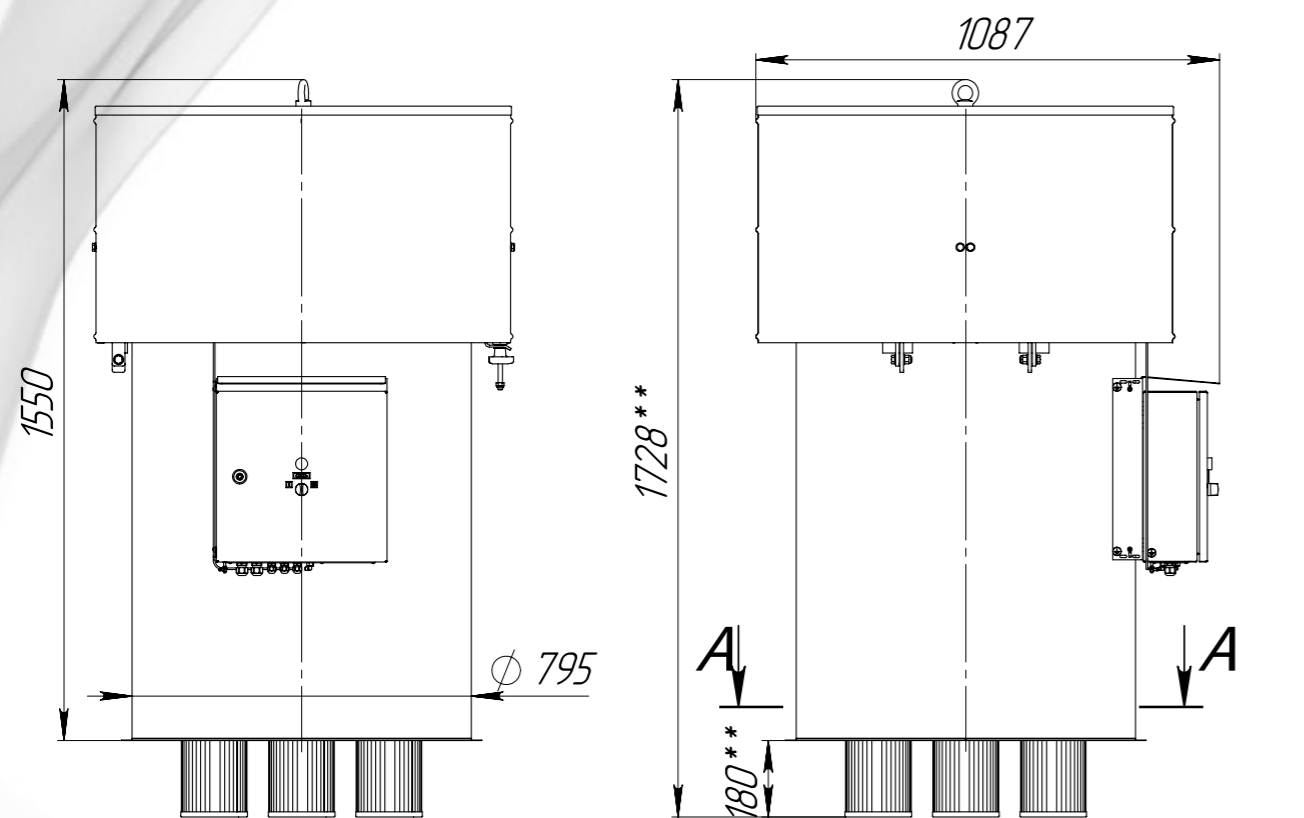
Вентилятор

## Варианты исполнения фильтров SFB (на примере фильтра SFB-22)

- Стандартное исполнение; маркировка: **SFB-22**
- Антистатическое исполнение; маркировка: **SFB-22 ant**
- Морозостойкое исполнение; маркировка: **SFB-22-WP**
- Морозостойкое антистатическое исполнение; маркировка: **SFB-22-WP ant**



## Общий технический чертеж серийного фильтра SFB



\* – Фланец монтажный заказывается отдельно.  
\*\* – Для картриджа длиной 1200 мм.

Подача сжатого воздуха осуществляется через штуцер с наружной резьбой 1/2".

## Дополнительные данные по фильтрам

### Требования к сжатому воздуху

Рабочее давление сжатого воздуха для регенерации должно быть не менее 6 атм. (бар). Сжатый воздух для регенерации фильтров всего модельного ряда (кроме фильтров с механическим встряхиванием) делится на классы согласно таблице ниже (по возможности использования его для регенерации фильтров).

| Класс | Способ подвода сжатого воздуха |                            |
|-------|--------------------------------|----------------------------|
|       | Непосредственно к фильтру      | Через влагомаслоотделитель |
| 1     | Идеально                       | Идеально                   |
| 2     | Оптимально                     | Оптимально                 |
| 3     | Можно                          | Оптимально                 |
| 4     | Нежелательно*                  | Можно                      |
| 5     | Нельзя                         | Нежелательно*              |
| 6     | Нельзя                         | Нельзя                     |

\* – во избежание неполадок в электромагнитных клапанах

Деление сжатого воздуха на классы производится согласно стандарту DIN ISO 8573-1 по следующим критериям:

| Класс | Содержание примесей       |                                     |                |                                     |  |
|-------|---------------------------|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|--|
|       | Механические примеси      |                                     | Влага          |                                     | Масло  |
|       | Размер частиц, мкм (макс) | Плотность, мг/м <sup>3</sup> (макс) | Точка росы, °C | Содержание влаги, мг/м <sup>3</sup> | Остаточное содержание масла, мг/м <sup>3</sup> |
| 1     | 0,1                       | 0,1                                 | -70            | 3                                   | 0,01   |
| 2     | 1                         | 1                                   | -40            | 120                                 | 0,1  |
| 3     | 5                         | 5                                   | -20            | 880                                 | 1  |
| 4     | 15                        | 8                                   | 3              | 6000                                | 5  |
| 5     | 40                        | 10                                  | 7              | 7800                                |  |
| 6     |                           |                                     | 10             | 9400                                |  |

Замеры производятся при давлении 1 бар и температуре 20 °C.

Для фильтров производства АО «СовПлим» наиболее оптимальным является воздух 2-го класса.

### Влагомаслоотделитель

На фильтрах указанных серий применяется влагомаслоотделитель с присоединительным размером 1/2".

### Окраска фильтров

Фильтры указанных серий стандартно окрашиваются в соответствии со следующей схемой: светло-серый верх (RAL 7047) и темно-серый низ (RAL 7012). При необходимости штучного изготовления могут быть согласованы другие цвета.

### Способы выгрузки пыли

Фильтры SFN, SFL и SFM серийного производства комплектуются для выгрузки пыли бочками 60 и 100 л с ручными шиберными клапанами. При необходимости штучного изготовления фильтры могут комплектоваться:

- Двойными маятниковыми заслонками («мигалками»)
- Ротационными клапанами (шлюзовыми питателями)
- Шнековыми конвейерами

Технические характеристики и параметры продукции, указанной в данном каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.

# Вентиляторы для фильтров

Фильтры серийной линейки могут при необходимости, в рамках штучного изготовления, дополнительно комплектоваться вентиляторами. Вентиляторы могут быть как производства «СовПлим», так и сторонних производителей. Данные по применению вентиляторов производства «СовПлим» приведены ниже.

## Вентиляторы производства АО «СовПлим» для фильтров SFM, SFL, SFB и SFN

| Тип фильтра | Тип вентилятора | Исполнение (способ установки вентилятора) |
|-------------|-----------------|---|
| SFN         | FUA             | навесное                                  |
|             | FTEV            | напольное                                 |
|             | SIF             | напольное                                 |
| SFL         | FUA             | навесное                                  |
|             | FTEV            | напольное                                 |
|             | SIF             | напольное                                 |
| SFB         | FUA             | навесное                                  |
| SFM         | FUA             | навесное                                  |
|             | FTEV            | напольное                                 |

### Навесное исполнение

Навесное исполнение предполагает для фильтров SFN, SFL и SFB выход чистого газа вбок из камеры очищенного газа и монтаж вентилятора сбоку в горизонтальном положении (электродвигателем вбок) с креплением на специальном кронштейне.

На фильтрах SFM сверху устанавливается переходник выпуска чистого газа вбок или вверх. При выпуске вбок вентилятор крепится на специальном кронштейне на боковой стенке фильтра в горизонтальном положении. При выпуске вверх вентилятор устанавливается вертикально (электродвигателем вверх) непосредственно на выходном фланце.

### Технические данные для подбора вентилятора

Вентилятор устанавливается на выходе из фильтра, чтобы тот работал под разрежением. Для выбора вентилятора необходимо подобрать его по производительности и по напору. Производительность вентилятора непосредственно связана с необходимой производительностью фильтра, а напор выбирается исходя из суммарного значения сопротивления фильтра и сопротивления сети перед ним. Значение сопротивления фильтра для подбора вентилятора выбирается в пределах 1500–2000 Па.

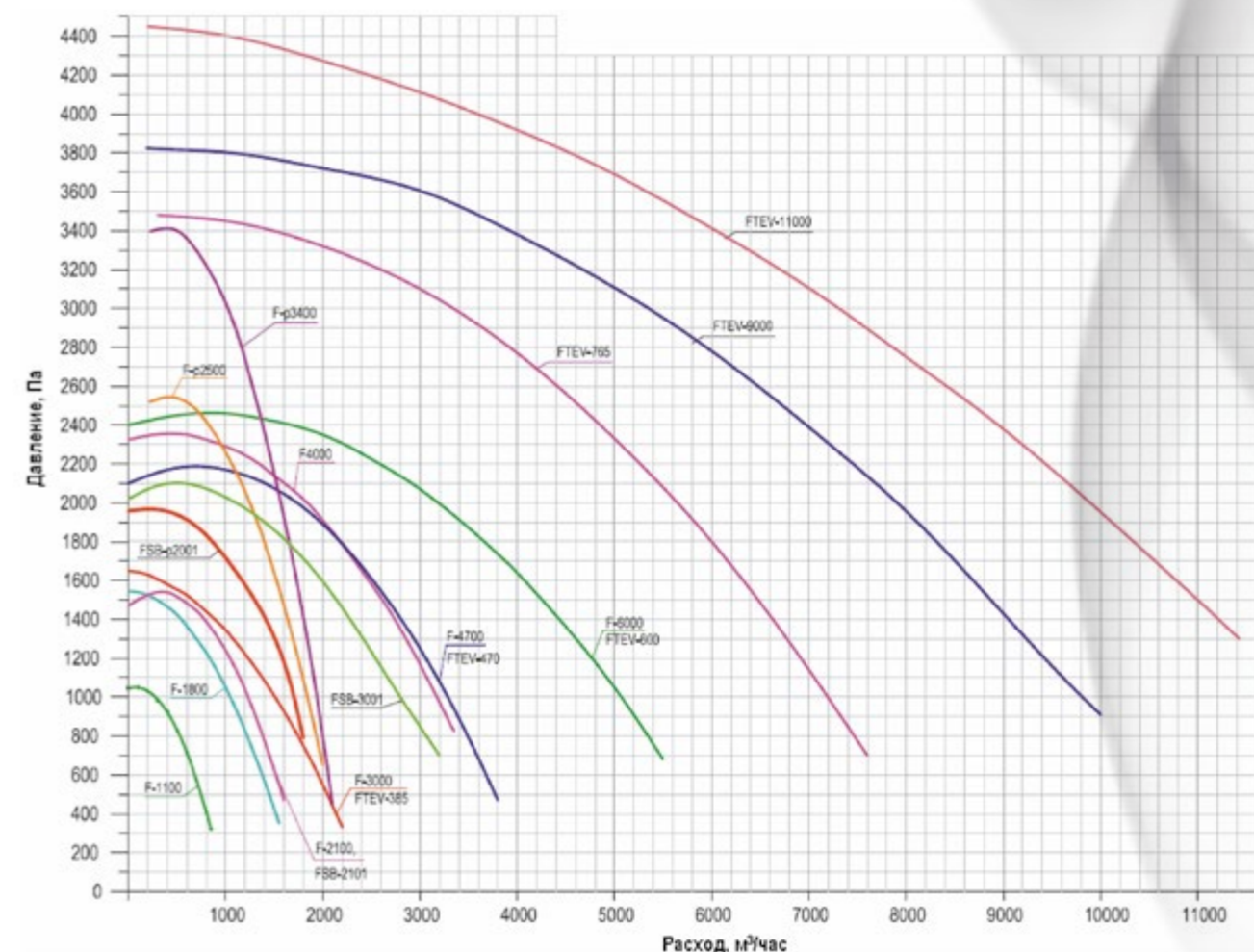
Соотношение «производительность–напор» выбирается по соответствующему графику аэродинамических характеристик вентиляторов.

### Напольное исполнение

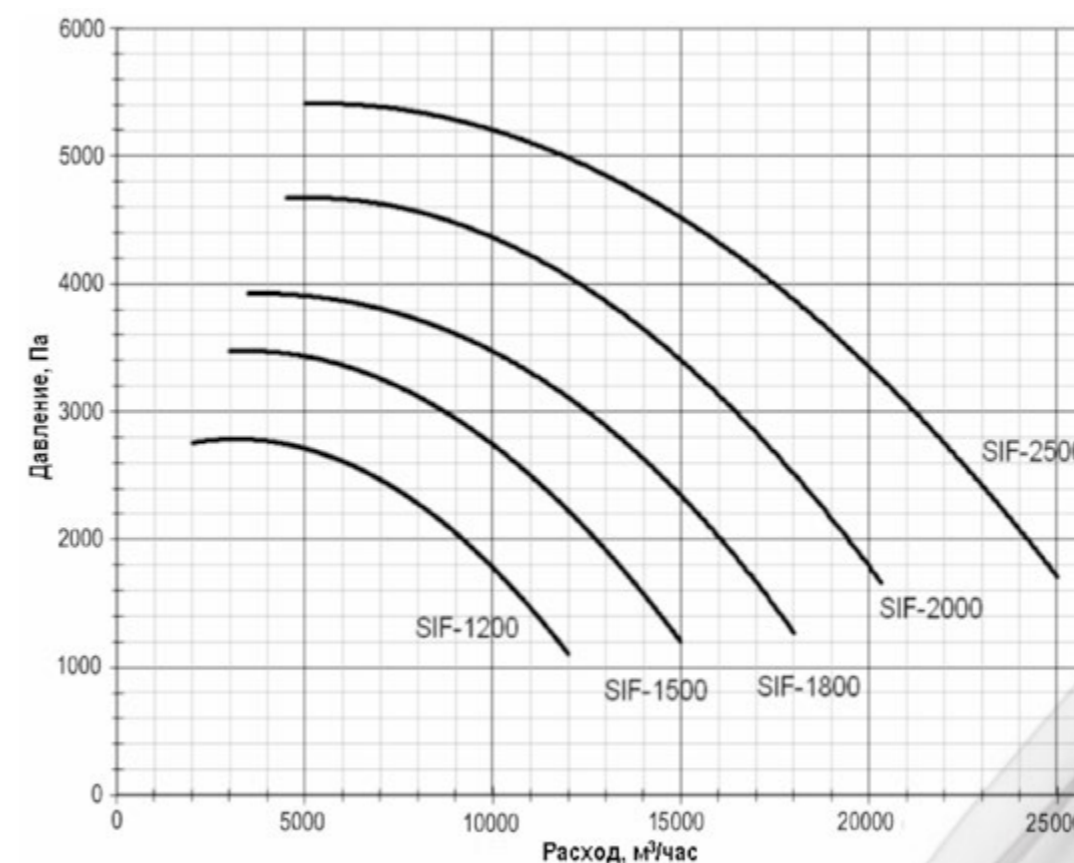
Напольное исполнение предполагает установку вентилятора отдельно от фильтра. Выходной фланец фильтра соединяется с всасывающим фланцем вентилятора дополнительным воздуховодом.

Фильтры SFB стандартно вентиляторами не комплектуются. При необходимости штучного изготовления на фильтр SFB вместо откидной крышки может быть установлена герметичная головка, позволяющая применить вентилятор как в навесном, так и в напольном исполнении.

## Аэродинамические характеристики вентиляторов FUA, FTEV



## Аэродинамические характеристики вентиляторов SIF



## Технические характеристики вентиляторов

| Вентилятор |            | Характеристики             |             | Технические параметры |                           |           |
|------------|------------|----------------------------|-------------|-----------------------|---------------------------|-----------|
| Тип        | Марка      | Производительность, м³/час | Напор, Па   | Мощность, кВт         | Частота вращения, об./мин | Масса, кг |
| FUA        | FUA-1100   | 200 - 1000                 | 1100 - 500  | 0,37                  | 2730                      | 10        |
|            | FUA-1800   | 300 - 1300                 | 1530 - 1000 | 0,55                  | 2730                      | 14,5      |
|            | FUA-2100   | 300 - 1600                 | 1600 - 1000 | 0,75                  | 2820                      | 17,1      |
|            | FUA-2500   | 400 - 1400                 | 2500 - 1700 | 1,1                   | 2870                      | 21        |
|            | FUA-3000   | 500 - 2300                 | 1500 - 900  | 1,1                   | 2800                      | 23        |
|            | FUA-3400   | 400 - 2200                 | 3400 - 2200 | 1,5                   | 2870                      | 31        |
|            | FUA-4700   | 1000 - 4000                | 2380 - 1200 | 2,2                   | 2860                      | 37        |
|            | FUA-6000   | 1500 - 5000                | 2500 - 1400 | 4,0                   | 2850                      | 53        |
| FTEV       | FTEV-765   | 2500 - 5500                | 3400 - 1800 | 5,5                   | 2850                      | 80        |
|            | FTEV-9000  | 3500 - 9000                | 3600 - 2000 | 7,5                   | 2910                      | 150       |
|            | FTEV-11000 | 4000 - 9000                | 4200 - 2100 | 11,0                  | 2890                      | 185       |
| SIF        | SIF-1200   | 2000 - 12000               | 2800 - 1100 | 7,5                   | 2910                      | 113       |
|            | SIF-1500   | 3000 - 15000               | 3500 - 1200 | 11,0                  | 2890                      | 168       |
|            | SIF-1800   | 3500 - 18000               | 3900 - 1300 | 15,0                  | 2930                      | 215       |
|            | SIF-2000   | 4500 - 20000               | 4700 - 1700 | 22,0                  | 2940                      | 280       |
|            | SIF-2500   | 5000 - 25000               | 5400 - 1800 | 30,0                  | 2940                      | 311       |

# Опросный лист для подбора фильтровального оборудования стр. 1

### 1. Контактные данные.

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Заказчик:         | Телефон / факс: |
| Контактное лицо:  | E-mail:         |
| Название проекта: |                 |

### 2. Технические параметры.

|   |  |   |                                    |
|---|--|---|------------------------------------|
| Описание задачи по очистке, процесс:      |  |   |                                    |
| Расход очищаемого газа (рабочий), м³/час: | Температура очищаемого газа, °С:                 |   |                                    |
| Насыпная плотность пыли, т/м³:            |  |   |                                    |
| Входная концентрация пыли, г/м³:          |  |   |                                    |
| Требуемая остаточная концентрация, мг/м³: | <input type="checkbox"/> Не более 20 мг/м³       | <input type="checkbox"/> Не более 10 мг/м³  |                                    |
| Размер частиц, мкм:                       | <input type="checkbox"/> Свой вариант:           |   |                                    |
| Свойства пыли                             | <input type="checkbox"/> Горючая                 | <input type="checkbox"/> Взрывоопасная      | <input type="checkbox"/> Слипаемая |
|   | <input type="checkbox"/> Гигроскопичная          | <input type="checkbox"/> Абразивная         | <input type="checkbox"/> Влажная   |
|   | <input type="checkbox"/> Коррозионно-агрессивная | <input type="checkbox"/> Электростатическая |                                    |
|   | <input type="checkbox"/> Свой вариант:           |   |                                    |
| Химический состав пыли (вещество):        |  |   |                                    |
| Газовая составляющая:                     |  |   |                                    |

### 3. Эксплуатационные параметры.

|   |  |                                      |
|---|--|--------------------------------------|
| Размещение фильтра  | <input type="checkbox"/> Цех           | <input type="checkbox"/> Улица       |
| Температура окружающей среды, °С:                                   |  |                                      |
| Наличие сжатого воздуха (5-6 бар, класс очистки 2-3 по ISO 8573-1): | <input type="checkbox"/> Да            | <input type="checkbox"/> Нет         |
| Режим работы фильтра:   | <input type="checkbox"/> Сменный       | <input type="checkbox"/> Непрерывный |
|   | <input type="checkbox"/> Свой вариант: |                                      |

### 4. Конструкционные параметры.

|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
| Исполнение фильтра:  | <input type="checkbox"/> стандартное  | <input type="checkbox"/> антистатическое | <input type="checkbox"/> взрывозащищенное                              | <input type="checkbox"/> химически стойкое |
| Теплоизоляция (при необходимости):   | <input type="checkbox"/> с теплоизоляцией и подогревом системы регенерации    |  |  |  |
|  | <input type="checkbox"/> теплоизоляция фильтра                                |  |  |  |
| Комплектация вентилятором  | <input type="checkbox"/> подогрев бункера                                     |  |  |  |
|  | Пояснение:  |  |  |  |
| Общее сопротивление сети перед фильтром (если комплектуется вентилятором), Па: | <input type="checkbox"/> Отдельно стоящий                                     | <input type="checkbox"/> Встроенный      | <input type="checkbox"/> Нет   |  |
| Цвет фильтра   | <input type="checkbox"/> Низ – RAL 7012, верх -- RAL 7047 (Стандартные цвета) |  | <input type="checkbox"/> Свой вариант с указанием цветов по шкале RAL: |  |
| Ограничения по габаритам места установки фильтра, мм                           | Длина x ширина x высота   |  |  |  |
| Способ выгрузки пыли   | См. Варианты комплектации бункера   |  |  |  |
|  | <input type="checkbox"/> Свой вариант:  |  |  |  |



○ Филиалы

● Дилеры



**АО «СовПлим»**

195279, г. Санкт-Петербург,  
шоссе Революции, д. 102, корп. 2  
тел./факс: +7 (812) 33-500-33  
e-mail: info@sovplym.spb.ru  
www.sovplym.ru

**Московский филиал**

111020, г. Москва  
ул. Крюковская, д. 23  
тел./факс: +7 (495) 121-06-56  
e-mail: msk@sovplym.com

**Екатеринбургский филиал**

620078, г. Екатеринбург  
ул. Коминтерна, д. 16, оф. 311  
тел./факс: +7 (343) 356-52-33  
e-mail: ekb@sovplym.com

**Сургутский филиал**

628400, Тюменская обл., г. Сургут  
ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 4/2  
тел./факс: +7 (3462) 55-58-35  
e-mail: sgt@sovplym.com

**Нижегородский филиал**

603034, г. Н. Новгород  
ул. Шлиссельбургская,  
д. 23 «В», офис 41  
тел./факс: +7 (831) 216-44-40  
e-mail: nnv@sovplym.com

**Самарский филиал**

443125, г. Самара  
ул. Губанова, д. 3, оф. 502  
тел./факс: +7 (846) 205-99-63  
e-mail: sam@sovplym.com

**Казанский филиал**

421001, Россия, Казань,  
ул. Сибгата Хакима, д. 31, а/я 113  
тел.: +7 (843) 520-70-70, 202-07-30  
kazan@sovplym.spb.ru

**Ростовский филиал**

344064, г. Ростов-на-Дону  
ул. Вавилова, д. 62-В, оф. 315  
тел./факс: +7 (863) 282-92-92  
e-mail: rnd@sovplym.com

**ООО «СовПлим-Сибирь»**

630009, г. Новосибирск  
ул. Никитина, д. 20  
тел./факс: +7 (383) 335-85-86  
e-mail: sovplym@sovplym.ru

**ТОО «СовПлим-Казахстан»**

100017, г. Караганда  
пр. Н. Абдилова, д. 3, оф. R-316  
тел./факс: +7 (7212) 42-57-74  
e-mail: kz@sovplym.ru

**СП ООО «СовПлим»**

100047, Ташкент, Мирзо-Улугбек-  
ский район, O'ZBEKISTON OVOZI  
KO'CHASI, 2-UY  
тел./факс: +998 -71-113-00-11  
e-mail: info.uzb@sovplym.com

**www.sovplym.ru**  
**8 (800) 555-83-03**