

**Фильтрующие рукава** предназначены для замены изнашивающихся и оснащения новых рукавных и кассетных фильтров очистки воздуха от пыли типа ФРКИ, ФРКН, ФБ, ФРИП, ФРИ, РЦИЭ, СМЦ и др., в металлургической, пищевой промышленности на предприятиях стройиндустрии и других отраслях промышленности.

Рукава могут изготавливаться на основе современных высокоэффективных нетканых фильтрующих материалов, а также зарубежных материалов. Некоторые основные типы нетканых материалов приведены ниже в таблице.

Надежная эксплуатация рукавных фильтров обеспечивается применением рукавов из высокоэффективных и прочных фильтрующих материалов, а также качеством изготовления (пошива) рукавов.

Для обеспечения современных высоких требований мы используем новые нетканые фильтрующие материалы, которые отличает от других тканых структур:

- **более высокая эффективность очистки до 99,99%;**
- **способность улавливать мелкодисперсную пыль размером более 1 мкм;**
- **использование специальных материалов позволяет эффективно улавливать аэрозоли 0,3-0,5 мкм;**
- **высокая температуростойкость до 260°C;**
- **высокая износостойкость, увеличивающая ресурс их эксплуатации за счет применения в структуре материала прочных каркасных сеток;**
- **стойкость к агрессивным средам;**
- **влаго- и маслостойкость.**

Как указывалось выше, надежная эксплуатация рукавных фильтров существенно зависит от качества пошива рукавов, т.к. они в процессе эксплуатации подвергаются многократным циклам регенерации, т.е. воздействию на рукава различных встряхивающих механизмов, ударных воздействий импульсов сжатого воздуха или обратной продувки.

В связи с этим надежность может быть обеспечена как высокими техническими характеристиками применяемых фильтрующих материалов, так и соответствующим технологическим оборудованием для их изготовления.

Высокое качество выпускаемых нами рукавов обеспечивается применением специализированного зарубежного оборудования фирмы «JUKI» (Япония). Два вида специальных швейных машин показаны на рис.2 и 3.

Первая машина (рис.2) обеспечивает сшивание материала специальным замковым швом с тройной отстрочкой, что обеспечивает практически 100% надежность при эксплуатации. Вторая машина (рис.3) обеспечивает вшивание различных колец, шнуров, буртиков и т.д., которые необходимы для установки и герметизации рукавов в конструкции фильтра.



Рис.1 Цех пошива рукавов.



Рис.2 Специализированная швейная машина фирмы «JUKI», обеспечивающая шов «в замок»



Рис.3 Специализированная швейная машина фирмы «JUKI» для вшивания колец, пришивки буртиков и т.п.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НЕКОТОРЫХ ТИПОВ НЕТКАНЫХ ФИЛЬТРОВАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

| №  | Полотна рукавные  | Максимальная температура применения, С° | Размер эффективно удаляемых частиц, мкм |
|----|---|---|---|
| 1. | Нетканое полиэстеровое каркасное полотно                            | 150                                     | 1,0                                     |
| 2. | Антистатическое нетканое полиэстеровое каркасное полотно            | 150                                     | 1,0                                     |
| 3. | Высокоэффективное нетканое полотно полиэстеровое покрытое мембраной | 150                                     | 0,3                                     |
| 4. | Термостойкое нетканое арамидное каркасное полотно «Номекс» (Nomex)  | 200                                     | 1,0                                     |
| 5. | Высокотемпературное нетканое каркасное полотно                      | 260                                     | 1,0                                     |

#### Мы изготавливаем рукава и из других материалов по вашим заказам.

Для размещения заказа по факсу: 730-81-19 или e-mail: [folter@folter.ru](mailto:folter@folter.ru) просим направить эскиз вашего рукава.

Что необходимо указать в эскизе при размещении заказа на изготовления рукава фильтрующего:

1. Диаметр рукава наружный или внутренний.
2. Длину рукава.
3. Наличие каркаса.
4. Наличие дна у рукава.
5. Направление входа и выхода воздуха.
6. Метод крепления рукава в установке.
7. Материал рукава.
8. Возможность пошива рукава швом «замок».

Ответы на все эти вопросы должен содержать эскиз, прилагаемый для размещения заказа. Одновременно можно сообщить другие сведения о вашем изделии (рукаве).