

### Производственное предприятие «Виктория»

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

г. Минск, Микрорайон Уручье, пр. Независимости, 199,  
центральный корпус, помещение 1.

Тел. **8 (017) 399-83-88** E-mail: **5@v-klapan.by**

**v-klapan.by**

## Ионообменные фильтры карманные типа ИФК



производственное предприятие

**ВИКТОРИЯ**

## Ионообменные фильтры карманные типа ИФК



Рис.1. Фильтр ИФК

Фильтры типа ИФК предназначены для очистки приточного и рециркуляционного воздуха в системах вентиляции и кондиционирования от газообразных и паровых загрязнений кислот и основной природы. Фильтры с анионообменным материалом МИОН АК-22 предназначены для очистки воздуха от кислых газов и паров: диоксида серы, фтористого водорода, хлористого водорода, бромистого водорода, диоксида азота, молекулярного хлора, брома,

йода, хромового ангидрида, паров кислот: уксусной и муравьиной, аэрозолей кислот: серной, фосфорной, азотной.

Фильтры с катионообменным материалом МИОН К-5 предназначены для очистки воздуха от основных газов и паров: аммиака, гидразина, гидроксидов, органических аминов: триметиламина, диметиламина, метиламина, полиаминов (диэтилентриамин, этилендиамина, триэтилентетрамина), аэрозолей щелочей и токсичных солей: гидроксида натрия, гидроксида лития, хлористого никеля, сернистого никеля, хлористого кадмия, сернистого кадмия.

Фильтры рекомендуется использовать при начальных концентрациях газообразных загрязнений не более 5-7 ПДК воздуха населенных мест. Фильтры ИФК обеспечивают также очистку воздуха от пыли и мелкодисперсных аэрозолей с эффективностью, соответствующей классу F5.

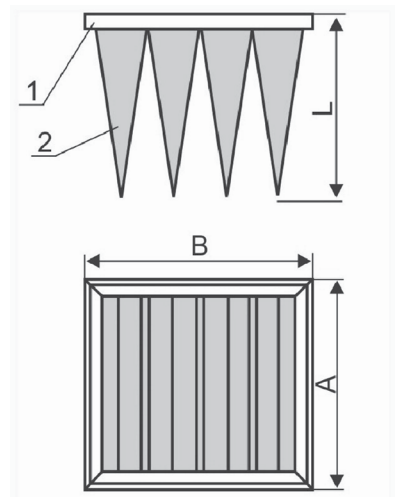


Рис.2. Схема фильтра ИФК  
1 - рамка; 2 - фильтрующий материал.

### ОБЩЕЕ УСТРОЙСТВО

Фильтры (рис. 2) состоят из металлической рамки (1) и ионообменного фильтрующего материала, шитого в виде карманов (2).

Металлическая рамка фильтра может изготавливаться из оцинкованной стали, а в условиях повышенной агрессивности улавливаемых загрязнений из нержавеющей стали.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

| Тип фильтра | Номинальная удельная воздушная нагрузка<br>$\text{м}^3/\text{ч} \cdot \text{м}^2$ | Класс фильтра очистки от пыли по ГОСТ Р EN 779-2014, EN 779 (Eurovent 4/9) | Аэродинамическое сопротивление, Па |                        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|
|             |                                                                                   |                                                                            | начальное                          | рекомендуемое конечное |
| ИФК         | 10000                                                                             | M5                                                                         | 115                                | 450                    |

Фильтры сохраняют свою работоспособность при температуре очищаемого воздуха от  $-40^\circ\text{C}$  до  $+40^\circ\text{C}$ .

## ПАРАМЕТРЫ ФИЛЬТРОВ ИФК

Таблица 2

| Габаритный размер по входному сечению, мм |           |                                | Номинальная производительность, м³/ч | Длина карманов L, мм | Количество карманов, шт. |
|-------------------------------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------|--------------------------|
| Ширина, В                                 | Высота, А | Цифра(ы) в индексе фильтра ИФК |                                      |                      |                          |
| 500                                       | 500       | 0                              | 2500                                 | 600                  | 5                        |
| 287                                       | 592       | 1                              | 1700                                 | 600                  | 3                        |
| 592                                       | 592       | 2                              | 3500                                 | 600                  | 6                        |
| 490                                       | 287       | 3                              | 1400                                 | 600                  | 5                        |
| 490                                       | 592       | 4                              | 2900                                 | 600                  | 5                        |
| 305                                       | 610       | 5                              | 1860                                 | 600                  | 3                        |
| 610                                       | 610       | 6                              | 3700                                 | 600                  | 6                        |
| 592                                       | 892       | 7                              | 5300                                 | 600                  | 6                        |
| 287                                       | 892       | 8                              | 1700                                 | 600                  | 3                        |
| 490                                       | 892       | 9                              | 4400                                 | 600                  | 5                        |
| 287                                       | 287       | 01                             | 800                                  | 600                  | 3                        |
| 305                                       | 305       | 05                             | 900                                  | 600                  | 3                        |

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В процессе эксплуатации происходит насыщение хемосорбционных волокон улавливаемыми газообразными загрязнениями, после чего необходимо производить замену фильтров. Срок службы фильтра зависит от условий эксплуатации и может составлять от 3 до 6 месяцев.

В случае очистки воздуха, содержащего помимо газообразных загрязнений и твердые аэрозоли, в ходе эксплуатации целесообразно вести контроль изменения аэродинамического сопротивления. В случае достижения этим сопротивлением конечной величины, указанной в таблице 1, необходимо производить замену фильтра, даже если не исчерпан ресурс фильтра по сорбционной емкости.

## МАРКИРОВКА

### Пример маркировки:

ИФК 2 к (щ):

### Расшифровка:

И – ионообменный;

Ф – фильтр;

К – карманный;

2 – типоразмер фильтра по габаритам входного сечения 592х592мм;

к – для очистки от кислых газов и паров;

щ – для очистки от щелочных газов и паров.