

Ионообменный фильтр ИФ1х160 для очистки воздуха от газообразных веществ



Фильтр ИФ-1х160 предназначен для очистки приточного, вытяжного и рециркуляционного воздуха в системах вентиляции и кондиционирования от газов и паров кислой и основной природы: SO_2 , HF, NO_2 и т.д.; аэрозоли кислот H_2SO_4 , HNO_3 , HCL и т.д.; амины, NH_3 ; аэрозоли щелочей NH_4OH , NaOH, и т.д.; аэрозоли токсичных солей $NiCl_2$, $NiSO_4$, $CdCl_2$.

Данный фильтр применяется в качестве последней ступени после очистки воздуха от пыли и аэрозолей.

Преимущества:

- может оснащаться тремя типами фильтрующих картриджей в зависимости от типа очищаемых газов*;
- легко встраивается в вентиляционную систему практически любого производственного процесса в качестве конечного элемента;
- легкий монтаж к стене или на индивидуальной стойке;
- удобное подключение воздухопроводов с любой стороны;
- простота замены фильтрующего элемента;
- высокая степень улавливания газовых составляющих.

*Типы фильтрующих картриджей:

1. Картридж с анионообменным материалом МИОН АК-22 и хемосорбционным материалом «Лолита». Предназначен для очистки воздуха от кислых паров и газов: диоксида серы, фтористого водорода, хлористого водорода, бромистого водорода, диоксида азота, молекулярного хлора, брома, йода, хромового ангидрида, паров и аэрозолей кислот (серной, фосфорной, азотной, уксусной, муравьиной).

2. Картридж с катионообменным материалом МИОН К-5 и хемосорбционным материалом «Рамона». Предназначен для очистки воздуха от основных газов и паров: аммиака, гидразина, гидроксиламина, органических аминов: триметиламина, диметиламина, метиламинов, полиаминов, аэрозолей щелочей и токсичных солей (гидроксида натрия, гидроксида лития, хлористого никеля, серноокислого никеля, хлористого кадмия, серноокислого кадмия).

3. Картридж с угольным фильтроматериалом «ПТ-карбон». Предназначен для очистки воздуха от летучих органических газов и паров (VOC-газы), запахов.

Технические характеристики:

Номинальная производительность	2000 м ³ /ч
Температура очищаемого воздуха, не более	60 С°
Активная фильтрующая поверхность	4 м ²
Эффективность очистки, не менее	95%
Срок эксплуатации фильтроматериала до регенерации	3-6 мес.
Возможность регенерации картриджа, не более	7 раз
Масса, не более	140 кг

