

## Установка фильтровальная с импульсной продувкой УФИП-3000



### Установки □ фильтровальные с импульсной продувкой УФИП

1. Выходной патрубок
2. Секция вентилятора
3. Секция импульсной продувки
4. Секция фильтров
5. Бункер для пыли

6. Входной патрубок

7. Обратная продувка

8. Блок управления

9. Блок управления обратной продувки

Установки фильтровальные с импульсной продувкой УФИП обеспечивают очистку воздуха с эффективностью до 99,99%. Размер улавливаемых частиц от 2 мкм.

Установка состоит из воздухозаборного устройства, предкамеры, картриджных фильтров, системы импульсной продувки, бокса для сбора пыли и вентилятора.

Ступени очистки воздуха:

– 1 ступень – предкамера (грубая очистка);

– 2 ступень – картриджные фильтры.

Картриджные фильтры обладают высокой механической стабильностью при экстремальных условиях работы и простотой замены. Широкая фильтрующая поверхность картриджного фильтра обеспечивает небольшой размер установки при высокоэффективной очистке воздуха.

### Принцип работы

Загрязненный воздух поступает в установку через входной патрубок и попадает в предкамеру, которая обеспечивает отделение наиболее крупных частиц; далее поток проходит через картриджные фильтры, которые отсеивают загрязнение, и с помощью вентилятора чистый воздух поступает в помещение. Регенерация фильтров осуществляется импульсной продувкой. В ходе работы фильтрующие элементы автоматически очищаются при достижении перепада давления 1500Па (параметр может задаваться на пульте управления). При возникновении аварии происходит автоматическое отключение вентилятора.

### Основные технические характеристики

Наименование параметра

УФИП 3000

Производительность по очищаемому воздуху, м<sup>3</sup>

3000

Температура очищаемого газа на входе, °С , не более

70

Эффективность очистки, %, до

99,99

Площадь фильтрации фильтра, м<sup>2</sup>

55 м<sup>2</sup>

Объем бункера, м 3

0,3

Масса, не более, кг

200

Напряжение питающей сети, В

380; 3 фазы

Установленная мощность N y

5,5

Разрежение на линии всасывания, Па, не менее

400

Уровень шума, дБ, не более

74

Габаритные размеры, мм не более

1150x1170x3000

