

#### ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

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

220056, г. Минск, ул. Старинковская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

Velcom: +375 29 603-88-99

E-mail: [olegaero@yandex.by](mailto:olegaero@yandex.by)

[www.maxaero.by](http://www.maxaero.by)



## Фильтры ULPA сверхвысокоэффективной очистки воздуха типа ФяС-У классов U15-U17



# Фильтры ULPA сверхвысокоэффективной очистки воздуха типа ФяС-У классов U15-U17

Фильтры сверхвысокоэффективной очистки типа ФяС-У классов U-15 и U-17 согласно ГОСТ Р ЕН 1822-1-2010 и Евростадарта EN1822 предназначены для финишной (окончательной) очистки воздуха в системах кондиционирования сверхчистых производственных помещений классов ИСО 4 и ИСО 3 согласно ГОСТ ИСО 14644-1.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

| Класс фильтра | Номинальная удельная воздушная нагрузка, м³/ч на м² площади входного сечения (скорость через фильтр, м/с) | Эффективность, % для наиболее проникающего размера частиц, мкм | Аэродинамическое сопротивление, Па |                        |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|
|               |                                                                                                           |                                                                | начальное                          | рекомендуемое конечное |
| U15           | 1620 (0,45)                                                                                               | 99,9995                                                        | 130-150                            | 600                    |
| U16           | 1620 (0,45)                                                                                               | 99,99995                                                       | 150-170                            | 600                    |
| U17           | 1620 (0,45)                                                                                               | 99,999995                                                      | 170-210                            | 600                    |

Максимальная рабочая температура эксплуатации не более 80°C.

## ОБЩЕЕ УСТРОЙСТВО

Сверхвысокоэффективные фильтры ULPA типа ФяС-У имеют корпус из специального анодированного алюминиевого профиля, внутри которого размещается фильтрующий пакет из миниплиссированного стекловолокнистого фильтрующего материала. Соседние складки миниплиссированного фильтрующего пакета разделяются тонкими пластиковыми нитями, обеспечивающими высокую жесткость пакета и создающими необходимый зазор между складками для прохода воздуха.

На выходе воздуха из фильтра устанавливается защитная сетка. Такая же сетка по заказу может быть установлена и на входе воздуха в фильтр.

Фильтрующий пакет и сетка загерметизированы в корпусе с помощью специального герметика.

## ОСНОВНЫЕ ТИПОРАЗМЕРЫ

Таблица 2

| Марка фильтра ФяС-У | Габаритные размеры, мм |        |         | Номинальная производительность, при скорости 0,45 м/с, м³*ч |
|---------------------|------------------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------|
|                     | ширина                 | высота | глубина |                                                             |
| Э(*)005.1П          | 305                    | 305    | 78      | 150                                                         |
| Э(*)05.1П           | 305                    | 610    | 78      | 300                                                         |
| Э(*)06.1П           | 610                    | 610    | 78      | 600                                                         |
| Э(*)002.1П          | 530                    | 530    | 78      | 450                                                         |
| Э(*)004.1П          | 1130                   | 530    | 78      | 900                                                         |
| Э(*)003.1П          | 1220                   | 610    | 78      | 1200                                                        |
| Э(*)006.1П          | 610                    | 915    | 78      | 900                                                         |

\* - цифра соответствующая классу фильтра по ГОСТ Р ЕН 1822-1-2010 и Евростандарту EN 1822.  
По заказу могут изготавливаться фильтры других типоразмеров.