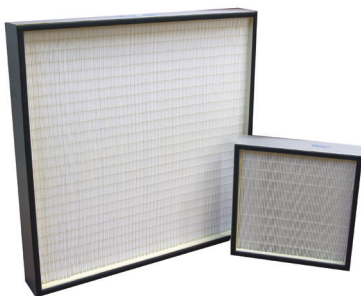


## Фильтры ULPA сверхвысокоэффективной очистки воздуха типа ФяС-У классов U15-U16



Фильтры сверхвысокоэффективной очистки типа ФяС-У классов U-15 и U-16 согласно ГОСТ Р51251-99 и Евростандарта EN1822 предназначены для финишной (окончательной) очистки воздуха в системах кондиционирования воздуха сверхчистых производственных помещений классов ИСО 4 и ИСО 3 согласно ГОСТ ИСО 14644-1.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс фильтра	Номинальная удельная воздушная нагрузка м <sup>3</sup> /ч, на м <sup>2</sup> площади входного сечения (скорость через фильтр, м/с)	Эффективность, % для размера частиц, мкм		Аэродинамическое сопротивление, Па	
		Наиболее проникающего	0,3	Начальное	Рекомендуемое конечное
U15	1620 (0,45)	99,9995	99,9999	150	600
U16		99,99995	99,99999	170	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 стекловолоконного фильтрующего материала. Соседние складки миниплиссированного фильтрующего пакета разделяются тонкими пластиковыми нитями, обеспечивающие высокую жесткость пакета и создающие 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

Марка фильтра ФяС-У	Габаритные размеры, мм			Номинальная производительность, при скорости 0,45 м/с, м <sup>3</sup> /ч
	ширина	высота	глубина	
Э(*)0 05.1П	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 51251-99 и Евростандарту EN 1822.