

## Фильтр масляного тумана и эмульсий

### Область применения

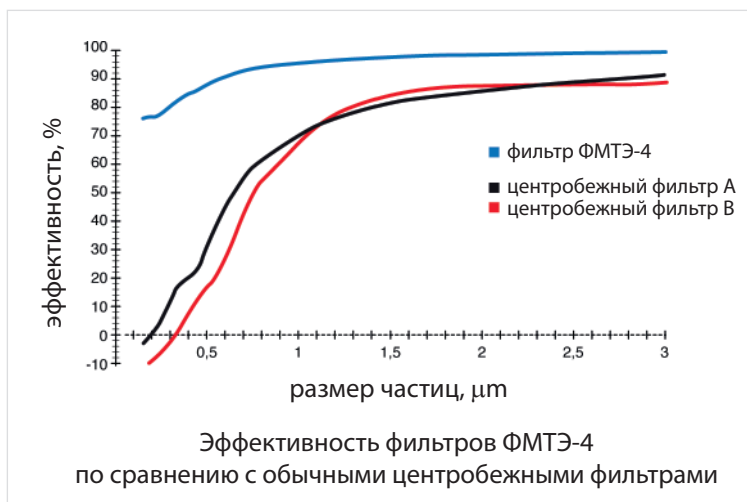
- Токарная и фрезерная обработка металла

Фильтр **ФМТЭ-4** предназначен для установки непосредственно на токарный или фрезерный станок, подходит для удаления эмульсий и чистого масла.

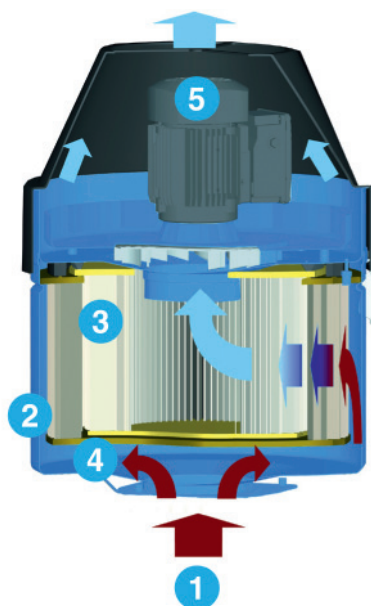


### Конструктивные особенности

- Повышенная эффективность фильтрации
- Низкая стоимость обслуживания
- Простой монтаж
- Встроенный вентилятор
- Оснащен устройством слива
- Разработан специально для условий ограниченного рабочего пространства



36



### Принцип работы

В процессе работы загрязненный воздух (1) попадает в нижнюю часть фильтра.

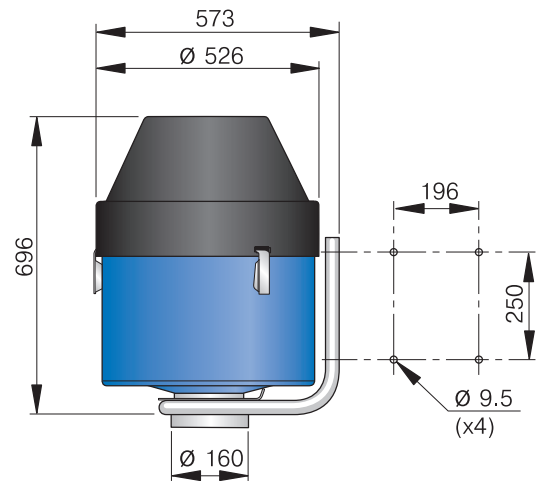
Основной фильтр (2) отделяет большую часть крупных частиц, имеет функцию слива и может работать с большими объемами эмульсии. Основной фильтр необходимо периодически промывать. Эффективность фильтрации для масла >97,5%.

Далее воздух проходит через HEPA-фильтр (3) с эффективностью очистки 99,97% и через встроенный вентилятор (5) возвращается в рабочее помещение.

Масло по дренажной трубке (4) стекает в ёмкость для сбора жидкости или к резервуару станка.

## Технические характеристики

Эффективность фильтрации	
- без фильтра НЕРА	> 97,5 %
- с фильтром НЕРА	> 99,97 %
Диапазон рабочих температур	от 5 до 60 °С
Максимальная производительность	400 м³/час
Площадь поверхности основного фильтра	3 м²
Площадь поверхности фильтра НЕРА	5,5 м²
Потребляемая мощность	0,37 кВт
Уровень шума	66,1 Дб(А)
Масса	29 кг



## Варианты комплектации

Наименование комплектации	Встроенный вентилятор	Фильтр НЕРА	Напряжение, В	Фазы	Сила тока, А
ФМТЭ-4/1	+	-	220	1	3,15
ФМТЭ-4/2	+	+	220	1	3,15
ФМТЭ-4/3	+	-	380/220	3	1,0/1,75
ФМТЭ-4/4	+	+	380/220	3	1,0/1,75

## Сменные фильтры

Наименование фильтра	Описание
Основной фильтр	Площадь поверхности фильтра — 3 м² Материал фильтра — стекловолокно, износостойкий материал. Срок службы — 6000 часов (3 года при односменном режиме работы)
НЕРА фильтр	Площадь поверхности фильтра — 5,5 м² Материал фильтра — стекловолокно, класс: Н13 по стандарту EN1822. Не моющийся, подлежит замене по мере насыщения. Срок службы — около 1000 часов (полгода при односменном режиме работы)

37

## Дополнительное оснащение

	Каплесборник
	Стойка для оборудования, включая заслонку

	Настенный кронштейн
	Датчик давления для измерения падения давления на картриджных фильтрах