

## Анализатор пыли 8520

1. Использование принципа лазерной нефелометрии;
2. Возможность отдельного определения фракций 10 мкм, 4 мкм, 2,5 мкм и 1 мкм (стандарты PM10, PM2,5);
3. Широкий динамический диапазон измерения (до 100 мг/м<sup>3</sup>);
4. Небольшие масса и габариты, питание от сети или встроенных батарей (переносной вариант);
5. Внутренняя память на 30000 измерений, аналоговый выход, программное обеспечение для подключаемого компьютера;
6. Автоматический и непрерывный режим работы;
7. Минимальные требования по обслуживанию;
8. Российский сертификат об утверждении типа средства измерения;
9. Конкурентоспособная цена.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения концентраций пыли	0 – 100,000 мг/м <sup>3</sup>
Разрешение	0,001 мг/м <sup>3</sup>
Размер определяемых частиц	от 0,1 мкм
Время экспозиции	1 – 60 с
Питание	6 В (4 аккумуляторных батареи), или от сети
Габаритные размеры	221 x 150 x 87 мм
Масса	1,5 кг

Конструктивно пылемер выполнен в едином блоке, состоящем из измерительной ячейки и узла обработки информации, включающего микропроцессор со специальным программным обеспечением.

Анализируемая проба поступает в прибор через насадку и специальный патрубок. В оптической ячейке проба облучается светом с длиной волны 780 нм, генерируемым лазерным источником. Рассеянный свет собирается линзами и направляется на фотодетектор, по сигналам которого производится расчет концентрации. Оптическая часть прибора смонтирована таким образом, что попадание пыли на линзы исключено. Доступ пользователя ко всем установкам осуществляется через экранное меню. На встроенном дисплее высвечиваются измеренные значения в реальном времени. Импакторные насадки на 1 мкм; 2,5 мкм; 10 мкм и циклон на 4 мкм входят в стандартный комплект поставки.



Внешний вид анализатора

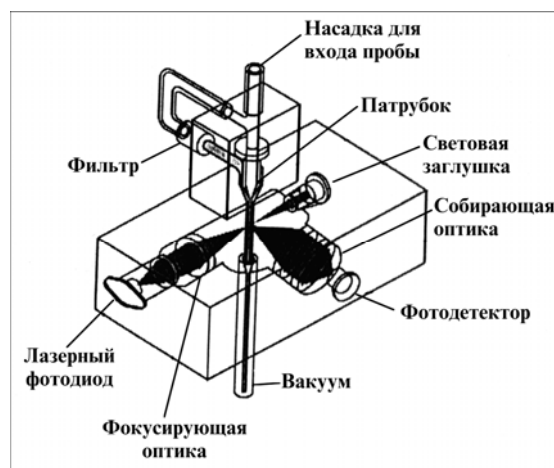


Схема измерительной ячейки