

## **DustTrak-8530 анализатор пыли рабочей зоны**



Анализатор пыли **DustTrak 8530** предназначен для измерения массовой концентрации аэрозольных частиц различного происхождения в атмосферном воздухе. Применяется для санитарно-гигиенического и технологического контроля воздушной среды.

Анализатор DustTrak 8530 оснащен сменными импакторами и циклоном для фракционного разделения взвешенных аэрозольных частиц, позволяющими производить измерения в стандартах PM10, PM2,5, PM1.

Принцип действия анализатора пыли – оптический, основанный на регистрации рассеянного излучения.

### ***Технические характеристики***

Диапазон измерения массовой концентрации аэрозольных частиц	0,01–150 мг/м <sup>3</sup>
Диапазон размеров регистрируемых частиц	0,1-15 мкм
Диапазон показаний	0,001-150 мг/м <sup>3</sup>
Предел допускаемой основной относительной погрешности измерений массовой концентрации аэрозольных частиц	±20%
Предел допускаемой дополнительной погрешности измерений массовой концентрации аэрозольных частиц	±0,001
Номинальный объемный расход воздуха	3,0 дм <sup>3</sup> /мин
Пределы допускаемой относительной погрешности установки объемного расхода воздуха	±5%
Напряжение питания: - от сети переменного тока (50±1 Гц) - от аккумулятора	230±10% В 12 В
Габаритные размеры: - измерительного блока - побудителя расхода	224x216x135 мм 102x190x90 мм
Масса: - измерительного блока - с побудителем расхода	2,5 кг 4 кг
Условия эксплуатации: - температура - влажность	от 0 до +50 °С 0 до 95% без конденсации

Конструктивно анализатор состоит из измерительного блока и побудителя расхода с набором воздушных фильтров.

Приборы оборудованы сенсорным экраном, который позволяет осуществлять ввод данных и управлять их работой.

Для обеспечения обмена данными с внешними устройствами анализаторы оснащены цифровыми интерфейсами USB (Host, Device) и Ethernet, а также аналоговыми токовыми выходами. Работа с анализаторами через IBM PC совместимый компьютер осуществляется с помощью программного обеспечения TRAKPRO, которое входит в стандартный комплект поставки.

### ***Стандартная комплектация:***

- Анализатор,
- побудитель расхода,
- циклон PM 4.0,
- набор импакторов PM10, PM2,5, PM1,



**торговый дом  
АВТОМАТИКА**

ООО «ТД «Автоматика»  
[www.td-avtomatika.ru](http://www.td-avtomatika.ru)  
[info@td-avtomatika.ru](mailto:info@td-avtomatika.ru)

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б  
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311  
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

---

- набор фильтров,
- набор принадлежностей,
- зарядное устройство,
- аккумуляторная батарея,
- адаптер,
- кабель USB.