

АНАЛИЗАТОР АЭРОЗОЛЯ DustTrak МОДИФИКАЦИЯ 8530

Технические характеристики

Диапазон измерения массовой концентрации аэрозоля	0,1–150 мг/м ³
Предел допускаемой относительной погрешности измерений	±20%
Номинальный объемный расход пробы	3 дм ³ /мин
Габаритные размеры	224×216×135 мм
Масса	1,6 кг (без батареи) 2,0 кг (с одной батареей)
Электрическое питание	=12 В 220В, 50 Гц
Средний срок службы	6 лет
Средняя наработка на отказ	6000 часов
Условия эксплуатации	
Температура	+5...+50°С
Давление	от 84 до 106,7 кПа
Влажность	от 5 до 95%

Конструктивно анализатор состоит из одного блока.

Анализатор оснащен сменными импакторами и циклоном для фракционного разделения взвешенных аэрозольных частиц (PM10, PM4, PM2,5, PM1).

Анализатор оборудован сенсорным экраном, который позволяет осуществлять ввод данных и управлять работой анализатора.

Время непрерывной работы от аккумуляторной батареи составляет не более 6 часов. Анализатор оснащен отсеком для установки дополнительной аккумуляторной батареи (не входит в комплект поставки), что позволяет увеличить время непрерывной работы анализатора до 12 часов. Также



Назначение

Анализатор аэрозоля DustTrak 8530 предназначен для измерения массовой концентрации аэрозольных частиц в воздухе рабочей зоны, технологического контроля систем кондиционирования, вентиляционных систем и частоты воздуха объектов различного назначения.

Область применения:

Санитарно-гигиенический и технологический контроль воздушной среды.

Принцип действия –

Оптический, основан на регистрации рассеянного излучения

анализатор работает от сети 220 В при использовании адаптера.

Для обеспечения обмена данными с внешними устройствами анализатор оснащен цифровыми интерфейсами USB (Host, Device) и Ethernet, а также аналоговыми токовыми выходами. Работа с анализатором через IBM PC совместимый компьютер осуществляется с помощью программного обеспечения TRAKPRO.

Применение в сфере государственного метрологического контроля допускается в соответствии с методиками выполнения измерений, аттестованными или стандартизованными в установленном порядке