



ЗАКАЗАТЬ

Портативный аэрозольный счетчик субмикронных частиц АССЧ-4705 применяется для замера концентрации частиц и их распределения по размерам в субмикронном диапазоне. АССЧ-4705 предназначен для измерения счётной концентрации в следующих диапазонах: 0,3; 0,5; 1; 2; 3; 5 микрон (базовая модель). По заказу может быть произведена модернизация счётчика, позволяющая расширить предел измерений от 0,3 до 10 микрон, а также изменять значения шести пороговых каналов в пределах этого диапазона (модель 4705-M).

Области применения:

- Охрана окружающей среды.
- Обеспечение безопасных условий труда.
- Санитарно-гигиенический и технологический контроль воздушной среды (в т.ч контроль воздуха в чистых помещениях).
- Обеспечение промышленной безопасности.

Технические характеристики

| Наименование | Значение |
|--|---|
| Каналы (размерные диапазоны), мкм | 0,3; 0,5; 1,0; 2,0 3,0; 5,0 |
| Объемный расход, дм ³ /мин | 2,83 |
| Режимы подсчета | концентрация |
| Диапазон измерения счетной концентрации аэрозольных частиц, дм ⁻³ | от 100 до 3,5×10 ⁴ |
| Допускаемые пределы относительной погрешности измерения счетной концентрации аэрозольных частиц, % | ± 30 |
| Собственный фон счетчиков, импульсов / 5 мин, не более | 1 |
| Допустимая относительная влажность, % | 30 - 80 |
| Допустимая температура окружающего воздуха, °С | от +10 до +40 |
| Допустимое атмосферное давление, кПа | от 84 до 106,7 |
| Объем памяти | 1500 записей |
| Звуковой сигнал | подсчеты, батарея разряжается, сбой датчика |
| Время задержки, час | от 0 до 24 |
| Вход зонда | изокинетический зонд |
| Интерфейс | USB |
| Калибровка | частицы PSL в воздухе |
| Дисплей | 320x240, ЖК, цветной |
| Габаритные размеры, мм: | |
| - без кейса | 250x130x50 |
| - с кейсом | 330x260x110 |
| Масса, кг: | |
| - без кейса | 0,6 |
| - с кейсом | 2,2 |

Принцип работы

Принцип работы АССЧ-4705 основан на оптическом методе измерений по интенсивности рассеянного частицами света. Конструктивно анализатор выполнен в виде ручного моноблока, включающего в себя микропроцессорное устройство, встроенный вакуумный насос, монитор и клавиатуру. Данные выводятся на экран прибора и могут быть сохранены в памяти, распечатаны на дополнительно установленном принтере или загружены в персональный компьютер. Внутренняя память счётчика рассчитана на 1500 измерений, включающих дату, время, единицы счёта, объём проб, сигналы тревоги, заголовки.

Стандартный комплект поставки:

- Счетчик аэрозольных частиц АССЧ-4705 - 1 шт.
- Шнур электропитания - 1 шт.
- Кабель RS-232 с разъёмом - 1 шт.
- Блок питания - 1 шт.
- Литиевая батарея - 1 шт.
- Исокинетический пробоотборник - 1 шт.
- Фильтр высокой эффективности - 1 шт.
- Руководство по эксплуатации - 1 шт.
- Кейс металлический - 1 шт.