

Дистанционный счетчик частиц аэрозолей, модель 2301-1

2,83 л/мин (0,1 куб. фут/мин)



Дистанционный счетчик частиц Particles Plus® 2301-1 измеряет количество частиц размером 0,3 мкм и 0,5 мкм при скорости отбора пробы 2,83 л/мин (0,1 куб. фут/мин). Благодаря поддержке протокола Modbus RTU, прибор легко интегрировать в систему мониторинга или управления зданием в режиме реального времени. Модели серии 2301 — это самые компактные дистанционные счетчики частиц на рынке, отличающиеся простыми вариантами монтажа. Приборы Particles Plus® 2301 соответствуют стандарту ISO 21501-4, на них распространяется ограниченная гарантия сроком 1 год.

Особенности и преимущества

- Модель 2301-1: измеряет количество частиц размером 0,3 мкм и 0,5 мкм
- Скорость отбора пробы 2,83 л/мин (0,1 куб. фут/мин), выдача аварийного сигнала при потере давления
- Лазерный диод с длительным сроком службы
- Самый компактный в мире дистанционный счетчик частиц со скоростью отбора пробы 2,83 л/мин (0,1 куб. фут/мин)
- Анализирует данные, поступающие по 2 каналам одновременно.
- Поддержка протокола MODBUS™ RTU
- Подключение с помощью интерфейса RS485
- Предельная концентрация 17 600 000 частиц на м³ (500 000 частиц на фут³)
- Светодиодный индикатор состояния
- Соответствует стандартам ISO 21501-4 и JIS B9921
- Беспрепятственная интеграция в систему мониторинга промышленных объектов
- Легкий корпус из нержавеющей стали
- Гарантия 1 год.

Технические характеристики

Модель	2301-1/ 2501-1
Каналы	0,3 мкм и 0,5 мкм
Эффективность счета	50% для частиц размером 0,3 мкм; 100% для частиц размером > 0,45 мкм (согласно ISO)
Предельная концентрация	17 600 000 частиц на м ³ (500 000 частиц на фут ³) при потерях на совпадение до 5%, для помещений 1-8 класса согласно ISO
Источник света	Лазерный диод с длительным сроком службы
Собственный фон	<1 отсчет/5 минут (согласно ISO 21501-4)
Скорость отбора пробы	2,83 л/мин (0,1 куб. фут/мин)
Требования к вакууму	Внешний вакуум >381 мм рт. ст.
Калибровка	Согласно ISO 21501-4
Пробоотборник/трубка	Изокинетический пробоотборник
Интерфейс связи	Modbus™ RTU
Питание	9–30 В постоянного тока
Размеры (Д x Ш x В)	46 мм x 91 мм x 127 мм (1,83" x 3,59" x 5,01") без пробоотборника
Масса	0,75 кг (1,65 фунта)
Стандарты	ISO 21501-4 и JIS B9921
Гарантия	Ограниченная гарантия на 1 год
Условия эксплуатации	Температура +5 ÷ +35 °С, относительная влажность 20 ÷ 95 % без конденсации
Условия хранения	Температура -20 ÷ +50 °С, относительная влажность до 98 % без конденсации

Дополнительные принадлежности Изокинетический пробоотборник, продувочный фильтр, вакуумная и пробоотборная трубки