



# REMOTE 2012 REMOTE 3012 REMOTE 5012

## ДАТЧИКИ ЧАСТИЦ АЭРОЗОЛЕЙ

Линия высоконадёжных датчиков аэрозолей **REMOTE x012** предназначена для работы в составе систем мониторинга / систем управления параметрами воздушной среды чистых помещений и рассчитана на безостановочную работу 24 часа в сутки 7 дней в неделю.

Датчики **REMOTE x012** разработаны с использованием последних достижений в технологии оптического детектирования частиц.

Обладая чувствительностью 0.2, 0.3 и 0.5 мкм, при скорости отбора пробы 2.8 л/мин, датчики **REMOTE x012** осуществляют сбор данных счёта частиц в режиме реального времени. Благодаря небольшим размерам и использованию внешнего источника вакуума они легко устанавливаются и могут использоваться там, где требуется экономия свободного места.

В многоуровневой системе контроля/управления **REMOTE x012** обеспечивают передачу данных измерений количества частиц в 2 каналах одновременно, используя аналоговый выход 4-20 мА.

## Характеристики

- ★ Диапазон (**Remote 2012**) 0.2 – 2 мкм
- ★ Диапазон (**Remote 3012**) 0.3 – 25 мкм
- ★ Диапазон (**Remote 5012**) 0.5 – 25 мкм
- ★ Скорость отбора пробы 2.83 л/мин
- ★ 2 размерных диапазона
- ★ Поддержка стандартов JIS
- ★ Малые габариты
- ★ Индикатор рабочего режима
- ★ Аналоговый выход 4-20 мА
- ★ Корпус из нержавеющей стали
- ★ Подключение к системе контроля чистого помещения
- ★ Универсальность настройки и установки
- ★ Внешний источник вакуума
- ★ Высокая надёжность

## Достоинства

- ★ 2 года гарантии
- ★ Легко устанавливается при недостатке свободного места
- ★ Измерения в режиме реального времени
- ★ Техническая поддержка по всему миру
- ★ Низкие эксплуатационные расходы



Мониторинг в режиме реального времени

Изокинетический пробоотборник

Разъём с винтовым креплением контактов



Корпус из нержавеющей стали

Индикатор рабочего режима

Штуцер подключения вакуума

## Технические данные: Remote 2012 / 3012 / 5012

	2012	3012	5012
Диапазон размеров частиц:	0.2 – 2 мкм	0.3 – 25 мкм	0.5 – 25 мкм
Каналы: (размерные диапазоны)	Стандарт: 0.2, 0.3 мкм Стандарт: 0.2, 0.5 мкм	Стандарт: 0.3, 0.5 мкм Стандарт: 0.3, 1.0 мкм Стандарт: 0.3, 3.0 мкм	Стандарт: 0.5, 5.0 мкм Стандарт: 0.5, 10.0 мкм
Эффективность счёта:	50% для 0.2 мкм; 100% для частиц > 0.3 мкм (по JIS)	50% для 0.3 мкм; 100% для частиц > 0.45 мкм (по JIS)	50% для 0.5 мкм; 100% для частиц > 0.75 мкм (по JIS)

Скорость пробоотбора:	2.83 л/мин
Лазер:	Лазерный диод
Собственный фон:	<1 отсчёт / 5 минут (по JIS)
Максимальная концентрация:	2,000,000 частиц/куб. фут (28,3 л) (менее 5% совпадений)
Калибровка:	NIST Traceable
Источник вакуума:	Внешний, не менее 457.2 мм рт. ст.
Индикатор режима	Power, Service
Выход сигнала	Аналоговый 4-20 мА
Программное обеспечение:	Lighthouse monitoring system
Корпус:	Нержавеющая сталь
Питание	24 В, постоянный ток
Габариты	4.3 x 10.7 x 6.3 см
Масса	0.35 кг

## Условия эксплуатации

Работа  
Хранение

От 10 до 40°C/от 20 до 95 % при отсутствии конденсации  
От -10 до 50°C/до 98 % при отсутствии конденсации

## Аксессуары

В комплекте поставки

Руководство по эксплуатации

Дополнительно

Изокинетический пробоотборник, соединительные трубки, провода, абсолютный фильтр, источник питания.

## Компоновка системы отбора проб и обработки информации

