



REMOTE 2014 REMOTE 3014 REMOTE 5014

ДАТЧИКИ ЧАСТИЦ АЭРОЗОЛЕЙ

Линия высоконадёжных датчиков аэрозолей **REMOTE x014** 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 x014** 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 x014** 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. Датчик температуры/влажности подключается при помощи кабеля и может быть удалён на расстояние до 3 м.

В многоуровневой системе контроля/управления **REMOTE x014** обеспечивают передачу данных измерений количества частиц в 4 каналах одновременно, используя выход RS-485.

Характеристики

- ★ Диапазон (**Remote 2014**) 0.2 – 2 мкм
- ★ Диапазон (**Remote 3014**) 0.3 – 25 мкм
- ★ Диапазон (**Remote 5014**) 0.5 – 25 мкм
- ★ Скорость отбора пробы 2.83 л/мин
- ★ До 4 размерных диапазонов
- ★ Хранение данных (250 записей)
- ★ Поддержка стандартов JIS
- ★ Малые габариты
- ★ Индикатор рабочего режима
- ★ Подключение внешней сигнализации
- ★ Датчик температуры/влажности (опция)
- ★ Выход сигнала – RS485 Modbus
- ★ 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



Датчик температуры/влажности (опция)



Изокинетический пробоотборник



Коммуникационный разъем RJ-45



Индикатор рабочего режима



Выход на реле для внешней сигнализации



Внутренний контроль расхода

Технические данные: Remote 2014 / 3014 / 5014

	2014	3014	5014
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
Эффективность счёта:	50% для 0.3 мкм; 100% для частиц > 0.45 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, Flow, Service, Sampling
Хранение данных	250 измерений
Выход сигнала	RS-485 Modbus
Программное обеспечение:	LMS XChange, LMS Express, LMS Express RT и LMS Express RT+, LMS Net
Внешние датчики	Опция: датчик температуры/влажности (0-50°C ± 0.5°C / 0-100% ± 2%)
Внешняя сигнализация	Специальное реле, рассчитанное на 0-60 В, 1 А постоянного тока
Корпус:	Нержавеющая сталь
Питание	24 В, постоянный ток
Габариты	4.3 x 10.7 x 7.6 см
Масса	0.44 кг

Условия эксплуатации

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

Аксессуары

В комплекте поставки	Руководство по эксплуатации
Дополнительно	Изокинетический пробоотборник, соединительные трубки, про- вода, абсолютный фильтр, источник питания, датчик темпера- туры/относительной влажности, 3м провод для датчика.

Компоновка системы отбора проб и обработки информации

