

# Remote50104

## ДАТЧИК КРУПНЫХ ЧАСТИЦ



Датчики частиц Remote 50105 имеют широкий диапазон измерения размеров частиц 0,5 – 100 мкм и скорость отбора пробы 28,3 л/мин. Возможность измерения крупных частиц особенно важна для автомобильной промышленности, например при окраске корпусов.

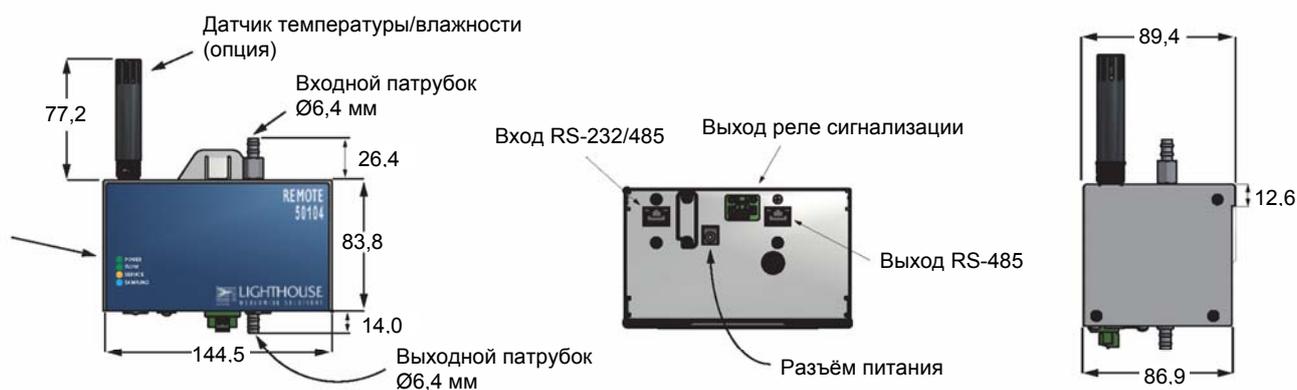
Датчики передают данные счета частиц в режиме реального времени. Благодаря небольшим размерам и использованию внешнего источника вакуума они легко устанавливаются и могут использоваться там, где требуется экономия свободного места. Собранные данные передаются на компьютер по RS-485. Встроенное реле позволяет подключать внешнюю звуковую или световую сигнализацию

### Область применения

- Автомобильная промышленность
- Аэрокосмическая промышленность

### Характеристики

- Диапазон размеров частиц 0,5 – 100 мкм
- Скорость отбора пробы 28,3 л/мин
- До 4 измерительных каналов
- Соответствие ISO 21501-4
- Корпус из нержавеющей стали
- Индикаторы статуса
- Передача данных по RS-485
- Подключение к системе мониторинга
- Внешний источник вакуума
- Гарантия 2 года



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### Remote 50104 Датчик крупных частиц

Характеристики	
Диапазон размеров	0,5 – 100 мкм
Каналы	Канал 1: 0,5 мкм; канал 2: 5,0; 10,0; 20,0; 30,0 мкм (по заказу)
Эффективность счета	50% @ 0,5 мкм, 100% для частиц > 0,75 мкм (ISO 21501-4)
Лазер	Лазерный диод
Собственный фон	Менее 1 отсчета за 5 мин
Предельная концентрация	34.000.000 частиц/м <sup>3</sup>
Калибровка	NIST Traceable
Скорость пробоотбора	28,3 л/мин
Источник вакуума	Внешний, номинально 28,3 л/мин (> 457,2 мм рт.ст.)
Выход сигнала	RS-485 Modbus
Программное обеспечение	LMS Express, LMS Express RT, LMS Pharma, LMS Pro
Индикаторы	Питание, поток, сервис, измерение
Реле сигнализации	Разомкнутый сухой контакт, 0-60 В, 1 А
Корпус	Нержавеющая сталь
Питание	24 В постоянного тока
Габариты	14,45 x 8,94 x 8,38 см
Масса	0,90 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

#### В комплекте поставки

Руководство по эксплуатации, абсолютный фильтр, источник питания, шнур питания

#### Дополнительные принадлежности

Изокинетический пробоотборник, пробоотборные трубки, кабель

#### ООО НПЦ «Клинрум Инструментс»

Юридический адрес: г. Москва,  
пл. академика Курчатова, д. 2

Почтовый адрес: 123060 г. Москва, а/я 32

☎ (499) 196-7727, 7594; 📠 (499) 196-7727

<http://www.clri.ru>, e-mail : [clri@clri.ru](mailto:clri@clri.ru)



Lighthouse Worldwide Solutions reserves the right to change specifications without notice.