



## надёжность, на которую вы можете рассчитывать



### Универсальный коллектор с контроллером

Наиболее эффективным решением для контроля загрязнения в помещениях с большой площадью является **универсальный коллектор (universal manifold)** с контроллером.

**Универсальный коллектор** позволяет контролировать до 32 точек пробоотбора, используя один счётчик частиц. Новая система прокачки воздуха позволяет снизить время очистки системы и, соответственно, увеличить количество измерений, проводимых за единицу времени. Пользователь может просматривать данные, контролировать и программировать работу коллектора непосредственно при помощи контроллера. В случае сбоев в работе (снижение расхода воздуха) контроллер издаёт предупреждающий сигнал. Контроллер может быть размещён на расстоянии до 120 м от коллектора, что позволяет осуществлять удалённый контроль и просмотр данных.

**Универсальный контроллер** может подключаться как к счётчикам частиц **Lighthouse**, так и к существующими системами управления производством или контроля климата в здании.

Разработано и произведено **Lighthouse** - имя, которому вы можете доверять

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ★ Контроль до 32 точек пробоотбора
- ★ Цветной дисплей контроллера
- ★ Локальный контроль
- ★ Просмотр локальных данных (текущих и архивной информации)
- ★ Программирование процесса отбора проб пользователем
- ★ Контроль расхода воздуха.
- ★ Возможность подключения к другим существующим системам контроля и управления
- ★ Конструкция из нержавеющей стали
- ★ Сниженное время очистки системы.
- ★ Подключение к компьютеру через RS-485/Modbus

### ДОСТОИНСТВА

- ★ Гарантия 2 года
- ★ Наилучшее соотношение цена/качество
- ★ Позволяет контролировать большие площади
- ★ Легко интегрируется в систему
- ★ Техническая поддержка по всему миру
- ★ Низкие эксплуатационные расходы
- ★ Техническая поддержка по всему миру

### ПРИМЕНЕНИЕ

- ★ Контроль чистых помещений
- ★ Квалификация оборудования
- ★ Сертификация чистых помещений
- ★ SMIF-технологии
- ★ Прачечные для чистых помещений
- ★ Упаковка в чистых помещениях
- ★ Производство полупроводников
- ★ Аэрокосмическая промышленность
- ★ Фармацевтическая промышленность: производство и упаковка
- ★ Производство жёстких дисков



## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### СИСТЕМА

Кол-во точек пробоотбора До 32

#### НАСОС

Защита Автоматическое отключение насоса  
Питание 208, 415 В переменного тока. 3 фазы.  
Габариты 47 x 38 x 51 см  
Масса 34 кг

#### КОЛЛЕКТОР

Расход воздуха 84,9 л/мин на одну точку пробоотбора  
Перекрестное загрязнение Менее 0,01 %  
Пробоотборные трубки Наружный диаметр 1/2", внутренний диаметр 3/8"  
Входные коммуникации 32 штуцера с наружным диаметром 1/2" для присоединения трубок  
Питание 100 – 240 В, 50 – 60 Гц переменный ток  
Габариты 54,8 x 30,5 x 32,4 см  
Масса 7,4 кг

#### КОНТРОЛЛЕР

Программное обеспечение Подключается к Lighthouse Monitoring System и к большинству систем управления производством или контроля климата в здании от других производителей.  
Коммуникационный протокол RS-485/Modbus  
Габариты 14,6 x 20,3 x 17,1 см  
Масса 2,0 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

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

В комплекте поставки Руководство по эксплуатации  
Дополнительно Изокинетический пробоотборник, шланги (трубки)



**ООО «Клинрум Инструментс»**  
Почтовый адрес: 123060 г. Москва, а/я 32  
☎ (495) 196-7727, 7594; 📠 (495) 196-7727  
<http://www.clri.ru>, e-mail: [clri@clri.ru](mailto:clri@clri.ru)