

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)42-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-42  
Белгород (4735)40-23-142  
Благовещенск (4162)35-142-07  
Брянск (4232)59-03-52  
Владивосток (423)249-42-31  
Владикавказ (8672)42-90-42  
Владимир (4935) 49-43-18  
Волгоград (844)278-03-42  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-142

Ижевск (3412)26-03-58  
Иваново (4932)77-34-06  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-42  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4242)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-42  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (4352)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (4219)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-142-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)357-86-73  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4262)44-53-42  
Оренбург (4232)37-68-04  
Пенза (8412)35-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-142  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)35-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)35-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4212)29-41-42  
Сочи (862)242-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сыктывкар (8212)42-95-17  
Сургут (3462)77-98-42  
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4352)63-31-42  
Тольятти (8435)63-91-07  
Томск (3835)98-41-53  
Тула (4272)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8435)24-23-59  
Уфа (347)359-42-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8435)42-53-07  
Челябинск (421)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-142  
Чита (3035)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4422)69-52-93

<https://lighthouse.nt-rt.ru> || [iet@nt-rt.ru](mailto:iet@nt-rt.ru)

## Счетчик аэрозольных частиц Remote 5014. Технические характеристики



Линия высоконадёжных датчиков аэрозолей REMOTE 5014 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.

### Описание датчика измерения аэрозолей LIGHTHOUSE Remote 5014

Датчики REMOTE 5014 разработаны с использованием последних достижений в технологии оптического детектирования частиц.

Обладая чувствительностью 0.5 мкм, при скорости отбора пробы 2.8 л/мин, датчики REMOTE 5014 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 5014 обеспечивают передачу данных измерений количества частиц в 4 каналах одновременно, используя выход RS-485.

#### **Достоинства:**

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

#### **Технические характеристики счетчика частиц LIGHTHOUSE Remote 5014**

|                           |                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|
| Диапазон размеров частиц  | 0.5 – 25 мкм                                            |
| Каналы                    | Стандарт: 0,5; 5,0 мкм                                  |
| Эффективность счета       | 50% для 0.5 мкм; 100% для частиц > 0.75 мкм (по JIS)    |
| 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                                          |
| Скорость пробоотбора      | 2,83 л/мин                                              |

|                         |                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Источник вакуума        | Внешний, не менее 457.2 мм рт. ст.                                  |
| Выход сигнала           | RS-485 Modbus                                                       |
| Программное обеспечение | LMS XChange, LMS Express, LMS Express RT и LMS Express RT+, LMS Net |
| Индикаторы              | Питание, поток, сервис, измерение                                   |
| Хранение данных         | 250 измерений                                                       |
| 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 постоянного тока                                               |
| Габариты                | 4.3 x 10.7 x 7.6 см                                                 |
| Масса                   | 0,44 кг                                                             |

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)42-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-42  
**Белгород** (4735)40-23-142  
**Благовещенск** (4162)35-142-07  
**Брянск** (4232)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-42-31  
**Владикавказ** (8672)42-90-42  
**Владимир** (4935) 49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-42  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-142

**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-42  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4242)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-42  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Курган** (4352)50-90-47  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Магнитогорск** (4219)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-142-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**Новосибирск** (383)357-86-73  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4262)44-53-42  
**Оренбург** (4232)37-68-04  
**Пенза** (8412)35-31-16  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37

**Россия** (495)268-04-70

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-142  
**Самара** (846)206-03-16  
**Саранск** (8342)35-96-24  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)35-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4212)29-41-42  
**Сочи** (862)242-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сыктывкар** (8212)42-95-17  
**Сургут** (3462)77-98-42  
**Тамбов** (4752)50-40-97

**Казахстан** (772)734-952-31

**Тверь** (4352)63-31-42  
**Тольятти** (8435)63-91-07  
**Томск** (3835)98-41-53  
**Тула** (4272)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Ульяновск** (8435)24-23-59  
**Уфа** (347)359-42-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8435)42-53-07  
**Челябинск** (421)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-142  
**Чита** (3035)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4422)69-52-93

<https://lighthouse.nt-rt.ru> || [iet@nt-rt.ru](mailto:iet@nt-rt.ru)