

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 Apex R05p. Технические характеристики



Датчики ApexR05p пришли на смену линейке предыдущего поколения RemoteP. Новые датчики не только используют все современные достижения в области контроля аэрозольных загрязнений, но и обладают более компактным дизайном и меньшей массой.

### Описание датчика измерения аэрозолей LIGHTHOUSE Apex R05p

ApexR05p — датчик со встроенным насосом и скоростью отбора пробы 2,83 л/мин (0,1 CFM). Выход пробы осуществляется через HEPA фильтр и не вносит загрязнения в чистое помещение.

Датчик ApexR05p позволяет осуществлять сбор данных в режиме реального времени, или загружать результаты измерений в ручном режиме.

Корпус прибора может подвергаться процедурам обработки, принятым в современной технологии чистых помещений.

### Технические характеристики счетчика частиц LIGHTHOUSE Apex R05p

|                            |                                                                                                                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон размеров частиц   | 0,5 мкм                                                                                                                                   |
| Каналы                     | 2 канала (стандарт): 0,5 5,0 мкм<br>4 канала (опция): 0,5; 1,0; 5,0; 10,0 мкм<br>Возможные каналы: 0,5; 0,7; 1,0; 3,0; 5,0; 7,0; 10,0 мкм |
| Скорость пробоотбора       | 2,83 л/мин                                                                                                                                |
| Масса                      | 1,4 кг                                                                                                                                    |
| Подключение                | Ethernet или Serial (последовательное)                                                                                                    |
| Протокол Modbus            | TCP, RTU или ASCII                                                                                                                        |
| Хранение данных            | 3000 записей                                                                                                                              |
| Самодиагностика            | Да                                                                                                                                        |
| Веб браузер                | Удаленный доступ через веб-браузер                                                                                                        |
| Режим валидации            | Да                                                                                                                                        |
| Сигнализация               | Да                                                                                                                                        |
| Корпус                     | Нержавеющая сталь 316L                                                                                                                    |
| Питание                    | 24 В постоянного тока 25 Вт                                                                                                               |
| Встроенный вакуумный насос | 0,1 CFM с выхлопом с фильтром HEPA                                                                                                        |

|                         |                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Лазер                   | Лазерный диод                                                                    |
| Калибровка              | Согласно ИСО 21501-4                                                             |
| Собственный фон         | <1 частица/5 мин, согласно ИСО 21501-4                                           |
| Предельная концентрация | 137.200.000 частиц/м <sup>3</sup> < 10% совпадений, для помещений 1-8 класса ИСО |
| Эффективность счета     | 50% для наименьшего канала, 100% для следующих                                   |
| Габариты                | 12,4 x 16,5 x 8,3 см                                                             |
| Программное обеспечение | LMS Express, LMS Express RT, LMS Pharma (опция)                                  |

## 0.1 CFM

ApexR02p, ApexR03p, ApexR05p



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  
Хемлоксары (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)