

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

Счетчик частиц в жидкости Remote LPC 0.5. Технические характеристики



Линия высоконадёжных датчиков Remote LPC 0.5 предназначена для работы в составе систем мониторинга / систем управления параметрами частиц в жидкой среде чистых помещений и рассчитана на безостановочную работу 24 часа в сутки 7 дней в неделю.

Описание датчика измерения частиц в жидкой среде LIGHTHOUSE Remote LPC 0.5

Датчики Remote LPC 0.5 разработаны с использованием последних достижений в технологии оптического детектирования частиц.

Обладая чувствительностью 0.5 мкм, при скорости отбора пробы 100 мл/мин, датчики Remote LPC 0.5 осуществляют непрерывный сбор данных счёта частиц в жидкой среде. Remote LPC 0.5 легко устанавливается и может использоваться в любом помещении. Датчик обеспечивают передачу измерений количества частиц в 4 каналах одновременно, используя выход RS-485 Modbus.

Спроектировано и произведено компанией Lighthouse, которой можно доверять.

Достоинства: ☐

- 2 года гарантии □
- Легко встраивается в систему □
- Компактный □
- Техническая поддержка по всему миру □
- Низкие эксплуатационные расходы

Технические характеристики счетчика частиц в жидкой среде LIGHTHOUSE Remote LPC 0.5

Диапазон размеров частиц:	0.5 – 5.0 мкм
Каналы:	Стандарт: 0.5, 0.7, 1.0, 2.0 Стандарт: 0.5, 1.0, 2.0, 5.0
Скорость пробоотбора:	100 мл/мин
Лазер:	Лазерный диод
Хранение данных:	250 измерений
Калибровка:	NIST Traceable
Способы подключения:	Подключение к компьютеру RS-232, RS-485 Modbus
Индикаторы:	Питание, сервис, измерение
Предельная концентрация:	4000 отсчётов/мл (5% совпадений)
Корпус:	Нержавеющая сталь
Программное обеспечение:	LMS Express, LMS Express RT, LMS Express RT+, LMS Net

Температура пробы:	0 — 150°C
Давление пробы:	10 бар
Материалы смачиваемой поверхности	Квартц, PTFE (политетрафторэтилен), PFA (перфторалкоксин)
Питание:	24 В постоянного тока
Габариты:	14,47 x 13,2 x 7,6 см
Масса:	1,58 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

Химикаты, которые можно измерять датчиком частиц LIGHTHOUSE Remote LPC 0.5

Вещество	Формула
Вода	H2O
Деионизованная вода	H2O, DI H2O
Азотная кислота, 70%	HNO3

Серная кислота, 96%	H2SO4
Соляная кислота	HCl
Гидроксид аммония	NH4OH
Пероксид водорода, 30%	H2O2
Фосфорная кислота, 86%	H3PO4
Изопропиловый спирт	IPA
Ацетон	C3H6O
Метилпирролидон	NMP

Химикаты, которые НЕЛЬЗЯ измерять датчиком частиц в жидкой среде Remote LPC 0.5

Вещество	Формула
Азотная кислота, 100%	HNO3
Фторид аммония	NH4F
Фтороводород 50%	HF 50%
Фтороводород 5%	HF 5%
Фтороводород 0.5%	HF 0.5%

Буферный раствор плавиковой кислоты	BHF, BOE
Гидроксид тетраметиламмония	ТМАН

Алматы (7273)495-231	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (4219)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4352)63-31-42
Ангарск (3955)42-70-56	Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольяти (8435)63-91-07
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-142-93	Рязань (4912)46-61-142	Томск (3835)98-41-53
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-42	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4272)33-79-87
Барнаул (3852)73-04-42	Калининград (4012)72-03-81	Нишний Новгород (831)429-08-12	Саранск (8342)35-96-24	Тюмень (3452)66-21-18
Белгород (4735)40-23-142	Калуга (4242)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Благовещенск (4162)35-142-07	Кемерово (3842)65-04-62	Ноябрьск (3496)41-32-12	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8435)24-23-59
Брянск (4232)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)357-86-73	Севастополь (8692)35-31-93	Уфа (347)359-42-12
Владивосток (423)249-42-31	Коломна (4966)23-41-49	Ноябрьск (3496)41-32-12	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владикавказ (8672)42-90-42	Кострома (4942)77-07-42	Омск (3812)21-46-40	Смоленск (4212)29-41-42	Чебоксары (8435)42-53-07
Владимир (4935) 49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Орел (4262)44-53-42	Сочи (862)242-72-31	Челябинск (421)202-03-61
Волгоград (844)278-03-42	Красноярск (391)204-63-61	Оренбург (4232)37-68-04	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-142
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пенза (8412)35-31-16	Сыктывкар (8212)42-95-17	Чита (3035)38-34-83
Воронеж (473)204-51-73	Курган (4352)50-90-47	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сургут (3462)77-98-42	Якутск (4112)23-90-97
Екатеринбург (343)384-55-142	Липецк (4742)52-20-81	Псков (8112)59-10-37	Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4422)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47		Россия (495)268-04-70	Казахстан (772)734-952-31	

<https://lighthouse.nt-rt.ru> || iet@nt-rt.ru