

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

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

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

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

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

Счетчик частиц в жидкости NanoCount 30+. Технические характеристики



NanoCount 30+ является первым в мире счётчиков нанометровых частиц в жидкости с чувствительностью 30 нм. Прибор имеет удобный жидкокристаллический сенсорный экран.

Описание счетчика частиц в жидкой среде LIGHTHOUSE NanoCount 30+

NanoCount 30+ имеет подключения по RS-485 MODBUS или через токовый выход 4-20 мА, поэтому интеграция в систему мониторинга предприятия или использование прибора по отдельности не представляют проблем. Наличие встроенного интерфейса Ethernet TCP/IP позволяет подключаться к локальной сети предприятия.

Сочетая последние достижения в области лазерных счётчиков частиц и надёжную конструкцию прибор рассчитан на длительное непрерывное использование. Разработано и произведено Lighthouse — имя, которому вы можете доверять.

Достоинства:

- 2 года гарантии

- Легко встраивается в систему □
- Техническая поддержка по всему миру
- Низкие эксплуатационные расходы
- Чувствительность 30 нм:
 - а) позволяет обнаружить загрязнения, “невидимые” для счётчиков с порогом 50 нм;
 - б) устраняет влияние шумов и космических лучей;
 - в) обеспечивает наглядность, требуемую от передовых технологий.

Применение датчика частиц в жидкости NanoCount 30+

- Мониторинг деионизованной воды
- Квалификация и мониторинг промышленных процессов
- Измерения эффективности фильтров

Технические характеристики счетчика частиц в жидкости LIGHTHOUSE NanoCount 30+

Диапазон размеров частиц:	30 – 100 нм
Каналы:	30, 50, 80, 100 нм
Скорость пробоотбора:	80 мл/мин
Собственный фон:	< 20 отсчётов на литр
Лазер:	Твёрдотельный лазер
Калибровка:	NIST Traceable
Способы подключения:	RS-485 MODBUS, Ethernet, 4 — 20 мА

Предельная концентрация:	1000000 отсчётов/мл (5% совпадений)
Корпус:	Нержавеющая сталь
Вход/выход пробы:	Разъём ¼"
Температура пробы:	10 — 35°C
Давление пробы:	Не более 517 кПа
Материалы смачиваемой поверхности	Сапфир, перфторалкоксидные полимеры, полихлортрифторэтилен (KEL-F), перфторэластомер (Kalrez)
Питание:	100 – 240 В переменного тока
Габариты:	31,1 x 30,48 x 63,5 см
Масса:	32,2 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
Аксессуары	
В комплекте	Руководство по эксплуатации на CD, трубки для

поставки	подключения, раствор для чистки и щётка, адаптер USB – RS-485, кабель питания, ПО LMS Express.
Дополнительно	Отпечатанное руководство по эксплуатации, дополнительные трубки.

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
Тольяти (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