

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
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 NanoCount 65C+. Технические характеристики



NanoCount 65C+ является одним из наиболее компактных счётчиков нанометровых частиц в жидкости, разработанных для мониторинга химикатов высшей степени очистки, используемых в производственных процессах. В конструкции прибора использованы самые новейшие технологии.

Описание счетчика частиц в жидкой среде LIGHTHOUSE NanoCount 65C+

NanoCount 65C+ 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.

Компактный размер NanoCount 65C+ позволяет осуществлять мониторинг непосредственно на месте, там где другие приборы могли бы не поместиться.

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 □
- Компактный □
- Техническая поддержка по всему миру □
- Низкие эксплуатационные расходы

Применение датчика частиц в жидкости NanoCount 65C+

- Мониторинг химикатов высшей степени очистки □
- Квалификация и мониторинг промышленных процессов

Технические характеристики счетчика частиц в жидкости LIGHTHOUSE NanoCount 65C+

Диапазон размеров частиц:	65 – 200 нм
Каналы:	65, 100, 150, 200 нм
Скорость пробоотбора:	100 мл/мин
Собственный фон:	< 20 отсчётов на литр
Лазер:	Лазерный диод
Хранение данных:	Зацикленный буфер на 2000 записей
Калибровка:	NIST Traceable

Способы подключения:	RS-485 MODBUS, Ethernet, 4 — 20 мА
Индикаторы:	Питание, утечка
Предельная концентрация:	200000 отсчётов/мл (5% совпадений)
Корпус:	Полипропилен, белый
Вход/выход пробы:	Разъём ¼"
Температура пробы:	10 — 60°C
Давление пробы:	Не более 517 кПа
Материалы смачиваемой поверхности	Сапфир, перфторалкоксидные полимеры, полихлортрифторэтилен (KEL-F), перфторэластомер (Kalrez)
Питание:	24В постоянного тока
Габариты:	29,8 x 20,95 x 34,29 см
Масса:	6,2 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 поставки	Руководство по эксплуатации, трубки для подключения, раствор для чистки и щётка, набор для подключения RJ45, адаптер на 24В, кабель питания.
Дополнительно	Отпечатанное руководство по эксплуатации, переносной дисплей, кабель-удлиннитель на 3м для дисплея, дополнительные трубки, LMS Express, LMS Express RT.

Химикаты, которые можно измерять датчиком частиц в жидкости LIGHTHOUSE NanoCount 65C+

Вещество	Формула
Вода	H ₂ O
Деионизованная вода	H ₂ O, DI H ₂ O
Азотная кислота, 70%	HNO ₃
Серная кислота, 96%	H ₂ SO ₄
Соляная кислота	HCl
Гидроксид аммония	NH ₄ OH
Пероксид водорода, 30%	H ₂ O ₂

Фосфорная кислота, 86%	H ₃ PO ₄
Плавиковая кислота, 50% 5% 0,5%	HF
Тетраметиламмоний хлорид	(CH ₃) ₄ NCl
Гидроксид калия	KOH
N-метилпирролидон	C ₅ H ₉ NO
Ацетон	C ₃ H ₆ O
Изопропиловый спирт	C ₃ H ₇ OH

Химикаты, которые НЕЛЬЗЯ измерять счетчиком частиц в жидкой среде NanoCount 65C+

Вещество	Формула
Азотная кислота, 100%	HNO ₃
Фторид аммония	NH ₄ F
Буферный раствор плавиковой кислоты	BHF, BOE

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