

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

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

МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ

OPTISYS SLM 2100



Системы измерения



OPTISYS SLM 2100
Оптическая система измерения
структуры осадка и непрерывного
отслеживания ила

OPTISYS SLM 2100 – Лучшие сведения о процессе осаждения

Измеритель уровня осадка OPTISYS SLM 2100 обеспечивает точное и надежное измерение взвешенного слоя осадка в отстойном резервуаре, используя оптический датчик, который проходит через все слои резервуара, считывая концентрацию взвешенных твердых частиц на различных высотах. Это дает больше информации, чем можно получить с любым другим сопоставимым ультразвуковым устройством, и, следовательно, повышает точность показаний о процессе осаждения.

Некоторые основные преимущества

- Надежное измерение взвешенного слоя осадка, а также взвешенного осадка и уровня хлопьев
- Непрерывное измерение уровня взвешенного слоя осадка (отслеживание зон)
- Прямое измерение зондированием оптическим датчиком
- Отсутствие помех от хлопьев или плавающего ила, благодаря прямому измерению
- Общая концепция сервисного и эксплуатационного обслуживания с устройствами измерения расхода и уровня
- Простое обслуживание из-за автоматической промывки датчика и кабеля (по заказу) после каждого цикла измерения

Измерительная система

	Оптическая измерительная система для измерения профиля осадка и непрерывного контроля взвешенного слоя
	OPTISYS SLM 2100
	
Параметр	-
Принцип измерения	Оптический – преломление света
Конструктивные особенности	Компактная измерительная система с встроенным преобразователем MAC 100 и датчиком „YoYo“
Диапазон измерения	0...10 м; 0...33 фута (0,1...50 г/л)
Режимы измерения	1. Измерение профиля осадка (высота и концентрация) 2. Уровень взвешенного слоя осадка и хлопьев 3. Отслеживание зон (непрерывное измерение)
Температура окружающей среды	-20...+50°C; -4...+122°F
Рабочая температура	0...+60°C; +32...+140°F
Класс защиты корпуса	IP54 (корпус), IP68 (датчик)
Коммуникационные протоколы	Токовый выход 4...20 мА, активный
Источник питания	230 В перем. тока 50/60 Гц или 115 В перем. тока/60 Гц
Другие функции	Встроенный нагреватель, система промывки для датчика и кабеля (по заказу), 1 х служебный переключатель, 2 х предохранительный выключатель по наклону, высоту и глубину измерения можно переключать

Датчик OPTISYS SLM 2100 проходит вправо вниз до дна резервуара и обнаруживает все фазы осадка, давая точные измерения концентрации и уровня.

Используя функцию отслеживания зон можно определять одну конкретную концентрацию (т.е. слой осадка) и, следовательно, непрерывно контролировать одну конкретную "зону", например для того, чтобы управлять насосом во время откачки осадка.

У Вас даже есть опция регистрации профиля осадка, позволяющая рано обнаруживать возможность отложения осадка и предотвращать образование отложений, размываемых на следующей стадии.

Типичные применения Вода

- Контроль процесса осажде-ния и автоматизированная откачка в осадочный бассейн

Очистка сточных вод

- Предотвращение размыва-ния шлама в первичных и вторичных осветлителях
- Контроль за процессом осаждения и автоматизиро-ванная система извлечения осадка в осветлителях и сгустителях отстоя

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск(3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

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