

МУТНОМЕРЫ STS 02



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
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

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Адрес сайта: <https://seli.nt-rt.ru> || эл. почта: sfs@nt-rt.ru

Тип STS 02

Датчик измерения мутности

Базовые особенности

- ▶ Автоматическая очистка доступна при использовании держателя SAW-830
- ▶ Определение разделения сред
- ▶ Быстрая смена продукта
- ▶ Снижение стоимости для сточных вод
- ▶ Мониторинг процесса фильтрации
- ▶ Изменение концентрации независимо от цвета
- ▶ Компактное исполнение с электронным дисплеем для вывода параметров
- ▶ Линза: сапфир, CIP промывка
- ▶ Гигиенический дизайн, система уплотнения без полимеров
- ▶ Долговечная светодиодная подсветка > 100000 часов
- ▶ Встроенный цифр. и аналог. выход
- ▶ Удобное параметрирование
- ▶ Мониторинг процесса и документация



Технические характеристики

- ▶ Диапазон измерений 0-100%
- ▶ Длина волны 880 нм
- ▶ Светодиодный источник света
- ▶ Оптический путь 5, 10 мм
- ▶ Нержавеющая сталь 1.4435 (316L)
- ▶ Качество <0,37 мкм Ra
- ▶ Линза: сапфир
- ▶ Напряжение питания 12...30 В пост. ток
- ▶ Ток на выходе 4...20 мА
- ▶ Выход PNP нормально закр. / нормально откр., параметрируемый / 200 мА макс.
- ▶ Входной контакт: 0 положение
- ▶ Подключение разъем M12, 5-полюсн.
- ▶ Подключение к процессу PG 13,5 резьб.
- ▶ Окружающая температура: -20...70°C
- ▶ Температура среды 0...90 °C, 140 °C макс. 2 часа (CIP промывка)
- ▶ Давление среды 10 бар (150 psig) макс. при 60 °C

Подключение через держатель SAW 830



OPL 5



OPL 10

Применение:

Датчик STS предназначен для непрерывного измерения оптической плотности жидкостей или определения границы изменений параметров среды. В особенности подходит для контроля процесса сепарации, а также контроля концентрации.

ВНИМАНИЕ!

При приближении к точке росы возможна конденсация, которая может вывести из строя датчик. При перепаде температур, например, при контакте холодной воды с горячим датчиком, может произойти абсорбирование продукта на датчике. (Требования стандарта DIN EN 60068-2-14)
При применении в условиях близких к точке росы, больших перепадов температуры, рекомендуется положить пакетик с силикагелем внутрь датчика.

Класс защиты IP68 не гарантирует, что датчик будет работать в условия близких к точки росы или больших перепадах температуры! (DIN 60068-2-14)

Датчики измерения мутности

Тип STS 02

modular @ analyse

Технические характеристики

Напряжение питания:	12...30 В пост. ток	Нагрузка:	≤ (U _b -4 В)/20 мА (макс. 400 Ом при 12В, 1000 Ом при 24 В, 1300 Ом при 30 В)
Ток:	80 мА (30 В, аналог. выход = 22,5 мА)	Вход. сигнал:	цифровой вход, +12...30 В пост. ток, 1,6 мА вход. ток
Входная мощность:	2,4 Вт макс.	Выход перекл.:	полупроводниковый PNP перекл.
Аналоговый выход:	4-20 мА	Защита:	200 мА макс., термическая защита от перегрузки
Пределы по току:	3,5 мА мин. 22,5 мА макс., настраив.	Класс защиты:	IP 69K
Момент затяжки:	10-20 Нм		

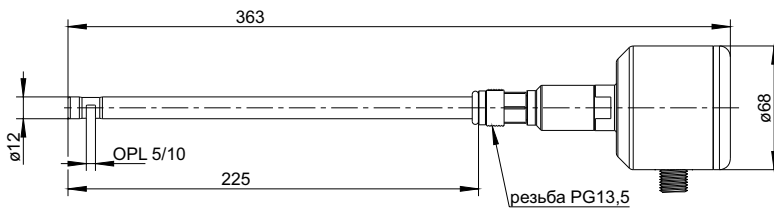
Диапазон измерений

При калибровке по Фармазину:
1FNU = 1FAU = 1 NTU = 0,25 EBC = 2,05 мг/л = 0,0000205% TS

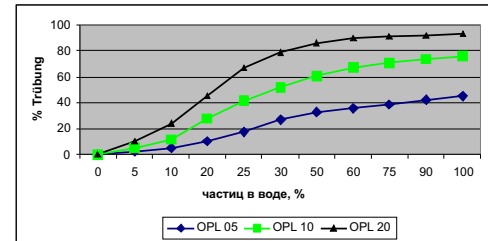
Диапазон измерений:

OPL 5 мм	0...500 EBC	0...2000 FAU	5,0 г/л	~0,4% TS
OPL 10 мм	0...250 EBC	0...1000 FAU	2,5 г/л	~0,2% TS

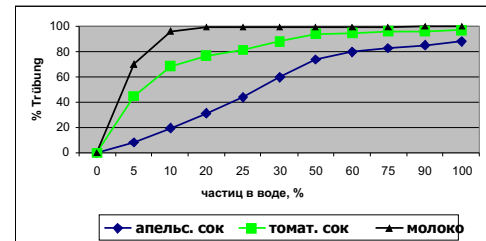
Габаритный чертеж



Пример типичной мутности



Пшеничное пиво на различных OPL



Различные продукты с OPL 010

Параметрирование (опционные аксессуары)

Для настройки датчика через компьютер необходимо использовать оба адаптера PC-USB интерфейсовый SMW-PA-M12 и переходник ST-M12-M8

SMW-PA-M12

ПК-USB-интерфейс вкл. программное обеспечение для мониторинга измерений и настройки датчика

ST-M12-M8

Адаптер для программирования M12 к M8

Код для заказа

STS 02	-	-	-	-
Оптический путь	005			
Оптический путь 5 мм	010			
Оптический путь 10 мм				
Настраиваемый диапазон измерений		1		
Диапазон измерений 0...100,0%		K		
Специальная комплектация под заказ				
Интерфейс / Параметрирование			A	
4...20 мА			K	
Специальная комплектация под заказ				
Дисплей				1
со встроенным дисплеем				0
без дисплея				X
Специальная комплектация под заказ				

Аксессуары



Держатель Redox SAW-830



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
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

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Адрес сайта: <https://seli.nt-rt.ru> || эл. почта: sfs@nt-rt.ru