

МУТНОМЕРЫ STS 01



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

Датчик измерения мутности

Базовые особенности

- ▶ Определение разделения границы сред
- ▶ Быстрое реагирование на смену продукта
- ▶ Снижение стоимости очистки сточных вод
- ▶ Мониторинг процесса фильтрации
- ▶ Измерение концентрации среды независимо от её цвета
- ▶ Компактное исполнение со встроенным дисплеем для вывода параметров
- ▶ Износостойкие сапфировые линзы
- ▶ Гигиеническое исполнение, асептическое подключение к процессу
- ▶ Долговечная светодиодная подсветка > 100000 часов
- ▶ Встроенный цифровой и аналог. выход
- ▶ Удобное параметрирование
- ▶ Мониторинг процесса и документирование



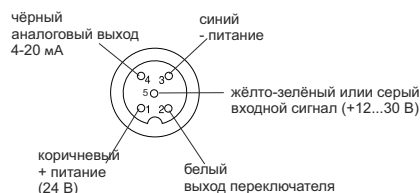
Технические характеристики

- ▶ Диапазон измерения 0-100%
- ▶ Длина волны 880 нм
- ▶ Светодиодный источник света
- ▶ Оптический путь 5, 10, или 20 мм
- ▶ Нержавеющая сталь 1.4435 (316L)
- ▶ Качество электрополировки <0,37 мкм Ra
- ▶ Линзы: сапфир
- ▶ Напряжение питания 12...30 VDC
- ▶ Ток на выходе 4...20 мА
- ▶ Выход PNP нормально закр. / нормально откр., параметрируемый / 200 мА макс.
- ▶ Подключение разъём M12, 5-полюсной
- ▶ Входной контакт: 0 положение
- ▶ Подключение к процессу 1/2" система уплотнения без полимеров
- ▶ Температура окруж. среды -20...70°C
- ▶ Температура среды 0...90 °C, 140 °C макс. 2 часа (при CIP промывке)
- ▶ Давление процесса 10 бар (150 psig) макс. при 60 °C

Оптический путь (OPL)



Конфигурация разъёма



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 перепадах 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)

Тип STS 01

modular @ analyse

Технические данные

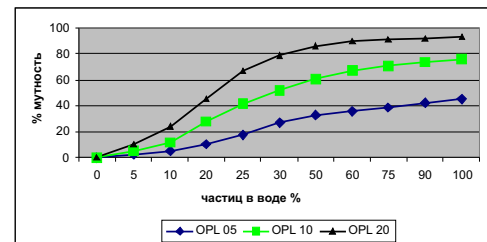
Напряжение питания: 12...30 VDC
 Потребляемый ток: прим. 80 мА (30 В, аналог. вых. = 22,5 мА)
 Нагрузка: 2,4 Вт макс.
 Аналог. выход: 4-20 мА
 Пределы по току: 3,5 мА мин. 22,5 мА макс., настр.
 Момент затяжки: 10-20 Нм

Питание: $\leq (U_b - 4 \text{ В}) / 20 \text{ мА}$ (макс. 400 Ом при 12В, 1000 Ом при 24 В, 1300 Ом при 30 В)
 Входн. сигнал: цифр. вход, +12...30 В, прим. 1,6 мА вход. ток
 Дискр. вых.: полупроводниковое переключ., PNP- перекл.
 Защита: 200 мА макс., термическая защита от перегрузки
 Класс защиты: IP 69K

Диапазон измерений

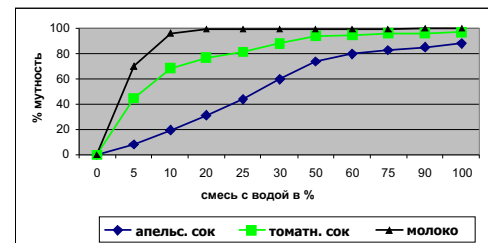
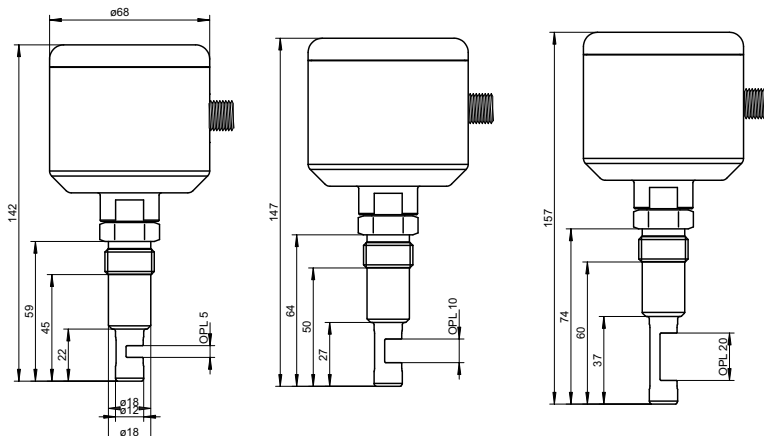
При калибровке по Формазину:
 1FNU = 1FAU = 1 NTU = 0,25 EBC = 2,05 мг/л = 0,00000205% TS
 Диапазон измерений:
 OPL 5 мм 0...500 EBC 0...2000 FAU 5,0 г/л ~0,4% TS*
 OPL 10 мм 0...250 EBC 0...1000 FAU 2,5 г/л ~0,2% TS*
 OPL 20 мм 0...100 EBC 0... 400 FAU 1,0 г/л ~0,1% TS*
 * значения отображают прим. 80% значения шкалы

Пример типичной мутности



Пшеничное пиво на различных оптических длинах

Геометрические размеры



Различные продукты на оптической длине 10

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

PC-USB-программатор для подключения к программному обеспечению для считывания и параметрирования

ST-M12-M8

Кабельный адаптер для подключения разъёма M12 к M8

Код для заказа

STS 01-				
Оптический путь				
Оптический путь 5 мм	005			
Оптический путь 10 мм	010			
Оптический путь 20 мм	020			
Настраиваемый диапазон измерения				
Диапазон измерения 0...100,0%		1		
Специальная конструкция под заказ		K		
Интерфейс / Параметрирование				
4...20 мА			A	
Специальная конструкция под заказ			K	
Дисплей				
со встроенным дисплеем				1
без дисплея				0
Специальная конструкция под заказ				X



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