

# ДАТЧИКИ КОНТРОЛЯ ПРОМЫВКИ SOR



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](mailto:sfs@nt-rt.ru)

# Датчики контроля процесса промывки

## Тип SOR

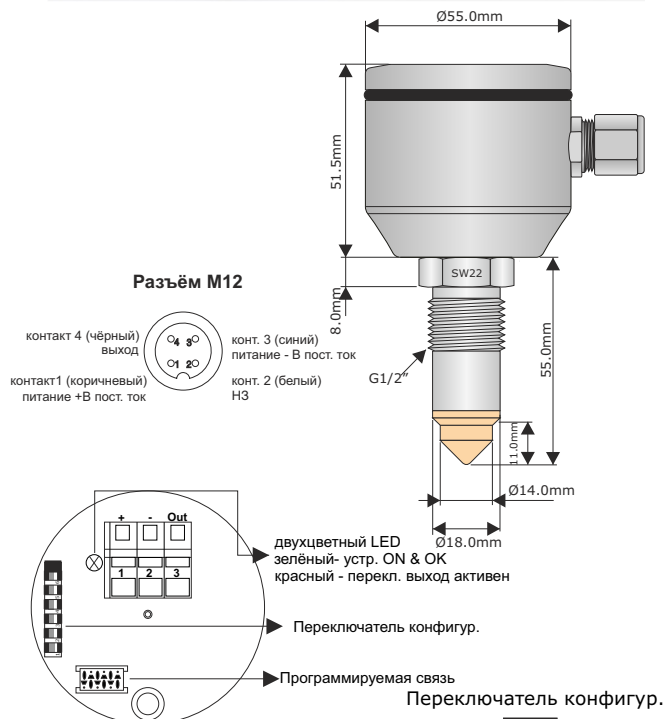
Датчик для мониторинга роторно-промывочной системы очистки (орбитальная очистка)

### Базовые особенности

- ▶ Вварная система модульного подключения к процессу через адаптер
- ▶ Литой наконечник
- ▶ Асептическое исполнение
- ▶ Наконечник изготовлен из PEEK
- ▶ FDA в соответствии с EHEDG

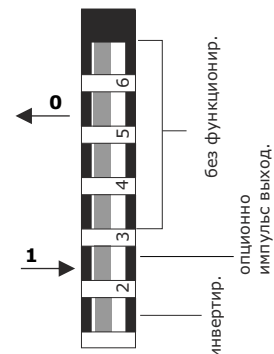
### Технические характеристики

- ▶ Соед. головка из нерж. стали 1.4305
- ▶ Опционные подключения:
  - резьбовое соединение PG
  - штеккер M12
- ▶ Резьб. соединение G1/2" без эластомеров
- ▶ Наконечник сенсора из PEEK (HPC-Tip No.2)
- ▶ Напряж. питания  $U_b = (18...32 \text{ В пост. ток})$
- ▶ Потребляемый ток  $< 20 \text{ мА}$
- ▶ Активный выход. сигнал макс. 50 мА (PNP)
- ▶ Допустимая нагрузка 0 Ом при 24 В 50 мА
- ▶ Задержка включения питания  $< 0,3 \text{ сек.}$
- ▶ Время отклика  $< 75 \text{ мсек.}$
- ▶ Температура процесса  $0...+100^\circ\text{C}$
- ▶ SIP промывка  $0...+150^\circ\text{C}$  (30 мин.)
- ▶ Макс. температура на головке  $70^\circ\text{C}$
- ▶ Окружающая температура  $-10...+70^\circ\text{C}$
- ▶ Температура хранения  $-20...+70^\circ\text{C}$
- ▶ Класс защиты IP 68 / IP69K
- ▶ Рабочее давление макс. 10 бар
- ▶ Макс. момент вращения 20 Нм
- ▶ Примен.: вода и очист. сред. на водн. основе
- ▶ Расчётная температура  $25^\circ\text{C}$ 
  - Кинематическая вязкость  $1,004 \times 10^4 \text{ м}^2/\text{сек}$
  - Проводимость  $0,05 \text{ С/м}$
  - Допуск значений  $\pm 10\%$



### Конфигурация коммутаторов

Перекл.	1	2	Описание
0	0	0	не инвертир. / нет импульса
0	1	1	не инвертир. / импульс 400 мс
1	0	0	инвертир. / нет импульса
1	1	1	инвертир. / импульс 400 мс



### Сертификаты

EHEDG, гигиеническое исполнение PEEK G 1/2" (HPC)  
 Сертификат 21/2017 \*

### 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 DIN EN 60068-2-14)

При применении в условиях близких к точке росы, больших перепадов температуры рекомендуется положить пакетик с силикагелем внутрь датчика. Степень защиты IP68 не гарантирует, что датчик будет работать при применении его в окрестности точки росы или при больших перепадах температуры (DIN 60068-2-14).

\* Сертификат имеет действие только в комбинации с сертификатом EHEDG на наконечник сенсора (HPC) и адаптера (HPC). Применяемость адаптеров на подключение к процессу см. технический лист "Подключение к процессу"

# Датчики контроля процесса промывки

## Тип SOR

Датчик для мониторинга роторно-промывочной системы очистки (орбитальная очистка)

### Комментарии

Сенсор осуществляет мониторинг вращения роторно-промывочной системы при орбитальной очистке.

#### Функция 1

Если в течение 20 сек струя не попадает на сенсор датчика, то на переключающемся выходе происходит переадресация на 0 (нижний уровень).

#### Функция 2

Если струя не попадает на сенсор датчика в течение 400 мсек., то на переключающемся выходе происходит переадресация от низкого уровня к высокому (Переключение положения 2 на 1)

### Код для заказа

SOR  -

Соединительная головка из нержавеющей стали

С резьбовым соединением M16x1,5 Класс защиты IP 68

Со штеккером M12 Класс защиты IP69K

5

6

Версия

Стандартная

S



**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](mailto:sfs@nt-rt.ru)**