

# КОНДУКТОМЕТРЫ SLK



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)

## Тип SLK

Датчик измерения электропроводности фаз продукта

### Базовые особенности

- ▶ Материалы:  
Зонд: 316L/1.4404/1.45771  
Изолятор: PEEK (FDA)  
Детали корпуса: 1.4305/1.4301  
Штуцер G1/2" A/F22: 1.4305/1.4301
- ▶ Установки через ПК программ. обеспеч. и Y-программируемый интерфейс
- ▶ Модульная сварная система подключения в процесс
- ▶ Асептическое исполнение
- ▶ Детали контактирующие со средой PEEK
- ▶ FDA, согласно требованиям EHEDG



### Технические характеристики

- ▶ Напряжение питания  $U_b = 24 \text{ В} \pm 20\%$  (18...32 В пост. ток)
- ▶ Диапазон измер.: 0 ... 15000 мкСм/см
- ▶ Выходной сигнал: PNP; 18-32 В; допуст. нагрузка 0 Ом при 24 В; 35 мА или альтер. аналоговая 4-20 мА; нагрузка  $\leq 680 \text{ Ом}$
- ▶ Быстродействие  $< 0,5 \text{ сек.}$
- ▶ Окружающая температура:  $-10 \dots +60^\circ\text{C}$
- ▶ Температура процесса:  $0 \dots +100^\circ\text{C}$   
Версия на трубке-зонде:  $0 \dots +125^\circ\text{C}$
- ▶ Температура хранения:  $-20 \dots +70^\circ\text{C}$
- ▶ CIP очистка:  $0 \dots +150^\circ\text{C}$  (30 мин.)
- ▶ Макс. рабочее давление: 10 бар
- ▶ Точность 5% от объёма измерения
- ▶ Встроенная компенсация температуры
- ▶ Класс защиты: IP 68
- ▶ Максимальный момент затяжки: 5...10 Нм

### Применение:

- ▶ Непрерывное измерение электропровод. продукта и фаз разделения сред в пищевой или фармацевтической пром.

Визуализация с помощью интерфейса PC-USB через программное обеспечение для считывания и параметрирования датчика SLK



## Тип SLK

### Структура и порядок действия

Основной работы датчика SLK является электропроводимость среды. Основной измерения электропроводимости является пара электродов, которыми являются датчик и сварной адаптер подключения к процессу.

Ток между электродами измеряется в зависимости от электропроводности измеряемой жидкости.

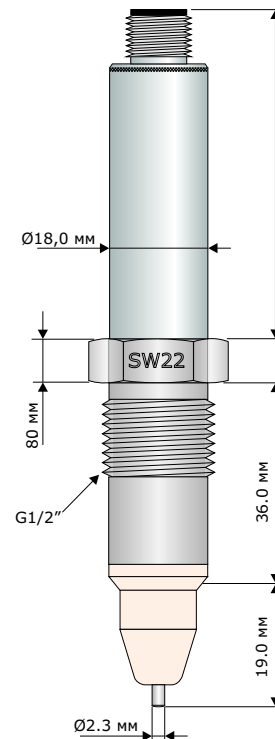
Поскольку температура влияет на электропроводность, необходимо принять во внимание при измерении температуру среды.

Для этого в наконечник датчика встроен быстродействующий сенсор температуры, который регистрирует температуру и обеспечивает температурную компенсацию.

Измеряемая электропроводность также как и температура измеряемой среды, интегрируется считывающим датчиком в микропроцессор и приводится к референтной температуре 25°C.

При использовании программного, обеспечения, процесс может документироваться и программироваться по точкам и по шкале аналогового выхода.

Подключение прибора в процесс возможно либо через сварной адаптер, либо модульным способом.



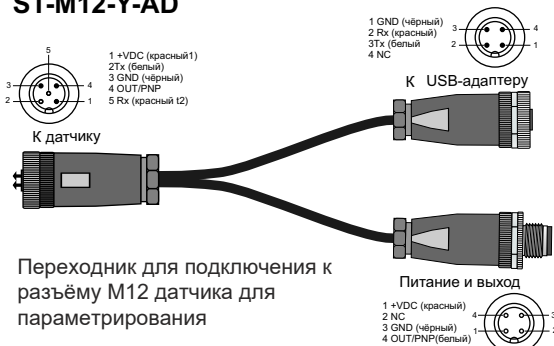
### Аксессуары (параметризация)

Для параметризации требуется программатор SMW-PA-M12 и переходный кабель ST-M12-Y-AD.

#### SMW-PA-M12

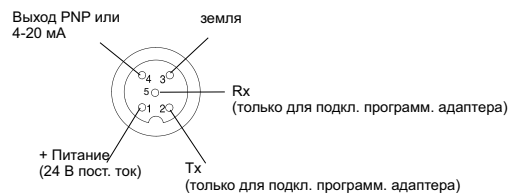
Программатор для подключения через USB к программному обеспечению для считывания и параметрирования.

#### ST-M12-Y-AD



Переходник для подключения к разъёму M12 датчика для параметрирования

### Схема контактов разъёма M12



### Код при заказе SLK

Соединительная головка из легированной стали		SLK- <b>11</b> -	
Разъём M12		11	
Версия			
Стандарт	Стандарт		S
Трубка-зонд	Трубка-зонд		H



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)