

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  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<http://kruss.nt-rt.ru> || [kss@nt-rt.ru](mailto:kss@nt-rt.ru)

## In-Line рефрактометры



### Описание

Данный прибор представляет собой компактный In-Line рефрактометр, который может быть встроен в трубу на заводе, в прибор для смешивания жидких компонентов или в промывочный аппарат для постоянного измерения концентрации, а также подходит для контроля процесса смешивания, для контроля концентрации водных и щелочных растворов и т.д и т.п.

### Основные преимущества:

- Функциональный недорогой прибор
- Широкий диапазон измерения
- Небольшой интервал измерений (мин. 3 сек)
- Т-образное соединение для подключения к трубе
- Защита паролем
- Призму в пробозаборной камере легко очищать
- Интуитивный интерфейс для прямого подключения к пограммному контроллеру
- Расширенная гарантия 3 года при условии регистрации прибора на сайте производителя

Модель	PR21S	PR21S-T	PR21H	PR21H-T
Диапазон измерения			1.3300-1.5600 nD 0-95 %Брикс	
Точность измерения		±0.0002 nD ±0.2 %Брикс		±0.00002 nD ±0.02 %Брикс
Разрешение		0.0001 nD 0.1 %Брикс		0.00001 nD 0.01 %Брикс
Температура образца	< 60 °C	< 160 °C	< 60 °C	< 160 °C
Температура окр. среды	< 40 °C	< 60 °C	< 40 °C	< 60 °C

### Характеристики для всех моделей In-Line рефрактометров

Измерит. шкалы	Коэффициент преломления (nD), концентрация (%Брикс), пользовательская шкала (%)
Интервал измерения	3-60 секунд
Температурный датчик	PT100
Температура измерения	-10 ... + 200 °C
Разрешение температуры	0.1 °C
Точность температуры изм.	± 0.2 °C
Температурная компенсация	ICUMSA
Температура потока	-5 ... + 160 °C
Температура окр. среды	0-60 °C

<b>Призма</b>	Сапфир
<b>Подсветка</b>	ЖК 590 нм (срок службы > 100 000 часов)
<b>Корпус</b>	Нержавеющая сталь с порошковым покрытием
<b>Интерфейс</b>	Аналоговый выход 0/4-20 мА, Ethernet, PROFIBUS (опция)
<b>Класс защиты</b>	IP 65
<b>Рабочее напряжение</b>	25 В
<b>Размеры и вес</b>	18.0 x 19.0 x 18.0 см, 3.5 кг

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  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<http://kruss.nt-rt.ru> || [kss@nt-rt.ru](mailto:kss@nt-rt.ru)