

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ РЕФРАКТОМЕТРЫ PR-33-S ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана+7(7172)727-132  
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  
Казань (843)206-01-48

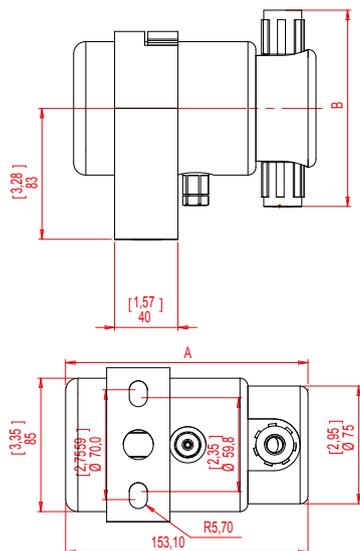
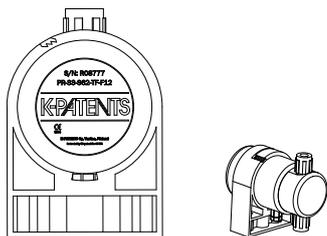
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# Технические характеристики

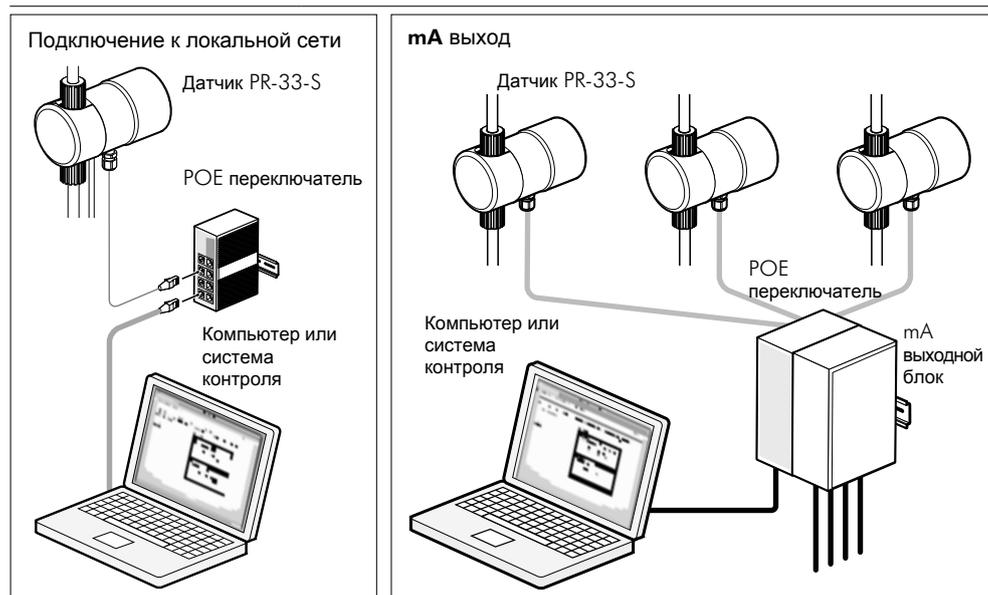
Датчик PR-33-S



## Информация для заказа:

- Тип подключения датчика и размеры трубы
- Диапазон измерений
- Свойства контролируемой среды
- Диапазон температур среды
- Скорость потока
- Опции и аксессуары

Диапазон измерений, стандартный:	Полный диапазон $n_D = 1.3200 \dots 1.5300$ (соответствует 0...100% по массе), сапфировая призма H73
Диапазон измерений, опциональный:	$n_D = 1.2600 \dots 1.4700$ , сапфировая призма H74 (для плавиковой кислоты HF)
Выходные блоки:	$n_D / R.I.$ (показатель преломления) / Conc% / g/l
Точность:	$R.I. \pm 0.0002$ (соответствует $\pm 0.1\%$ по массе). Повторяемость $\pm 0.0001$ (соответствует $\pm 0.05\%$ по массе).
Время отклика:	1с без демпфирования, время демпфирования до 5 мин
Patented CORE-Optics:	Без механических регулировок с 3648-точечным CCD элементом, длина волны 589 нм (D-линия натрия) светоизлучающий диод (LED), встроенный датчик температуры Pt-1000 (линеаризация в соответствии с IEC 751)
Температурная компенсация:	Автоматическая цифровая
Проверка:	NIST калибровка, проверка по стандартным R.I. жидкостям и K-Patents документированной процедуре (ISO 9000)
<b>Датчик PR-33-S:</b>	
Смачиваемые материалы:	Модифицированный PTFE, прокладка призмы - модифицированный PTFE, призма - сапфир, уплотнительное кольцо Kalrez
Материал корпуса:	Ультра-чистый Kynar® PVDF
Подключение:	Фитинги Flare или Nippon Pillar Super 300; размеры фитингов 1/4, 1/2, 3/4 или 1 дюйм
Рабочая температура:	-20°C (-4°F)...85°C (185°F)
Окружающая температура:	-20°C (-4°F)...45°C (113°F)
Класс защиты датчика:	IP67, Nema 4X
Вес датчика:	1.2 кг
Выходы:	IEEE 802.3af PoE (питание через локальную сеть) для электропитания и передачи данных, подключается непосредственно к локальной сети
Потребление энергии:	макс. 1 Ватт
Подключение к локальной сети:	10/100Base-T Ethernet
Дистанционное управление:	С помощью браузера, сбор данных через UDP/IP
Кабель датчика:	PEP-покрытый сетевой кабель между датчиком и переключателем PoE; сетевой кабель Cat 5e с разъемом RJ-45, длина кабеля 10 м, PVDF кабельный ввод датчика
Опции:	IEEE 802.3af совместимый PoE переключатель (4+2 порта, 24В/48В); Блок питания для PoE адаптера (84-264 В переменн. ток); mA выходной блок для локальной сети (2 x 4-20 mA)



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана+7(7172)727-132  
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  
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  
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  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт <http://kpatents.nt-rt.ru/> || эл. почта [ksp@nt-rt.ru](mailto:ksp@nt-rt.ru)