

ПРОМЫШЛЕННЫЕ РЕФРАКТОМЕТРЫ PR-43-G

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

сайт <http://kpatents.nt-rt.ru/> || эл. почта ksp@nt-rt.ru

Технические характеристики

Рефрактометр PR-43-G	Стандартное исполнение	Опции
Модели	PR-43-GC компактная; PR-43-GP зонд	
Диапазон измерения	Полный диапазон, nD = 1.3200...1.5300 соответствует горячей воде...100 % по массе.	nD = 1.260...1.470 nD = 1.410...1.620 nD = 1.520...1.730
Точность	Во всем диапазоне 0–100 %: показатель преломления nD ±0.0002 соответствует ±0.1 % по массе.	
Повторяемость	Во всем диапазоне 0–100 %: nD ±0.00004 (соответствует ± 0.02 % по массе).	
Время отклика	1 с без демпфирования, время демпфирования до 5 мин.	
Калибровка	По стандартным R.I. жидкостям.	
CORE-оптика	Без механических настроек, цифровые измерения, 3648-точечный CCD элемент, D-линия натрия, светоиспускающий диод (LED), встроенный датчик температур Pt-1000 (линеаризация в соответствии с IEC 751).	
Температурная компенсация	Автоматическая цифровая	
Поверка	По стандартным R.I. жидкостям.	
Подключение	PR-43-GC: муфта Sandvik L 60.3 мм (2 дюйма) для труб диаметром 2 дюйма; через обойму PR-9285 для труб диаметром 1.5 дюйма. PR-43-GC: муфта Sandvik L 76.1 мм (2.5 дюйма) для труб диаметром 2.5 дюйма и более; через проточную ячейку WFC для труб диаметром 0.5, 1 или 1.5 дюйма. Ячейка монтируется между ANSI 150 lbs, DIN PN 25 или JIS; через проточную ячейку PFC для труб диаметром 1 дюйм. Ячейка подключается с ANSI 150 lbs, DIN PN 25 или JIS 10K. PR-43-GP: ANSI 2, 3 или 4 дюйма с 150 или 300 lbs, DN50, 80 или 100 PN25, JIS 50A, 80A или 100A с 10k; муфта Sandvik L 88 мм (3 дюйма); через проточную ячейку FTC для труб диаметром 1 или 2 дюйма. Проточная ячейка подключается с ANSI 150 или 300 lbs, DIN PN25 или JIS 10K.	
Рабочее давление	PR-43-GC: муфта Sandvik L 76.1 мм (2.5 дюйма) до 25 Бар (350 psi)/Sandvik L 60.3 мм (2 дюйма) до 40 Бар (580 psi) при 20°C (70°F); PR-43-GP: фланец и L-соединительная муфта до 25 Бар (350 psi) при 20°C (70°F).	
Рабочая температура	PR-43-GC: -40°C...130°C (-40°F...266°F), PR-43-GP: -40°C...150°C (-40°F...302°F).	
Окружающая температура	Рефрактометр: от -40°C (-40°F) до 45°C (113°F); для более высоких температур доступен охлаждающий кожух; интерфейс MI: от 0°C (32°F) до 50°C (122°F); интерфейс CI: от 0°C (32°F) до 50°C (122°F).	
Смачиваемые материалы	AISI 316L нержавеющая сталь, призма - сапфир, прокладка призмы - модифицированный PTFE.	Сплав 20 Хастеллой C276/ASTM C276 Никель 200/201 Титан GR2/ASTM B348 GR2
Класс защиты датчика	IP67, тип 4X (для наружной установки).	
Вес	PR-43-GC (2 дюйма): 1.7 кг, PR-43-GP (2 дюйма): 6.7 кг.	
Ток на выходе	Изолированные 4-20 mA, нагрузка до 1000 Ом, гальваническая изоляция 1000 VDC от AC (пик), функция удержания при очистке призмы	
Удаленное и сетевое подкл.	10/100BaseT сеть, веб-сервер для настройки и диагностики, UDP/IP протокол для сбора данных.	
Соединительные кабели	Стандартная длина 10 м. Доступны кабельные удлинители до 100 м.	
Пользовательский интерфейс	Многоканальный интерфейс MI, компактный интерфейс CI, веб-интерфейс WI	
Многоканальный пользовательский интерфейс MI	Из нержавеющей стали IP67, NEMA 6 корпус для уличных и полевых условий (-40-50°C, -40-122°F). диагностика и контроль очистки призмы. 8 слотов для модулей. 10" графический сенсорный дисплей. 21 CFR 11 совместимая аутентификация пользователя по ID и паролю, электронная запись и регистрация данных, журнал событий. Возможность расширения системы и опций входа/выхода: подключение до 4-х PR-43-G рефрактометров и до 8-ми модулей входа/выхода. Настенный и настольный монтаж.	
Компактный пользовательский интерфейс CI	Легкий алюминиевый корпус для комнатных условий; корпус с эпоксидным покрытием, класс защиты IP66, тип 4X с поликарбонатной защитой дисплея для полевых условий. 10" цветной сенсорный дисплей. Для монтажа на стену, на стол или контрольную панель.	
Веб интерфейс WI	Выходные значения передаются через 4-20 mA выход, диагностические данные по локальной сети с использованием протокола UDP/IP.	
Вес интерфейса	Интерфейс MI: 13.6 кг, интерфейс CI: 5.4 кг	
Электропитание	Рефрактометр: +24 VDC +/-10%, макс. 2 VA; интерфейс MI: AC вход. 100-240 В/50-60 Гц или 24 В пост. тока, 60 Ватт; интерфейс CI: +24 В пост. тока +/-10%, макс. 8.5 Ватт.	
Опции	Устройство очистки призмы, исполнение для установки в опасных зонах.	

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