

## 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: [www.solartron.nt-rt.ru](http://www.solartron.nt-rt.ru) || эл. почта: [slt@nt-rt.ru](mailto:slt@nt-rt.ru)

## Плотномер для газа: Solartron 3098



Представляет собой новейшую технологическую разработку из моделей Solartron. Измеряет относительную плотность и удельный вес газа, используя величины молекулярного веса газа и воздуха.

### Преимущества:

- Высочайший уровень точности и разрешаемой способности измерений, не имеющий аналогов среди аналогичного оборудования других производителей
- Быстрое реагирование на изменение рабочих условий
- Самокомпенсация по сжимаемости газа

**Принцип работы** основан на действии камеры сравнения и специальной диафрагмы, уравнивающей давлением в камере с давлением проходящего через прибор газа. Измеряя молекулярный вес, прибор определяет и относительную плотность газа.

### Области применения

 плотномера включают:

- Измерение удельного веса
- Расчет теплотворной способности по AGA 5
- Измерение относительной плотности

### Характеристики:

Основная относительная погрешность преобразования относительной плотности/ удельного веса	До $\pm 0.1\%$
Диапазон относительной плотности/ удельного веса газа (в единицах плотности поверочного газа)	От 0.1 до 3 (как правило)
Дополнительная погрешность преобразования относительной плотности/ удельного веса от температуры	0.01 %/°C

Повторяемость	±0.02% от показаний
Температурный диапазон	От -30 до +50°C, но не ниже точки росы
Рабочий газ	Должен быть сухим, чистым, не вызывать коррозии
Давление в камере сравнения	От 1.2 до 7 бар абсолютных при 20°C
Точность измерения температуры	Менее 0.5°C
Расход газа	От 0.2 до 7 норм. см3/с
Калибровка	С использованием образцов газов известного удельного веса

#### Механические параметры:

Соединение для газа	Фитинг Swagelock на 6.35 мм.
Встроенный фильтр	7 микрон
Вес	Около 10 кг
Максимальные размеры	625 x 612 x 321 мм

#### Материалы конструкции:

Основной корпус	Нержавеющая сталь 316L
Втулка	AMS 5643K
Цилиндр	Ni-Span-C
Корпус усилителя	Литой под давлением из сплава с низким содержанием меди, покрыт полиуретаном

#### Электрические параметры:

Питание	От +15.5 до 33 В пост. тока, от 20 до 30 мА
Выходной сигнал	Частотный; амплитуда: - 6В для 3-х проводной схемы - от 2 до 3 В для 2-х проводной схемы
Электрическое подключение	Выходное отверстие под кабельный ввод M20

#### 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: [www.solartron.nt-rt.ru](http://www.solartron.nt-rt.ru) || эл. почта: [slt@nt-rt.ru](mailto:slt@nt-rt.ru)