

## 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 жидкости: Solartron 7825, 7826, 7828



Применяется в тех условиях, где установка плотномеров поточного типа нецелесообразна из-за экономических ограничений. Измерительный элемент выполнен в виде камертона. Содержит встроенный микропроцессор, который самостоятельно обрабатывает сигналы, рассчитывает заданные характеристики и проводит диагностику внутри датчика.

### Преимущества:

- Высокая точность и повторяемость измерений
- С помощью выходного 4-20 мА сигнала может использоваться для управления технологическими процессами
- Работает при вязкости продукта до 20 000 сПз
- Легко устанавливается и практически не требует постоянного технического обслуживания
- Работает при наличии твердых примесей и газа
- Заводская калибровка
- Данные могут передаваться по протоколу RS485 / Modbus.

### Вычисления:

- линейная плотность и температура
- базовая плотность (по API или матрице приведения) и производные параметры (%об., %масс, °Brix, °API, SG, SSU).

Устанавливается на основном трубопроводе, байпасе или резервуаре

## Характеристики:

Основная погрешность	±0.001 г/см <sup>3</sup> (± 1.0 кг/м <sup>3</sup> )
Диапазон измерений	0-3 г/см <sup>3</sup> (0 - 3000 кг/м <sup>3</sup> )
Повторяемость	±0.001 г/см <sup>3</sup> (± 1.0 кг/м <sup>3</sup> )
Максимальное рабочее давление	207 бар
Температурный диапазон	От – 50 до 200°C
Диапазон вязкости	До 20 000 сПз
Элементы, контактирующие с рабочей средой	Нержавеющая сталь, Hastelloy C22 или Монель 400
Поверхность зубцов камертона	Покрытая тефлоном или электрополированная
Присоединительные размеры	От ANSI 150 до ANSI 1500 RF DIN 50 PN 40 и PN 100 Гигиеническое исполнение IDF и RJT
Измерение температуры	Pt100 BS1904 Class B, DIN 43760 Class B
Питание	20-28В пост. тока при 35-45 мА
Аналоговые выход 4-20 мА Выводимые данные Точность Повторяемость	Изолированный от цепи питания Любой параметр, выбираемый пользователем ± 0.1% от показания, ±0.05% от полной шкалы при 20°C ± 0.05% от полной шкалы в диапазоне от -40 до +85°C
Безопасность	Eex d lic T4 CSA Class 1, Division 1, Group C
Выходной сигнал (модель с усовершенствованной электроникой)	4-20мА
Связь (модель с усовершенствованной электроникой)	RS 485- Modbus, HART(опция)
Электрическая совместимость	EN50081-2, EN50082-2 (Industrial)

## 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)