# 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

Единый адрес для всех регионов: asr@nt-rt.ru|| http://argoil.nt-rt.ru/

# Зондовый Вискозиметр ТТ-220



Промышленный вискозиметр TT-220 предназначен для проведения непрерывного мониторинга и регулирования вязкости в открытых ёмкостях объёмом 20-75 л.

Вискозиметром ТТ-220 реализуется метод измерения истинной динамической вязкости с помощью коаксиального цилиндра Сирла. Уникальная конструкция вискозиметра позволяет устранить трение в измерительном механизме, не требует использования камеры для образца и делает вискозиметр простым в эксплуатации и очистке (очистка не требует демонтажа).

TT-220 широко используется при производстве лакокрасочных покрытий и полиграфических красок как автономный монитор или в качестве датчика в контуре управления. Вискозиметр может быть укомплектован дополнительным датчиком рН и температуры.

### Особенности

- Устойчивость к агрессивным реакционным средам (материал нержавеющая сталь 300-ой серии) и простота очистки.
- Возможность оптимизации качества продукта посредством автоматического управления
- Вывод на ЖК экран текущей и заданной вязкости в сПз, мПа\*с или ед. времени истечения.
- Использование настраиваемой сигнализации высокой/низкой вязкости

# Технические характеристики

- Диапазон вязкости от 5 до 100 000 сПз.
- Диапазон скорости сдвига от 10 до 1000 сек $^{-1}$ , в том числе скорость сдвига 511 сек $^{-1}$  (регламентирована API) или низкие скорости сдвига для бурового раствора (0.15 сек $^{-1}$ )
- Погрешность измерения: ±1% полной шкалы
- Температурный диапазон: -40°С ... 100°С
- Диапазоне давлений: от пониженного до 34 атм.
- Выходы: механическое реле, 4-20 мА
- Входное напряжение:
  - Переменный ток: 115/230 В
  - Постоянный ток: 24 В
- Возможности управления:
  - PID или автоматически настраиваемый PID
  - Двухпозиционный

# Опциональные возможности

- Конфигурация Nema 7
- Двигатель с переменной скоростью вращения
- Длины: 11", 17", 24" 30" и 38"
- ПК интерфейс RS485

# Области применения

### Низкая вязкость

- Адгезивы на основе органических растворителей
- ЛКМ

### Средняя вязкость

- Адгезивы
- Расплавы полимеров
- Парафины

# Высокая вязкость

- Эпоксидные смолы
- Чернила
- Гели
- Герметики

- Краски
- Чернила
- Полимеры
- Лакокрасочные покрытия
- Химические соединения
- Нефтепродукты

- Косметика, кремы
- Чернила
- Мелование бумаги
- Буровые растворы
- Краски для тафаретной печати

 Офсетные и литографические краски

# 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