

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/>

Влагомеры ВСН-АТ

полнодиапазонные и низкодиапазонные влагомеры собственного производства **ВСН-АТ**, предназначенные для измерений объемной доли воды в нефти, нефтепродуктах и других жидкостях органического происхождения после сепарации газа при транспортировке по технологическим трубопроводам. Влагомеры могут применяться для оперативного и коммерческого учета на предприятиях нефтяной, газовой промышленности и в теплоэнергетике.



Широкополосный цифровой генератор частот прямого синтеза (DDS), входящий в состав влагомера, обеспечивает ряд преимуществ:

- Возможность анализировать широкий спектр частот, а не одну или несколько частот (обычно не более четырех у других влагомеров)
- Выходные частоты стабилизированы задающим кварцевым генератором и практически не зависят от температуры окружающей среды

Возможно применение методов статистического анализа, например, преобразование Фурье.

Электроника ВСН-АТ совместима с резонаторами влагомеров других производителей.

Технические характеристики

Модель	Объемная доля воды	Абсолютная погрешность	Применение
ВСН-АТ...004	0-4%	0,05%	Коммерческие узлы учета нефти и нефтепродуктов
ВСН-АТ...010	0-10%	0,1%	Оперативные узлы учета нефти, технологическое оборудование
ВСН-АТ...020	0-20%	0,2%	Оперативные узлы учета нефти, технологическое оборудование
ВСН-АТ...050	0-50%	0,5%	Оперативные узлы учета нефти, технологическое оборудование
ВСН-АТ...100	0-100%	0,5% *(0-50%), 1% **- (50-100%)	Мультифазные расходомеры, оперативные узлы учета нефти, технологическое оборудование

* в фазе «вода в нефти»

** в фазе «нефть в воде»

- Диапазон температур окружающей среды от – 40° до +65°С
- Диапазон температур измеряемой среды от +5° до +85°С
- Остаточное содержание свободного газа не более 5% по объему
- Диапазон плотности измеряемой среды: 500 - 1100 кг/м³
- Давление измеряемой среды в трубопроводе до 10 МПа
- Возможность автоматической коррекции по плотности
- Цифровой выход RS-485 MODBUS RTU
- Токовый выход 4-20 мА
- Напряжение питания 24В
- Потребляемая мощность не более 10 Вт

Модельный ряд

влагомеры ВСН-АТ с диаметром измерительной секции 50, 80 и 100 мм. Для давлений до 10 МПа в байпасном или угловом исполнении корпуса.

Преимущества

- Диэлькометрический способ измерений
- Высокая чувствительность и стабильность

- Современная электроника на основе DDS синтезатора
- Мощный вычислитель на основе 32-битного RISC-процессора
- Малое время отклика на изменения обводненности
- Диапазон измерений до 100% объемной доли воды
- Погрешность измерений минимальная в отрасли до 0,05 % для низкодиапазонной модификации
- Диапазон температур измеряемой среды от 5 до 85 °C
- Стандартные выходы RS-485 Modbus RTU и 4-20мА
- Единая конструкция без блока вторичной электроники

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/>