

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/>

Система Скважинная Метрологическая



Группа Компаний предлагает сертифицированное решение для учета углеводородов на высокочисленных скважинах - измерительные установки ССМ (Система Скважинная Метрологическая). ИУ ССМ предназначена для непрерывного количественного определения содержания нефти, воды и газа в составе трехфазной эмульсии, поступающей из скважин при добыче нефти.

Для повышения эффективности отделения газа от жидкости в ИУ ССМ наряду с гравитационными сепараторами применяются конструкции с центробежными и циклонными элементами. Система измерений ССМ удовлетворяет требованиям ГОСТ Р 8.615.



Основные особенности и преимущества ССМ

- Компактность
- Надежность
- Высокая точность, в том числе на средах с большим газовым фактором (до 1500 нм³/т)
- Широкий динамический диапазон измеряемых расходов как по жидкости так и по газу
- Простота обслуживания
- Адаптируемая конструкция
- Уникальная динамическая схема отделения газа
- Постоянный контроль сепарации
- Региональная сервисная поддержка (Сургут, Нижневартовск, Тюмень, Красноярск, Кемерово, Томск)
- Более длительный срок эксплуатации (все компоненты ССМ изготовлены из нержавеющей стали)
- Лучшее соотношение цена/качество в отрасли



Полностью автоматизированная система позволяет осуществить тестирование скважины без участия оператора. Измерение отдельных компонентов мультифазной эмульсии осуществляется не в смеси, а отдельно, что создает условия для использования стандартных приборов и оборудования, которые имеют высокую точность и надежность. В связи с этим, метрологическая поверка и калибровка блока по сравнению с так называемыми «черными ящиками», измеряющими состав эмульсии без разделения, очевидно, гораздо более проста, доступна и физически понятна.

Окончательный вариант установки легко конфигурируется в соответствии с требованиями Заказчика.

Сервис и обучение

Простота монтажа и эксплуатации установки позволяет специалистам Заказчика овладеть навыками, необходимыми для работы и обслуживания ССМ в течение нескольких дней на наших тренинг-курсах.

Эксплуатационные характеристики

Диаметр входной и выходной трубы	от ДУ50 до ДУ200
Диапазон давлений	от 0 до 100 атм.
Диапазон температур исследуемой смеси	от 0 до +100°C
Температура работы установки	от 0 до +55°C

Параметры измеряемой среды

Диаметр входной и выходной трубы	от ДУ50 до ДУ200
Диапазон давлений	от 0 до 100 атм.
Диапазон температур исследуемой смеси	от 0 до +100°C
Температура работы установки	от 0 до +55°C

Диапазоны измерений

Доля водной фракции	0 – 100 %
Газовый фактор	до 1500 нм ³ /т
Расходы жидкости и газа	Зависят от установленных расходомеров в соответствии с условиями процесса

Максимальные ошибки измерений

По массе жидкости	2 %
По объему газа	5 %
По массе нефти,	не более 70 % ± 5 %
при влагосодержании нефти	не более 95 % ± 15 %

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/>