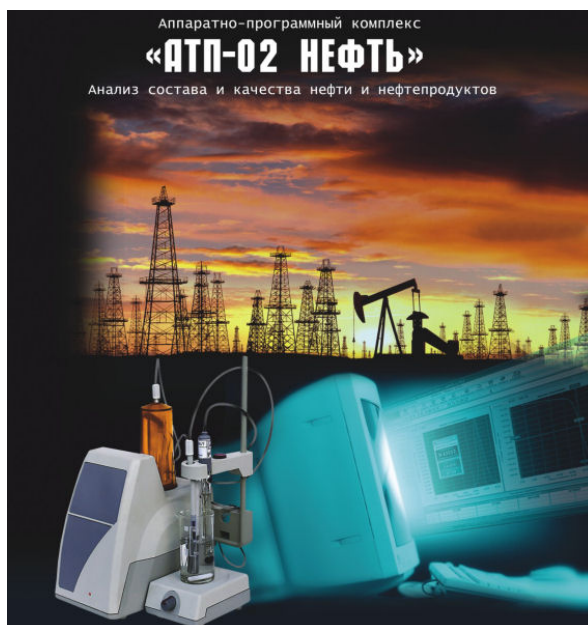




Аппаратно-программный комплекс АТП-02 Нефть

Технические характеристики



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

Аппаратно-программный комплекс АТП-02 Нефть

Аппаратно-программный комплекс на базе титратора АТП-02 и программного комплекса Titrate-5.0 для анализа состава и качества нефти и нефтепродуктов.

АТП-02 Нефть – специализированный аппаратно-программный комплекс, предназначенный для решения широкого спектра аналитических и технологических задач, стоящих перед лабораториями нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности.

Использование комплекса позволит существенно снизить время проведения и себестоимость единичного анализа, улучшить метрологические характеристики получаемых результатов, снизить требования к квалификации оператора, автоматизировать хранение результатов измерений.

Аппаратно-программный комплекс АТП-02 Нефть создан на базе широко применяемого потенциометрического титратора АТП-02, зарекомендовавшего себя как серьезный профессиональный прибор высокого уровня надежности, и программного комплекса Titrate-5.0, в состав которого включены программные модули (целевые программы), реализующие процесс измерения и обработки результатов в строгом соответствии с процедурой и требованиями нормативных документов: ГОСТ, ASTM, ISO, IP.

Некоторые задачи, эффективно решаемые с помощью АТП-02 Нефть

Определяемый параметр	Метод	Нормативные документы
Общее щелочное число нефтепродуктов	Кислотно-основное титрование	ГОСТ 30050-93 (ИСО 3771-77)
Щелочные числа нефтепродуктов, присадок и смазочных материалов	Кислотно-основное титрование	ГОСТ 11362-76, ГОСТ 11362-96 (ИСО 6619-88)
Кислотные числа и кислотность нефтепродуктов, присадок и смазочных материалов	Кислотно-основное титрование	ГОСТ 11362-76, ГОСТ 11362-96 (ИСО 6619-88)
Содержание органических хлоридов в сырой нефти	Осадительное титрование	ГОСТ 21534-76, ASTM D4929-04
Йодные числа и содержание непредельных углеводородов в светлых нефтепродуктах	Окислительно-восстановительное титрование	ГОСТ 2070-82
Содержание меркаптановой и сероводородной серы в природных горючих газах, сжиженных газах и топливе для двигателей	Осадительное титрование	ГОСТ 22387.2-97, ГОСТ 22985-90, ГОСТ 17323-71, ГОСТ Р 52030-2003
Бромное число углеводородов	Окислительно-восстановительное титрование	ASTM UOP304-90

Целевые программы аппаратно-программного комплекса АТП-02 Нефть предназначены для проведения измерений в строгом соответствии с процедурой и требованиями нормативных документов: ГОСТ, ASTM, ISO, IP. Все основные параметры проведения измерений и обработки результатов, виды и печатные формы отчетов уже введены в целевую программу и соответствуют требованиям нормативных документов, что позволяет существенно облегчить

работу оператора и избежать досадных ошибок.

Программное обеспечение:

Задача	Метод	Название целевой программы
Определение концентраций хлористых солей в нефти и нефтепродуктах по ГОСТ 21534-76(А), СТ СЭВ 2879-87, USA ASTM D6470-99	Осадительное титрование $\text{Cl}^- + \text{Ag}^+ = \text{AgCl} \downarrow$	Titrate-5.0 Хлориды
Определение концентраций сероводородной и меркаптановой серы в нефти и нефтепродуктах по ГОСТ 17823-71, СТ СЭВ 756-77, USA ASTM D3227-00, IP 399	Осадительное титрование $\text{RSH} + 2\text{Ag}^+ = \text{Ag}_2\text{S}^- + \text{R}^+ + \text{H}^+$ $\text{S}^{2-} + 2\text{Ag}^+ = \text{Ag}_2\text{S} \downarrow$	Titrate-5.0 Сера
Определение щелочного числа Щ1 сильных оснований в нефтепродуктах по ГОСТ 11362-96, ISO 6619-88	Кислотно-основное титрование $\text{OH}^- + \text{H}^+ = \text{H}_2\text{O}$	Titrate-5.0 Щелочь-Щ1
Определение общего щелочного числа Щ2 в нефтепродуктах по ГОСТ 11362-96, ISO 6619-88	Кислотно-основное титрование $\text{OH}^- + \text{H}^+ = \text{H}_2\text{O}$	Titrate-5.0 Щелочь-Щ2
Определение общего кислотного числа К1 в нефтепродуктах по ГОСТ 11362-96, ISO 6619-88	Кислотно-основное титрование $\text{OH}^- + \text{H}^+ = \text{H}_2\text{O}$	Titrate-5.0 Кислотность-К1
Определение кислотного числа сильных кислот К2 в нефтепродуктах по ГОСТ 11362-96, ISO 6619-88	Кислотно-основное титрование $\text{OH}^- + \text{H}^+ = \text{H}_2\text{O}$	Titrate-5.0 Кислотность-К2
Определение хлорорганических соединений в нефти по ГОСТ Р 52247-2004, USA ASTM D4929-99	Осадительное титрование $\text{Cl}^- + \text{Ag}^+ = \text{AgCl} \downarrow$	Titrate-5.0 Хлорорганика

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