

# АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЭКСПРЕСС- АНАЛИЗАТОРЫ СОДЕРЖАНИЯ СЕРЫ В НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТАХ

LAB-X 3500, 3500SCL, 3500S

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

## МОДЕЛЬ LAB-X 3500

Фирма “**Oxford Instruments**” (Англия) является признанным лидером по производству рентгенофлуоресцентных экспресс-анализаторов элементного состава, широко известных в нефтяной и нефтехимической отраслях.

“**Oxford Instruments**” производит энергодисперсионный рентгенофлуоресцентный экспресс-анализатор для широкого круга задач - модель **Oxford Lab-X**. Новейшие модели анализатора **Lab-X** - модель **Lab-X 3500 SCL** для определения серы и хлора, модель **Lab-X 3500S** для определения серы - сохранили все преимущества широко известного анализатора **Lab-X 3500** при сохранении точности измерений и полном соответствии методикам.



Имеются конфигурации анализаторов **Lab-X** и **X-Supreme**, которые обеспечивают, кроме определения серы и хлора, также определение в нефти и нефтепродуктах содержания металлов (Pb, K, Mn, Ni, Fe, V, Ca, Zn, Ti, Cr, Co, Cu, Mo, Sn и других).

Аппарат **Lab-X 3500** оснащен одним детектором - пропорциональный газонаполненный детектор.

Рекомендации по выбору моделей и конфигураций энергодисперсионных рентгенофлуоресцентных анализаторов Oxford Instruments для различных применений при определении серы:

Методики и соответствующие диапазоны определения серы	Модели и конфигурации анализаторов
ASTM D 7212 (3 ppm - 150 ppm S) ISO 13032 Oxford X-Supreme также соответствует ВСЕМ остальным перечисленным ниже методикам определения серы	<b>Oxford X-Supreme</b> , конфигурация <b>XSP-sulfur</b> Аппарат обеспечивает нижний предел определения серы < 1 ppm. Точность в диапазоне 3 150 ppm - <1 ppm Точность при 0, 1% S - 10 ppm
ISO 20847 (30-500 ppm) <b>Lab-X 3500S</b> и <b>Lab-X 3500</b> также соответствуют ВСЕМ остальным перечисленным ниже методикам определения серы	<b>Lab-X 3500</b> , только конфигурации <b>LZ-sulfur Lab-X 3500S</b> <b>Oxford X-Supreme</b> , конфигурация <b>XSP-sulfur</b> Методика ISO 20847 требует, чтобы точность при 50 ppm составляла 3%, то есть 50 ppm серы определялось с точностью +/- 1,5 ppm
ASTM D 6445 (48-1000 ppm)	<b>Lab-X 3500</b> , конфигурация LZ-sulfur Lab-X 3500S <b>X-Supreme</b>
IP 531 (100 ppm - 5% S)	<b>Lab-X 3500</b> , конфигурация LZ-sulfur Lab-X 3500S и Lab-X 3500SCL <b>X-Supreme</b>
ISO 8754 (150 ppm - 5% S)	<b>Lab-X 3500</b> , конфигурации LZ-01P, LZ-sulfur Lab-X 3500S и Lab-X 3500SCL <b>X-Supreme</b>
ASTM D 4294 (17 ppm - 4,6% S)	<b>Lab-X 3500</b> , конфигурации LZ-01P, LZ-sulfur Lab-X 3500S и Lab-X 3500SCL (от 100 ppm) <b>X-Supreme</b>
IP 336 (150 ppm - 5% S)	<b>Lab-X 3500</b> , конфигурации LZ-01P, LZ-sulfur Lab-X 3500S и Lab-X 3500SCL <b>X-Supreme</b>
ГОСТ Р 50442 * (500 ppm - 5% S) * ГОСТ Р 50442 «Нефть и нефтепродукты. Рентгенофлуоресцентный метод определения серы»	<b>Lab-X 3500</b> , ВСЕ конфигурации (LZ-00P, LZ-01P, LZ-sulfur) Lab-X 3500S и Lab-X 3500SCL <b>X-Supreme</b>
ГОСТ Р 51947-2002 * (150 ppm - 5% S) * ГОСТ Р 51947-2002 «Нефть и нефтепродукты. Определение серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектро-метрии»	<b>Lab-X 3500</b> , ВСЕ конфигурации (LZ-00P, LZ-01P, LZ-sulfur) Lab-X 3500S и Lab-X 3500SCL <b>X-Supreme</b>

Для определения низких концентраций серы (100 ppm и ниже) рекомендуется приобретать модели **Lab-X 3500** (конфигурация **LZ-sulfur**), либо **Lab-X 3500S**. Эти аппараты обеспечат уверенное

определение 50 ppm серы согласно требованиям ГОСТ Р 52368-2005 (ЕН 590:2004) «Топливо дизельное ЕВРО. Технические условия»; ЕН 228:2004 «Топлива для двигателей внутреннего сгорания. Бензин неэтилированный. Требования и методы испытаний»; ЕН 590:2004 «Топлива для двигателей внутреннего сгорания. Топливо дизельное. Требования и методы испытаний», и при этом будут соответствовать всем методикам определения серы методами энергодисперсионной рентгеновской флуоресценции.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://oxford-instruments.nt-rt.ru/> || эл. почта: [odx@nt-rt.ru](mailto:odx@nt-rt.ru)