

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<http://ekros.nt-rt.ru> || emc@nt-rt.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА АНАЛИЗАТОРЫ СЕРЫ энергодисперсионный ЭКРОС-7700 (5 ppm)



ОПИСАНИЕ

Анализатор серы энергодисперсионный ЭКРОС-7700 (5ppm) предназначен для определения массовой доли серы от 2 мг/кг до 100 000 мг/кг в сырой нефти, бензине (неэтилированном), дизельном топливе, керосине, нефтяных остатках, основах смазочных масел, гидравлических маслах, реактивном топливе и других дистиллятных нефтепродуктах в соответствии с ГОСТ Р 51947-2002, ГОСТ 32139-2013, ГОСТ ISO 8754-2013, АСТМ Д 4294-16, ISO 8754-2003.

Анализатор может быть использован в лабораториях нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности, лабораториях нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, лабораториях научно-исследовательских и учебных заведений, а также для исследований в области экологии и охраны окружающей среды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Диапазон определения массовой доли - от 5 мг/кг до 50 000 мг/кг.
- Диапазон показаний определения массовой доли - от 2 мг/кг до 100 000 мг/кг.
- Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения массовой доли серы, мг/кг:
 - в диапазоне от 3 мг/кг до 16 мг/кг $\pm 1,3041 C_{0,6446}$
 - в диапазоне свыше 16 мг/кг до 46 000 мг/кг $\pm 0,8694 C_{0,6446}$
 - в диапазоне свыше 46 000 мг/кг до 50 000 мг/кг $\pm 1,7388 C_{0,6446}$где C – измеренное значение массовой доли серы, мг/кг.
- Относительное среднеквадратичное отклонение СКО случайной составляющей погрешности при измерении массовой доли серы 500 мг/кг - не более 0,5%
- Предел повторяемости результатов единичных измерений массовой доли серы r ($P=0,95$), мг/кг:
 - в диапазоне от 3 мг/кг до 16 мг/кг $r=0,8694 C_{0,6446}$
 - в диапазоне св. 16 мг/кг до 46 000 мг/кг $r=0,4347 C_{0,6446}$
 - в диапазоне св. 46 000 мг/кг до 50 000 мг/кг $r=1,3041 C_{0,6446}$где C -измеренное значение массовой доли серы, мг/кг.
- Теоретический предел обнаружения за 600 секунд - менее 4,0 мг/кг.
- Скорость счета на установочном образце молибден (SU-Mo) - не менее 10000 имп./с.
- Предел относительной погрешности анализатора при измерении скорости счета на SU-Mo - не более - 0,5%
- при соблюдении следующих условий:
 - температура окружающего воздуха: $+(20\pm 5)^{\circ}\text{C}$
 - относительная влажность воздуха: от 45 % до 80 %
- - атмосферное давление: от 84 кПа до 107 кПа
- - отклонение напряжения питания сети от номинального значения, не более: $\pm 2\%$
- - частота сети: $(50/60)\pm 1$ Гц
- отсутствие механических воздействий и магнитных полей (кроме земного).

Время непрерывной работы анализатора - не менее 17 часов.

Средняя наработка на отказ - не менее 15000 часов.

Указанная наработка на отказ обеспечивается при соблюдении потребителем условий эксплуатации и выполнении мероприятий, предусматривающих техническое и ремонтное обслуживание анализатора.

Питание анализатора осуществляется от сети переменного тока с частотой $(50/60)^{\ast}1$ Гц напряжением $(100-240) \text{ В} \pm 10\%$.

Мощность, потребляемая анализатором - не более 90 В*А.

Габаритные размеры анализатора - не более 290x 390x145 мм.

Масса анализатора - не более 8 кг.

Анализатор имеет встроенное программное обеспечение для управления и обработки данных.

На задней панели корпуса анализатора размещены соединения следующих коммуникационных интерфейсов:

- два USB коннектора типа А – стандарт ГОСТ Р МЭК 62680-4-2015, предназначенных для подключения внешних носителей информации;
- Ethernet коннектор протокола 100BaseTX- стандарт IEEE Std 802.3ab-1999, предназначенный для взаимодействия с анализатором по локальной сети;
- RS232 коннектор – стандарт ГОСТ 18145-81, предназначенный для подключения внешних устройств.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Анализатор серы рентгенофлуоресцентный энергодисперсионный ЭКРОС-7700 – 1 шт.
- Кабель сетевой - 1 шт.
- Кювета защитная - 1 шт.
- Комплект установочных образцов - 1 комп.
- Кювета измерительная КИ-28 - 50 шт.
- Пленка майларовая - 2 рул.
- Термобумага для встроенного принтера 57мм х30мм х 12мм - 6 рул.
- Паспорт Руководство по эксплуатации БКРЕ.415312.003ПС - 1 экз.
- Копия экспертного заключения о радиационной безопасности - 1 экз.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<http://ekros.nt-rt.ru> || emc@nt-rt.ru