



**транс
аналит**

ООО «ТрансАналит»
199155 Санкт-Петербург,
ул. Уральская, д.13, лит. А,
пом. 58
тел./факс: (812) 300 60 00,
e-mail: info@transanalit.ru

Представительство в Нижнем
Новгороде:
603032 г. Н.Новгород, ул.
Архитектурная, д.8 б,
тел./факс: (831)215 87 30, 33
e-mail: info@transanalit.ru

ИНН/КПП 7801452844/780101001

Коммерческое предложение № Т210548 от 10.06.2021

Заказчик: «Западно-Карельские электрические сети» Карельского филиала «Россети Северо-Запад»

Срок поставки: до 13 недель

Условия оплаты: по договоренности

Условия поставки: до склада Покупателя

Гарантия: 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты поставки

№ п/ п	Номенклатурное наименование	Ед. изм.	Кол- во	Цена за единицу без НДС, RUB	Общая стоимость без НДС, RUB	Став ка НДС, %	Общая стоимость с НДС, RUB
1	Автоматическая система МКС-710 для определения воды в углеводородных жидкостях методом кулонометрического титрования по Карлу Фишеру (Kyoto Electronics Manufacturing, Япония) включая поверку и пуско-наладочные работы	Шт.	1	1071666,66	1071666,66	20	1286000,00
Итого без НДС, RUB							1071666,66
Сумма НДС, RUB							214333,33
Итого с НДС, RUB							1286000,00

ИТОГО: Один миллион двести восемьдесят шесть тысяч рублей 00копеек

Генеральный директор
ООО «ТрансАналит»

Исполнитель: Жукова Анастасия
E-mail: aez@transanalit.ru
Тел.: (831) 8158733, 79081558242



Денисова С.М.

Коммерческое предложение № Т210548 от 10.06.2021

Техническое описание

Автоматическая система МКС-710 для определения воды в углеводородных жидкостях методом кулонометрического титрования по Карлу Фишеру (Kyoto Electronics Manufacturing, Япония)



Имеет 20 пользовательских методов титрования
Диапазон измерения содержания воды / бромного индекса: 10мкг - 300мг (от 1 ppm до 10% в зависимости от объема)
Дискретность: 0,1 мкг
Максимальная скорость электролиза: до 2,6 мг H₂O / мин
Титрационная ячейка: емкость 100 мл анолита, макс. емкость 150мл
Автоматическая компенсация фона
Детектирование конца титрования: поляризация на двойном платиновом электроде при подаче переменного тока
Метод контроля: контроль длительности импульсов постоянного тока.
Определение конечной точки: по стабильности дрейфа или предельному времени
Символьно-графический ЖК-дисплей
Поддержка русского языка
Результаты измерений можно переносить на ПК с помощью USB-накопителя в формате MS Excel и PDF, и, таким образом, распечатывать данные на обычном принтере А4.
Внутренняя память на 100 образцов
Статистическая обработка данных (вычисление среднего значения, стандартного отклонения)
Возможность вывода данных и кривой титрования, а также возможность напрямую управлять титратором с Android-устройств.
Возможность подключения различных дополнительных устройств по USB: флэш-память, принтер, клавиатура, сканер штрихкодов и др.
Порты RS-232C - 2 шт, для подключения точечно-матричного принтера, весов и ПК
Габаритные размеры (ШхГхВ, мм), вес (кг):
Титратор: 141х292х244, 3кг
Блок мешалки: 107х206х340, 2кг
- Принтер точечно-матричный
- Бумага для принтера, рулон – 20шт
- Лента для принтера – 5шт
Принадлежности для определения содержания воды в нефтепродуктах:
Катодный раствор Куломат CG, 50 мл 5
Анодный раствор Куломат AG, бутыль 500 мл 5



**транс
аналит**

ООО «ТрансАналит»
199155 Санкт-Петербург,
ул. Уральская, д.13, лит. А,
пом. 58
тел./факс: (812) 300 60 00,
e-mail: info@transanalit.ru

Представительство в Нижнем
Новгороде:
603032 г. Н.Новгород, ул.
Архитектурная, д.8 б,
тел./факс: (831)215 87 30, 33
e-mail: info@transanalit.ru

ИНН/КПП 7801452844/780101001

Коммерческое предложение № Т210548 от 10.06.2021

Стандартный образец воды 1мг/мл, 10 ампул по 4мл	1
Шприц, 10 мкл	1
Игла для шприца на 10 мкл	1
Шприц с тефлоновым поршнем, 2.5 мл.	1
Шприц с тефлоновым поршнем, 5 мл.	1
Игла для ввода проб длиной 115 мм для ввода слабовязких проб, упаковка 5 шт.	1
Игла калибр 20 длиной 102 мм для ввода сильновязких проб	1
Запасные части и расходные материалы:	
Смазка Карла Фишера, 5 г.	2
Ротор мешалки, 1 комплект 5 шт.	1
Прокладка ввода пробы, 10 шт.	10
Силикагель, 500 г.	1
Бутыль для реагента (1 л, коричневая) без крышки с соединительной трубкой 2×3 L=730 PFA (для бутыли)	2
Крышка бутыли для реактива с пробкой	1