



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Анализаторы общего органического углерода и азота серии TOC-L



Ла

- Л
- К
- К
- Р
- И
- С
- И
- К
- Е

Описание Анализаторы общего органического углерода и азота серии TOC-L

В серии лабораторных анализаторов общего органического углерода TOC-L, разработанных компанией Шимадзу, реализован метод каталитического окисления при 680 °C, что позволяет эффективно определять органические соединения всех типов в широком диапазоне рабочих концентраций от 4 мкг/л до 30 000 мг/л по углероду. Наиболее важной особенностью анализаторов углерода серии TOC-L является их способность эффективно окислять не только легкоразлагающиеся низкомолекулярные органические соединения, но и труднорастворимые макромолекулярные органические соединения, что в свою очередь позволяет работать как с образцами, насыщенными органическими соединениями, так и с высокой чувствительностью анализировать ультрачистую воду.

TOC-L позволяет получать результаты измерения по следующим показателям:

- общий углерод (TC- Total Carbon)
- общий органический углерод (TOC - Total Organic Carbon)
- общий неорганический углерод (IC - Inorganic Carbon)
- неотдуваемый (нелетучий) органический углерод (NPOC - Non-purgeable Organic Carbon)
- общий азот (TN - Total Nitrogen), опционально
- отдуваемый (летучий) органический углерод (POC - Purgeable Organic Carbon), опционально

Анализаторы общего органического углерода серии TOC-L включают в себя несколько моделей:



TOC-LCSH/CSN
Двойное управление

TOC-LCPH и TOC-LCSH — модели с высокой чувствительностью и пределом обнаружения общего углерода 4 мкг/л, что делает их пригодными для анализа чистой и ультрачистой воды. Модель TOC-LCPH — управляемая только от ПК, TOC-LCSH — модель с двойным управлением (ПК или встроенный процессор).



TOC-LCPH/CPH
Управление только от ПК

TOC-LCPH и TOC-LCSN - стандартные модели для решения большинства запросов современной аналитической лаборатории, пределом обнаружения общего углерода 50 мкг/л. Модель TOC-LCPH - управляемая только от ПК, TOC-LCSN — модель с двойным управлением (ПК или встроенный процессор).

Управление от ПК осуществляется с помощью простого и удобного программного обеспечения TOC-Control (имеется русифицированная версия).

Надежная система ввода образца

- автоматическое подкисление пробы и введение в прибор
- функция автоматического разбавления позволяет уменьшить кислотность, щелочность и содержание солей в образце, что значительно продлевает срок службы анализатора и трубки каталитического окисления (срок эксплуатации напрямую зависит от типа образца и условий измерения).
- приоритетные образцы могут быть добавлены в любое время анализа без прерывания работы анализатора.

Характеристики Анализаторы общего органического углерода и азота серии TOC-L

Модель	Стандартная модель TOC-LCSN/CPN	Высокочувствительная модель TOC-LCSN/CPH
Метод измерений	Каталитическое сжигание при 680°C - бездисперсионное ИК детектирование	
Параметры	Стандарт: Общий углерод (ОУ, TC), неорганический углерод (НУ, IC), общий органический углерод (ООУ, TOC), неотдуваемый органический углерод (НОУ, NPOC). Опционально: отдуваемый (летучий) органический углерод (ЛОУ, POC), общий азот (ОА, TN).	
Измеряемый диапазон	TC: 50 мкг/л -30,000 мг/л IC: 4 мкг/л - 30,000 мг/л Опционально: TN: 20 мкг/л – 10,000 мг/л POC: 0 – 500 мг/л	TC: 4 мкг/л -30,000 мг/л IC: 4 мкг/л - 35,000 мг/л Опционально: TN: 5 мкг/л – 10,000 мг/л POC: 0 – 500 мг/л
Предел детектирования	TC: 50 мкг/л IC: 4 мкг/л Опционально: TN: 20 мкг/л	TC: 4 мкг/л IC: 4 мкг/л Опционально: TN: 5 мкг/л
Тип образца	Водные образцы (опционально, твердые или газообразные)	
Время анализа	3-4 мин	
Объем пробы	TC: от 10 до 150 мкл IC: от 10 до 4500 мкл	От 10 до 2000 мкл
Пробоподготовка при определении неорганического углерода	Автоматическое подкисление и барботирование пробы	
Автоматическое разбавление	Автоматическое разбавление с кратностью от 2 до 50	
Габариты (Ш×Г×В)	340×660×480 мм	
Вес	35 кг	