

Анализаторы общего органического углерода Auto TOC 1950 PLUS	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>19391-00</u> Взамен N _____
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы "ZELLWEGER ANALYTICS" (США).

Назначение и область применения

Анализаторы общего органического углерода Auto TOC 1950 Plus, предназначены для измерения концентрации общего органического углерода в воде. Применяются в различных отраслях промышленности и в коммунальном хозяйстве для контроля качества воды и конденсатов.

О п и с а н и е

Измерения общего органического углерода анализаторами Auto TOC 1950 Plus производятся в автоматическом режиме в следующей последовательности.

Перед измерениями проба воды подкисляется для перевода неорганического углерода в CO₂

Далее проба продавливается через гидрофобную мембрану жидкостно-газового сепаратора и образовавшийся CO₂ удаляется. Освобожденная от неорганического углерода проба поступает в реактор, где она облучается ультрафиолетовыми лучами и окисляется озоном, который образовался в реакторе под воздействием этого облучения. При этом органический углерод, содержащийся в пробе переходит количественно в CO₂. С помощью жидкостно-газового сепаратора получившийся из органического углерода CO₂, отделяется и анализируется с помощью инфракрасного детектора.

Основные технические характеристики

Диапазон измерения концентрации общего органического углерода, мг/л	0 - 5 0-20000
Пределы допускаемой приведенной погрешности, %	+2 (без разбавления пробы) +4 (с разбавлением пробы)
Минимальное значение измерения концентрации органического углерода, мг/л	0,05 в диапазоне 0 - 5
Чувствительность, мг/л	0,01 в диапазоне 0 - 5
Температура окружающей среды, °С	+5 ... +40
Температура измеряемой среды, °С	+2 ... +50
Напряжение питания, В	220 (+10/-15%)
Потребляемая мощность, Вт	500
Габариты, мм	981 x 630 x 220
Масса, кг	54

Знак Государственного реестра

Знак Государственного реестра не наносится.

Комплектность

Комплектность поставки анализаторов общего органического углерода Auto TOC 1950 Plus по документам фирмы "ZELLWEGER ANALYTICS", (США).

П о в е р к а

Поверка осуществляется в соответствии с НД "Инструкция. ГСИ. Анализаторы общего органического углерода Auto TOC 1950 Plus (США). Методика поверки", утвержденным ГЦИ СИ ВНИИР.

Средствами поверки являются поверочные пробы воды, которые приготавливаются методом добавок общего органического углерода.

Нормативные документы

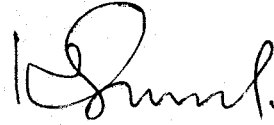
Техническая документация фирмы "ZELLWEGER ANALITICS" (США).

Заключение

Анализаторы общего органического углерода Auto TOC **1950** Plus соответствуют технической документации фирмы.

Изготовитель: фирма "ZELLWEGER ANALITICS" (США).

Заместитель директора ВНИИР



М. С. Немиров