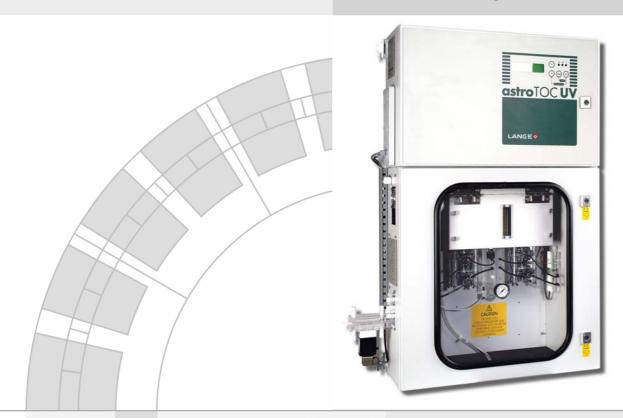
## >> ПРОМЫШЛЕННЫЙ АНАЛИЗАТОР astroTOC UV / Anatel A4000



## astroTOC UV / A4000

аstroTOC UV – это надежный, требующий минимального обслуживания анализатор для непрерывного мониторинга TOC (общего органического) или TC (общего) углерода в системах промышленного контроля, водоподготовки и водоочистки. Анализатор astroTOC UV сочетает химическую и ультрафиолетовую окислительную обработку в низкотемпературном реакторе, обеспечивая прямое определение TOC и TC. Имеется возможность выбора моделей в широком диапазоне контролируемых концентраций от 0–2 мг/л до 0–20000 мг/л.

- → Гибкая аналитическая система с CO₂-NDIR (недисперсионным ИК-детектированием по диоксиду углерода) и встроенной системой разбавления позволяет анализировать трудно окисляемые образцы с высоким солесодержанием.
- → Усовершенствованная система диагностики предохраняет анализатор от возможных нарушений в технологическом цикле (проливы жидкости и пр.).
- → Контроль потерь образца и потока в УФ-реакторе являются стандартными встроенными функциями диагностической системы
- → Нечувствителен к изменениям в составе образца, рН и температуре.
- → Стабильный и безошибочный NDIR детектор с проточной ячейкой из PVDF (KYNAR).
- → Соответствует стандартным методам анализа EPA & ASTM, EN & DIN, ГОСТ и нормам безопасности CE & UL/CSA.
- → Модульная конструкция упрощает обслуживание и сервис.
- → Дополнительный самоочищающийся фильтр удаляет частицы из линии подачи образца.
- → Дополнительный очиститель воздуха устанавливается на линию подачи сжатого воздуха и улучшает эффективность анализа.



# >> ПРОМЫШЛЕННЫЙ АНАЛИЗАТОР astroTOC UV / Anatel A4000

### Спецификация

#### Измерение

Метод анализа: УФ-персульфатное окисление с кислотным барботированием для удаления ТІС – общего неорганического углерода Диапазон измерения: от 0–2 до 0–20000 мг/л Время отклика: Т90 =6 мин (или больше, в зависимости от диапазона)

Погрешность: ±2% полной шкалы для неразбавленного образца и ±4% полной шкалы при использовании разбавления\*

Воспроизводимость: ±2% от показаний для неразбавленного образца и ±4% от показаний при использовании разбавления\*

**Предел обнаружения методики**: ≤0.005 мг/л для диапазона 0–2 мг/л \*

Дрейф сигнала (60 дней): < 2% полной шкалы с автоочисткой и автокалибровкой \*
Окружающая температура: 5–40°C

\* при 25°С

#### Корпус

Сталь с эпоксидным напылением IP56, как опция нержавеющая сталь IP56 (NEMA 4X) Вес: 54 кг

#### Интерфейс

5 свободно настраиваемых реле, 3A при ~250 В / 0.5A при 30 В 2 свободно настраиваемых токовых выхода 4–20 мА

1 многофункциональный порт RS232

#### Образец

Один канал (опция: 2-х канальная версия и многоканальный секвенсор до 6 каналов) Входное давление: 0.15–6 атм. (2–87 psig) Выходной давление: окружающее Входная температура: 2–70°С (опция до 100°С) Скорость потока: 20–200 мл/мин

Взвешенные вещества: ≤2000 мг/л, ≤500 мкм

(рекомендуется менее 100 мкм)

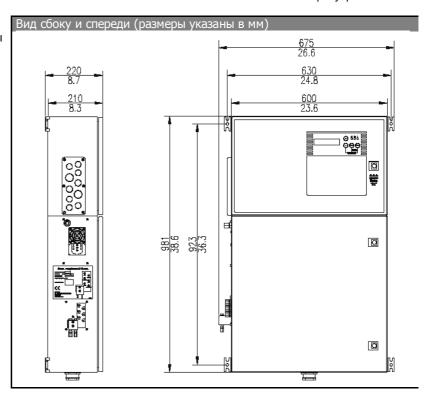
#### Питание

115 или 230 В, 50/60 Гц, 300 Ватт

#### Газ-носитель

Чистый, свободный от  $CO_2$  воздух или азот при 2.8–6.2 атм. (расход 380 мл/мин)

Данная публикация не может являться основанием для ссылок в контракте. Компания оставляет за собой право изменения спецификации и внешнего вида прибора без предупреждения.





Dr. Bruno Lange GmbH & Co.KG Willstätterstraße 11 D-40549 Düsseldorf Telefon 0800/2107767 Telefax 0211/5288-171 kundenservice@drlange.de www.drlange.de

ООО ЭкоИнструмент - официальный дистрибьютор НАСН Lange на территории СНГ. 119992 Москва Воробьевы горы, МГУ Тел./факс (095) 745-2290, 745-2291 ecoinstrument@gin.ru www.ecoinstrument.ru