

## Спецификация

**DOC053.72.03090**

ООО ЭкоИнструмент  
Авг 03

**>>ТОСТАЖ**

промышленный фотометр для анализа  
общего органического углерода (ТОС)



## Области применения


Промышленный фотометр ТОСТАЖ ТОС разработан для определения общего органического углерода (ТОС) в природной, технологической и сточной воде, содержащей взвешенные частицы размером до 500 мкм.

В зависимости от области применения можно задействовать как метод вытеснения, так и дифференциальный метод. В присутствии значительного количества неорганического углерода рекомендуется применять метод вытеснения, а в том случае, если объект анализа содержит много летучих компонентов предпочтительнее дифференциальный метод определения.

## >>ТОСТАХ

промышленный фотометр для анализа  
общего органического углерода (ТОС)

### Технические характеристики

ТОСТАХ	
Принцип измерения:	Основан на DIN EN 1484 – химическое разложение персульфатом с последующим ИК-детектированием (дифференциальный или вытеснительный метод)
Диапазоны измерения:	<b>ТОСТАХ 100:</b> 1.0 - 100 мг/л С Автопереключение диапазонов 1...25/50/100 мг/л С <b>ТОСТАХ 1000:</b> 1 - 1000 мг/л С Автопереключение диапазонов 1...250/500/1000 мг/л С
Погрешность измерения:	<b>ТОСТАХ 100:</b> ± 4 % + 0.1 мг/л (1- 25 мг/л С и 1-50 мг/л I С) ± 5 % + 0.1 мг/л (1- 100 мг/л С) <b>ТОСТАХ 1000:</b> ± 4 % + 1 мг/л (1- 250 мг/л С) ± 5 % + 1 мг/л (1- 500 мг/л С) ± 6 % + 1 мг/л (1-1000 мг/л С)
Интервал измерения:	$t_{100} = 16-18$ мин (для метода вытеснения) $t_{100} = 25-28$ мин (для дифференциального метода)
Калибровка:	Автоматическая через заданный интервал (продолжительность: около 36 минут)
Инспекционный интервал:	3 месяца
Обслуживание:	Примерно 1 час в неделю
Замена реагентов:	раз в 2 месяца (стандартный раствор раз в 3-6 месяцев)
Выходы:	2 токовых выходы: 0/4...20 мА, макс. 500 Ω 2 лимитирующих реле: изолированы, 24 В 1А интерфейс для промышленной шины DIN 66348 
Окружающие условия:	+ 5° С ... + 40° С
Питание:	230 В п.т. ± 10% / 50 Гцз
Потребляемая мощность:	Около 310 Ватт (включая холодильник)
Габариты: Ш x В x Г	550 мм x 1190 мм x 390 мм (включая холодильник)
Масса:	Примерно 43 кг (без реактивов)
Прочая информация:	Автоматическая калибровка, функция автоочистки, регистратор данных, графический монитор с режимом самописца