

Тестер ХПК ТМА-109-Г

ТМА-109-Г – это компактный оптический анализатор для непрерывного контроля качества воды в режиме реального времени. Работает без реагентов, не требует частого обслуживания и передает данные по цифровому интерфейсу.

Особенности модели

- Измерение основано на оптическом методе (УФ-абсорбция). Затраты на расходные материалы сведены к нулю, нет риска химического загрязнения пробы.
- Зонд одновременно измеряет ХПК, общий органический углерод (ООУ), БПК, мутность и температуру в одном потоке.
- Модель автоматически учитывает и компенсирует помехи от мутности, что обеспечивает высокую точность на стоках с большим содержанием взвешенных веществ.
- Встроенная щетка автоматически очищает оптические окна, предотвращая биологическое обрастание и значительно увеличивая межсервисный интервал.
- Время измерения составляет десятки секунд, что позволяет использовать прибор для оперативного управления технологическими процессами.
- Модель отличается высокой стабильностью показаний и устойчивостью к влиянию хлорид-ионов.



Типовые применения:

- контроль сточных вод на выходе очистных сооружений;
- мониторинг технологических процессов в промышленности;
- экологический мониторинг сбросов.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазоны измерений	ХПК: 0,1...1500 мг/л
	БПК: 0,1...900 мг/л
	Общий органический углерод: 0,1...750 мг/л
	Мутность: 0,1...4000 NTU
	Температура: от 0 до 50 °C
Точность	<5% эквив. КНР
	Точность температуры: ±0,5 °C
Питание	9...24 В пост. тока (рекомендуется 12 В)
Материал	316L (нержавеющая сталь)
Габаритные размеры	32 x 200 мм
Выходной сигнал	RS-485, протокол MODBUS