

# ГИДРОМЕТРИКА

## 551-02

### Регистратор растворенного кислорода с дополнительной опцией передачи данных по каналу GPRS

#### Описание

Регистратор «Гидрометрия 551-02» измеряет как уровень растворенного кислорода, так и температуру и сохраняет данные на внутреннюю память.

Он использует оптический кислородный датчик, который дает надежные результаты в широком диапазоне измерений. Основным преимуществом оптического метода измерения является существенно улучшенная долговременная стабильность.

Программное обеспечение для Windows позволяет настраивать такие параметры, как предопределенное время запуска и интервал регистрации.

Анализ, привязанный к времени измерений, укажет на потенциальные угрозы для воды, и позволит принять соответствующие контрмеры.

**Регистратор может быть заказан с интегрированным GPRS модемом и передачей данных на сервер потребителя.**



#### Область применения:

- Гидрохимические измерения в озерах, реках, скважинах
- Гидрологические и гидрогеологические исследования водоёмов

#### Особенности:

- Высокоточные и долговременные измерения с помощью оптической технологии
- Низкое энергопотребление
- Защитный корпус из стали или антикоррозийного пластика
- PTFE мембрана
- Многолетний срок эксплуатации батареи
- Используются стандартные батареи
- Архив на 4 млн результатов измерений



### Характеристики

#### Растворенный кислород

Сенсор	оптический датчик
Диапазон измерения	от 0 до 30 мг/л растворенного кислорода (от 0 до 100% насыщенности)
Точность	$\pm 1\%$ показаний + 8ppb
Разрешение	0.05%

#### Температура

Компенсация температуры	отключено по умолчанию (выбирается по вашему заказу)
Срок работы электрода	около 12 месяцев (сменный)

#### Физические параметры

Габариты	диаметр самой широкой части – 5 см длина всего прибора – 57.5 см
Вес регистратора	около 1400 г с батареями
Корпус	ПОМ (нержавеющая сталь V4A на заказ)
Батарея	2 батареи LiTh37 (сменные)
Емкость памяти	по 2 миллиона измерений РК и температуры
Интервал измерений	от 1 минуты до 24 часов
Рабочие условия	от 0,2 до 6 бар абсолютного давления от 0° С до 60° С
Срок работы батареи (зависит от интервала измерений)	3 месяца – 15 минут 1 год – 1 час

