



Батометр гидрологический (с термометром)



Батометр гидрологический предназначен для отбора водных проб из открытых водоемов для последующего химического анализа.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru



Особенности:

- Простая и надежная конструкция.
- Быстрая регулировка веса прибора.
- Возможность работы на водоемах с течением.
- Все внутренние части батометра, соприкасающиеся с пробой, выполнены из инертных материалов.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Объем батометра	1-10 литров
Диапазон измеряемых температур	0...+50°C
Цена деления шкалы термометра*	1°C
Масса, без навесных грузов	Не более 5 кг

*Возможна установка высокоточного термометра

Принцип работы

Батометр работает без посыльного груза. При погружении клапаны прибора находятся в открытом состоянии, при начале подъема с нужной глубины клапаны пробоотборника автоматически закрываются. Для регистрации температуры отбираемой пробы используется встроенный термометр.

Все внутренние части батометра, соприкасающиеся с пробой, выполнены из инертных пластиков. Колба прибора изготавливается из бесшовной акриловой трубы, выдерживающей высокие давления. Детали каркаса батометра выполнены из анодированного алюминия и нержавеющей стали.



Навесные груза с системой крепления позволяют оперативно менять вес прибора. При погружении в условиях течения на батометр устанавливаются груза массой 1 или 2 кг, что обеспечивает уменьшение отклонения прибора от вертикали. Для облегчения спуска/подъема батометра в стоячей воде с батометра снимается дополнительная отгрузка.

При навеске груза размещаются в нижней части батометра. Максимальное количество навесных грузов 3 шт.

Глубина погружения фиксируется при помощи калиброванного линя или глубиномера. Батометр оснащается устройством горизонтального погружения для работы на мелководье или водоемах с сильным течением.

Комплект поставки

Батометр может оснащаться:

- Встроенным термометром.
- Навесными грузами для регулировки скорости погружения.
- Калиброванным линем (разметка 1 м).
- Глубиномером (глубина погружения до 70 м; дискретность 1 м).
- Чехлом для транспортировки и хранения.