

Батометр Руттнера



Батометр Руттнера предназначен для отбора водных проб с заданной глубины водоема при проведении экологических, гидрологических, океанографических и других работ.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Особенности:

- Простая и надежная конструкция.
- Спусковой механизм с гибкой зарядной петлей обеспечивает надежное срабатывание даже в условиях спуска посыльного груза под углом (например, при наличии течения).
- Все внутренние части батометра, соприкасающиеся с пробой, выполнены из инертных материалов.
- Быстрая регулировка веса прибора.

Описание

При погружении клапаны прибора находятся в открытом состоянии, свободно пропуская столб жидкости. Закрытие клапанов батометра на нужной глубине производится при помощи посыльного груза, опускаемого по тросу (линю). Для регистрации температуры отбираемой пробы используется встроенный термометр. Слив отобранной пробы осуществляется через специальный кран (пластик), расположенный на дне батометра.

Все внутренние части батометра, соприкасающиеся с пробой, выполнены из инертных пластиков. Колба прибора изготавливается из бесшовной акриловой трубы, выдерживающей высокие давления. Механизм и каркас батометра выполнены из 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. Глубина погружения батометра фиксируется при помощи калиброванного линя или глубиномера.

Технические характеристики

Параметры	Значения
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

Дополнительная комплектация:

- Встроенный термометр (кроме батометра объемом 1 л).
- Навесные грузы для регулировки скорости погружения (1 или 2 кг).
- Калиброванный лень (разметка 1 м).
- Глубиномер (глубина погружения до 70 м; дискретность 1 м).
- Чехол для транспортировки и хранения.