

Батометр горизонтальный Ван-Дорна



Батометр Ван-Дорна предназначен для отбора водных проб с заданной глубины водоемов с течением, а также для отбора проб воды на мелководье.

Заказать

sales@td-automatika.ru



Преимущества:

- Простая и надежная конструкция.
- Использование латексной тяги для надежного закрытия клапанов прибора.
- Спусковой механизм с гибкой зарядной петлей обеспечивает надежное срабатывание даже в условиях спуска посыльного груза под углом (наличие 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, закрытие клапанов батометра на нужной глубине производится при помощи посыльного груза, опускаемого по тросу (линию). Мгновенному и надежному закрытию клапанов способствует латексная тяга, соединяющая оба клапана. Для регистрации температуры отбираемой пробы используется встроенный термометр. Слив отобранной пробы осуществляется через специальный кран (пластик), расположенный на одном из клапанов прибора. Воздушный клапан обеспечивает слив пробы без образования воздушных пузырей, предотвращая насыщение отобранной пробы кислородом. 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 фиксируется при помощи калиброванного линия или глубиномера.



Технические характеристики

Параметры	Значения
Объем батометра	2-10 литров
Диапазон измеряемых температур	0-50 ⁰ С
Цена деления шкалы термометра*	1 ⁰ С
Масса, без навесных грузов	Не более 5 кг

*-возможна установка высокоточного термометра

Дополнительная комплектация:

- Встроенный термометр.
- Навесные грузы для регулировки скорости погружения.
- Калиброванный линь (разметка 1 м).
- Глубиномер (глубина погружения до 70 м, дискретность 1 м).
- Чехол для транспортировки и хранения.