

Батометр Рутнера



Батометр Рутнера предназначен для взятия проб воды в водохранилищах и озерах при исследовании, например, микроэлементного состава придонных вод.

От коррозионных и теплхимических реакций металлические детали в резервуаре имеют органическую изоляцию.

Прибор с открытыми клапанами погружается на требуемую глубину, посредством посыльного груза осуществляется закрытие клапанов. Латексная тяга, соединяющая клапаны, обеспечивает их надежное и быстрое закрытие. Регулировка скорости погружения батометра осуществляется посредством навесных грузов (1 или 2

кг), которые расположены на стропе вокруг трубы батометра. Количество навесных грузов не должно превышать 3 шт. Глубина погружения фиксируется при помощи калиброванного линя или глубиномера. Прибор оснащен встроенным термометром для контроля температуры отбираемой пробы. Объем батометра от 1 до 5 литров.

По требованию Заказчика батометр может комплектоваться:

- Встроенным термометром 0-40 °С, дискретность 1 °С (Штатно, возможна установка высокоточного термометра);
- Навесными грузами для регулировки скорости погружения;
- Калиброванным линем (разметка 1 м);
- Глубиномером (глубина погружения до 70 м; дискретность 1 м);
- Кейсом для транспортировки и хранения.

Преимущества батометра:

- Простота и надежность конструкции.
- Латексная тяга, обеспечивающая надежное закрытие клапанов прибора.
- Спусковой механизм оснащен гибкой зарядной петлей для надежного срабатывания даже в условиях спуска посыльного груза под углом (например, при наличии течения).
- Все внутренние части батометра, соприкасающиеся с пробой, выполнены из инертных материалов.
- Слив пробы через кран.