



ЗАКАЗАТЬ

Батометр Нискина предназначен для отбора водных проб в океанографии, лимнологии, гидрологии. Применяется в морских, солоноватых и пресных водах.

Особенности батометра Нискина:

- Батометры присоединяются к тросу по одному или сериями друг за другом на разных глубинах.
- 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).
- Надежному закрытию клапанов прибора способствует полимерная тяга, соединяющая оба клапана.
- Все внутренние части батометра, соприкасающиеся с пробой, выполнены из инертных материалов.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Общая высота пробоотборника, не более	900 мм
Диаметр, не более	300 мм
Масса батометра, не более	5 кг
Гарантия	12 мес

Принцип работы

1. Перед использованием необходимо закрыть крышки сливного и воздушного штуцеров.
2. Установить полимерную тягу соединяющую клапаны батометра. Для этого необходимо:
 - зафиксировать тягу в крючке, расположенном на внутренней стороне клапана;
 - с другой стороны закрепить тягу в крючке противоположного клапана (для удобства установки тяги используется шнур, используемый в качестве удлинителя).
3. Закрепить батометр на тросе (лине) при помощи струбцин, расположенных в верхней и нижней частях рамы. Затянуть винты струбцин, используя «барашки». Пропустить трос (линь) через специальные отверстия в спусковом механизме.
4. Зарядить механизм батометра, для этого:
 - откройте верхний клапан и вставьте зарядное кольцо в замок механизма;
 - откройте нижний клапан и присоедините поводок к кольцу верхнего клапана;
 - поводки обоих клапанов должны проходить через ручку.
5. При погружении и достижении необходимой глубины по тросу (линю) опускается посыльный груз, который приводит в действие спусковой механизм. Груз одевается на трос и фиксируется на нем флажками с пружиной. Мгновенному и надежному закрытию клапанов способствует полимерная тяга, соединяющая оба клапана.
6. После извлечения батометра из водоема первым открывается сливной штуцер, затем постепенно открывается крышка воздушного (верхнего) штуцера, при этом проба сливается в заранее подготовленную тару.

Примечания:

- Категорически запрещается приведение в действие спускового механизма на воздухе.
- При погружении батометра на глубины 1...3 м, высота над поверхностью водоема, с которой опускается посыльный груз, не должна превышать 1 м. При необходимости работы с большей высоты (пролеты мостов и т.д.) применяется более легкий посыльный груз (в комплект поставки не входит, поставляется по дополнительному заказу).

Стандартный комплект поставки:

- Батометр 5 литров.
- Посыльный груз.
- Тяга полимерная.
- Шнур.
- Чехол для транспортировки.
- Инструкция по эксплуатации.