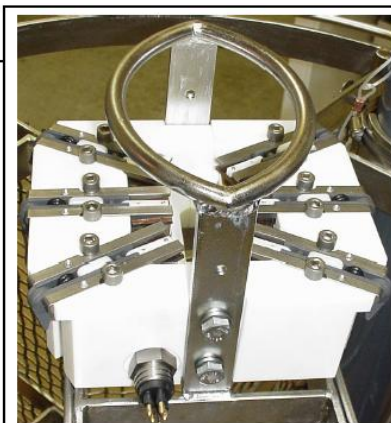




С одним 3х-местным модулем и 3 батометрами



Оборудована двумя 3х-местными модулями для 6 батометров

Основные достоинства SBE 55 ECO Water Sampler:

- Небольшая, крепкая, легкая
- Надежная, эффективная, удобная в использовании
- Открытый дизайн для лучшего обтекания потоком воды
- Закрытие батометров в любом порядке

SBE 55 ECO представляет собой кассетный пробоотборник воды, идеальный для экологического мониторинга с небольших судов в прибрежных акваториях, эстуариях и озерах. Легкий и экономичный пробоотборник *SBE 55 ECO* можно использовать вместе с CTD-зондами SBE 19/19plus/ 19plusV2/25/49 или датчиком давления SBE 50. Можно заказать кассету в трех- или шестиместной конфигурации для 4л батометров. *SBE 55 ECO* можно использовать автономно с питанием от внутренней батареи или запрограммировать закрытие батометров на выбранных глубинах без использования кабельных лебедок. Также можно использовать *SBE 55 ECO* совместно с бортовым блоком SBE 33 для работы в режиме реального времени и интеграцией с CTD. Режим реального времени требует от Вас наличие электрического кабеля и кабельной лебедки.

Механизм закрытия батометров магнитным приводом заимствован у пробоотборника SBE 32, зарекомендовавшего себя легкостью в управлении и надежностью. Спусковой механизм держит батометры открытыми, когда тросики введены в защелки на спусковом механизме. Электромагнит спускает тросик, когда получена команда от пользователя, и закрывает батометры. *SBE 55 ECO* можно использовать с 1 или 2 механизмами закрытия батометров для 3 или 6 батометров соответственно. Каждый блок механизма закрытия соединен с блоком управления *SBE 55 ECO* (ECM) отдельным кабелем, позволяя самостоятельно увеличивать количество используемых батометров без отправки прибора на завод.

SBE 55 ECO включает в себя электронный блок управления, один или два трёхместных спусковых механизма, три или шесть 4л батометров, крепящихся в гнезда и дополнительно пристегивающихся хомутами, защитную раму из нержавеющей стали с подъемным кольцом, а также панель для крепления CTD, ECM и других датчиков, которые могут работать совместно с CTD, ПО. Кронштейны для крепления CTD, кабель управления, дополнительные датчики и бортовой блок SBE 33 для работы в режиме реального времени заказываются отдельно.



Photo by Paul deRoos

Управление отбором проб

Автономное управление (не требуется кабель-трос)

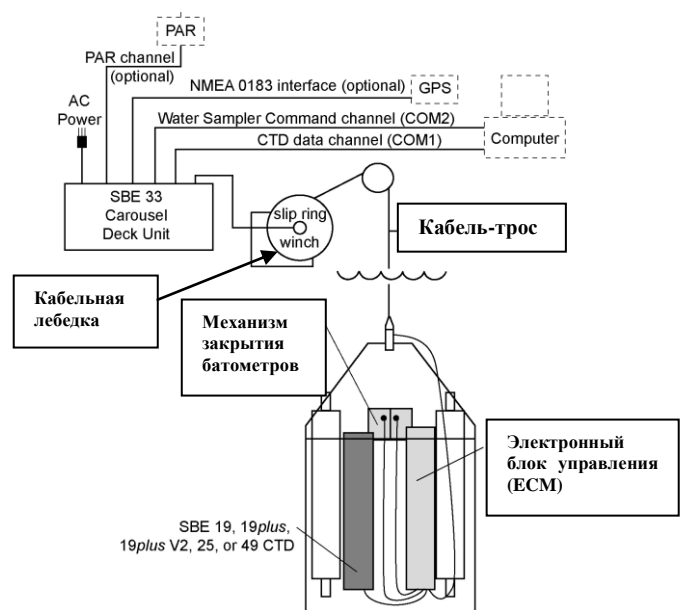
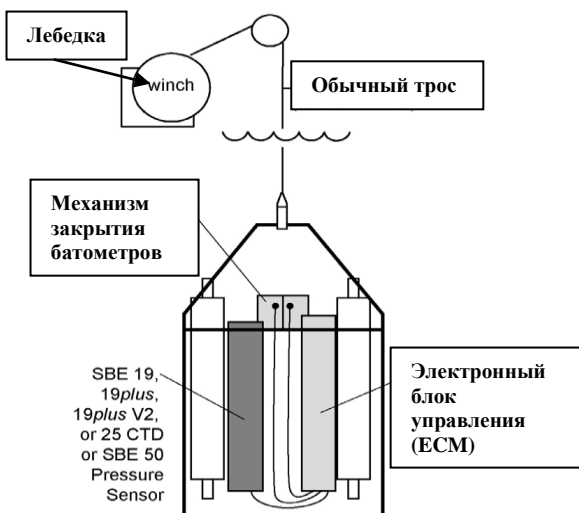
Блок управления *SBE 55 ECO* предоставляет питание и осуществляет контроль над отбором проб:

- По данным CTD или датчика давления *SBE 50 ECO* достигает установленного давления и закрывает батометры. Также фиксируется номер батометра и 5 последних измерений перед закрытием.
- Без использования CTD *SBE 55 ECO* закрывает батометры через установленное пользователем время. Регистрируется номер батометра и подтверждение закрытия.
- По окончании измерений данные с CTD и кассеты скачиваются через ПО. Комплект из 9 щелочных батареек обеспечивает ежедневную работу в течение месяца (также доступны аккумуляторы).

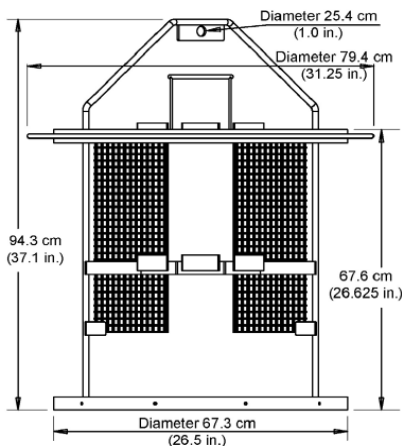
Управление в режиме реального времени через кабель-трос

Блок управления *SBE 55 ECO* может быть соединен с кабельной лебедкой для работы в режиме реального времени. Можно переключаться из автономного режима к режиму телеметрии, подключая блок управления к лебедке и соединяя бортовой блок *SBE33* с лебедкой. Это даст Вам возможность использовать данные с CTD в режиме реального времени и управлять отбором проб:

- Совместно с CTD *SBE 33* питает *SBE 55 ECO* и дает возможность управлять закрытием батометров, а также питает CTD и принимает данные в режиме реального времени.
- Без CTD питает и дает возможность управлять *SBE 55 ECO* в реальном времени.



Технические характеристики



Диапазон глубин: 600 м

Материал корпуса: нержавеющая сталь, титан, алюминий, пластик

Вес в воздухе: без CTD и батометров – 30 кг

с SBE 19plus и 3 пустыми батометрами – 51.3 кг

с SBE 19plus и 6 пустыми батометрами – 60.5 кг

с SBE 19plus и 6 полными батометрами – 84 кг

Тип кабеля лебедки: одно или многожильный кабель с внутренним сопротивлением 0-350 Ом



Sea-Bird Electronics, Inc.

13431 NE 20th Street, Bellevue, Washington 98005 USA

Website: <http://www.seabird.com>

E-mail: seabird@seabird.com

Telephone: (425) 643-9866

Fax: (425) 643-9954

Компания Технополь

105275 Москва, ш. Энтузиастов д. 29 кор. 4 (11-й этаж) тел: 8 (495) 227-9811

141980, г.Дубна, ул Энтузиастов 5-183, тел: 8 (496) 213-3935, факс: 8 (496) 212-7996

E-mail: technopole@dubna.ru, www.technopole.com.ru