



ТЕРМОПРОФИЛИРУЮЩИЕ ДРЕЙФУЮЩИЕ БУИ iceTC2(5)/30, iceBTC2(5)/30

Назначение

Мониторинг вертикального распределения температуры льда и верхнего подледного слоя воды, температуры поверхности льда и атмосферного давления с передачей данных по каналам спутниковых систем связи. Буи оборудованы цифровой термопрофилирующей линией (термолинией) с глубиной профилирования до 2 м или до 5 м. Предназначены для применения в полярных и приполярных регионах. Сохраняют работоспособность в открытой ото льда воде

Измерения

Координаты GPS/Глонасс

Приемник GNSS	GlobalTop Titan3
Дополнительно	эффект Доплера систем Argos или Iridium

Профиль температуры воды

Диапазон	от -20 до +20°C
Погрешность	не более 0,1°C
Разрешение	0,04°C
Кол-во датчиков ⁽¹⁾	11
Глубина профилирования ⁽²⁾	
iceTC2/30, iceBTC2/30	2 м
iceTC5/30, iceBTC5/30	5 м

Атмосферное давление (iceBTC2(5)/30)

Диапазон	от 850 до 1050 гПа
Погрешность	не более 1 гПа
Разрешение	0,1 гПа

Период измерений

1 ч

Время измерений

начало каждого часа

Передача данных

Спутниковая система Argos или Iridium

Эксплуатация

Температура окруж. среды	от -30 до +50°C
Продолжит. работы	не менее 12 мес

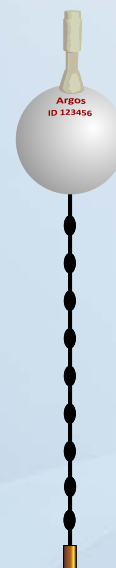
Конструкция

Источник питания	щелочные элементы
Выключатель	съемный магнитный
Корпус	
Материал	стеклопластик
Диаметр	35 см
Цвет	белый
Термолиния	
Диаметр	15 мм (линия) 20 мм (датч. темп.) 35 мм (балласт)
Масса балласта	1,5 кг
Размещение датчиков ⁽³⁾	эквилидистантное
Масса	12 кг

iceTC2(5)/30



iceBTC2(5)/30



Габариты в транспортировочной упаковке 45 x 45 x 55 см
Масса брутто 20 кг

(1,2,3) Глубина профилирования, количество и расположение датчиков могут быть изменены по согласованию с заказчиком

