



СПУТНИКОВЫЙ РАДИОМАЯК

iceST/40-Glacier, iceST-B/40-Glacier

Назначение

Долговременный мониторинг параметров движения медленно перемещающихся ледниковых образований (например, ледников), измерение температуры и атмосферного давления с передачей данных по каналам спутниковых систем связи

Измерения

Координаты GPS/Глонасс

Приемник GNSS	GlobalTop Titan3
Диапазон широты	$\pm 90^\circ$
долготы	от 0 до 360°
Погрешность (с учетом алгоритма обработки) широты	не более $0,000005^\circ$
долготы	не более $0,000008^\circ$
Разрешение	$0,000001^\circ$

Температура

Диапазон	от -40 до $+60^\circ\text{C}$
Погрешность	не более $0,5^\circ\text{C}$
Разрешение	$0,2^\circ\text{C}$

Атмосферное давление (iceST-B/40-Glacier)

Диапазон	от 850 до 1050 гПа
Погрешность	не более 2 гПа
Разрешение	0,1 гПа

Период измерений

еженедельно

Время измерений

каждое воскресенье

Длительность измерений

1 сут

Передача данных

Спутниковая система Argos или Iridium

Эксплуатация

Температура окружающей среды

от -30 до $+50^\circ\text{C}$

Продолжительность работы

не менее 12 мес

Конструкция

Источник питания

щелочные батареи

Выключатель

съёмный магнитный

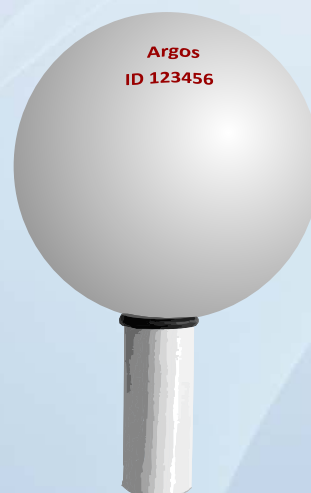
Корпус

Материал	стеклопластик
Цвет	белый
Диаметр	41 см
Масса	16 кг

Фиксация во льду

штанга длиной 26 см, диаметром 10 см

iceST/40-Glacier



iceST-B/40-Glacier



С измерением атмосферного давления

