



СПУТНИКОВЫЙ РАДИОМАЯК

iceST/20, iceST/20F, iceST/20P, iceST-B/20

Назначение

Оперативный контроль траекторий движения природных масс льда (айсбергов, ледовых полей), измерение температуры и атмосферного давления с передачей данных по каналам спутниковых систем связи

Измерения

Координаты GPS/Глонасс

Приемник GNSS GlobalTop Titan3

Температура

Диапазон от -30 до +10°C

Погрешность не более 0,5°C

Разрешение 0,08°C

Атмосферное давление (iceST-B/20)

Диапазон от 850 до 1050 гПа

Погрешность не более 2 гПа

Разрешение 0,1 гПа

Период измерений

1 ч

Время измерений

начало каждого часа

Передача данных

Спутниковая система Argos или Iridium

Эксплуатация

Температура окружающей среды

от -30 до +50°C

Продолжительность работы

не менее 100 сут

Конструкция

Источник питания

литиевые батареи

Выключатель

съемный магнитный

Корпус

Материал стеклопластик

Цвет белый

Диаметр 20 см

Высота 40 см (iceST/20F)

44 см (iceST-B/20F)

Масса 3 кг

Корпус в парашютном контейнере (iceST/20P)

Габариты 65×30×25 см

Масса 8 кг

Фиксация во льду

(кроме iceST/20P)

съемная штанга длиной 45 см, диаметром 3,5 см

iceST/20

Сохраняет работоспособность при попадании в воду



iceST/20F

Прекращает работу при попадании в воду



iceST/20P

С системой парашютной постановки с самолета или вертолета



iceST-B/20

С измерением атмосферного давления. Прекращает работу при попадании в воду

