

IM-20T Argos-2 / GPS

Ледовый Маркер



IM-20T Argos-2 / GPS ледовый маркер является автономным прибором, предназначенным для установки на льдины (айсберги) с целью изучения их движения, а также контроля окружающих метеорологических параметров

- **Измерение наружной температуры (НТ)**
- **Измерение напряжения батарей (НБ)**
- **Часы реального времени (RTC)**
- **Определение координат через систему GPS**
- **Передача данных через систему Argos-2**

Датчики	Наружная температура (НТ), Напряжение батарей (НБ), GPS координаты			
Параметры датчиков	Параметр	Диапазон	Разрешение	Точность
	НТ (°C)	От минус 30 до +10.88	0.08	±1.0
	НБ (В)	От 10 до 11.4	0.2	±0.5
Система связи	Argos-2			
Терминал связи	Марлин Argos PTT MT105AM, сертифицированный CLS Argos			
Формат данных	DBCP-M2 *			
Датчик темпер.	Кремниевый интегральный цифровой термометр DS18B20			
Период измер.	60 минут			
RTC	Часы реального времени с GPS-синхронизацией для измерений в начале каждого часа			
GPS приемник	GPS модуль UP501, Fastrax			
Трассировка	GPS координаты / Доплеровские координаты через систему Argos-2			
Питание	Два блока, включающих по 3 литиевых элемента LSH-20 типоразмера D			
Время жизни (после одного года хранения на складе)	Не менее 120 суток при средней температуре окружающей среды минус 30°C			
Корпус	20-см сфера из полиэфирного стеклопластика, покрытая снаружи гелем для защиты от водопоглощения и ультрафиолетового воздействия			
Цвет сферы	Белый			
Фиксация во льду	За счет пластмассовой стойки, прикрепленной к нижнему основанию корпуса			