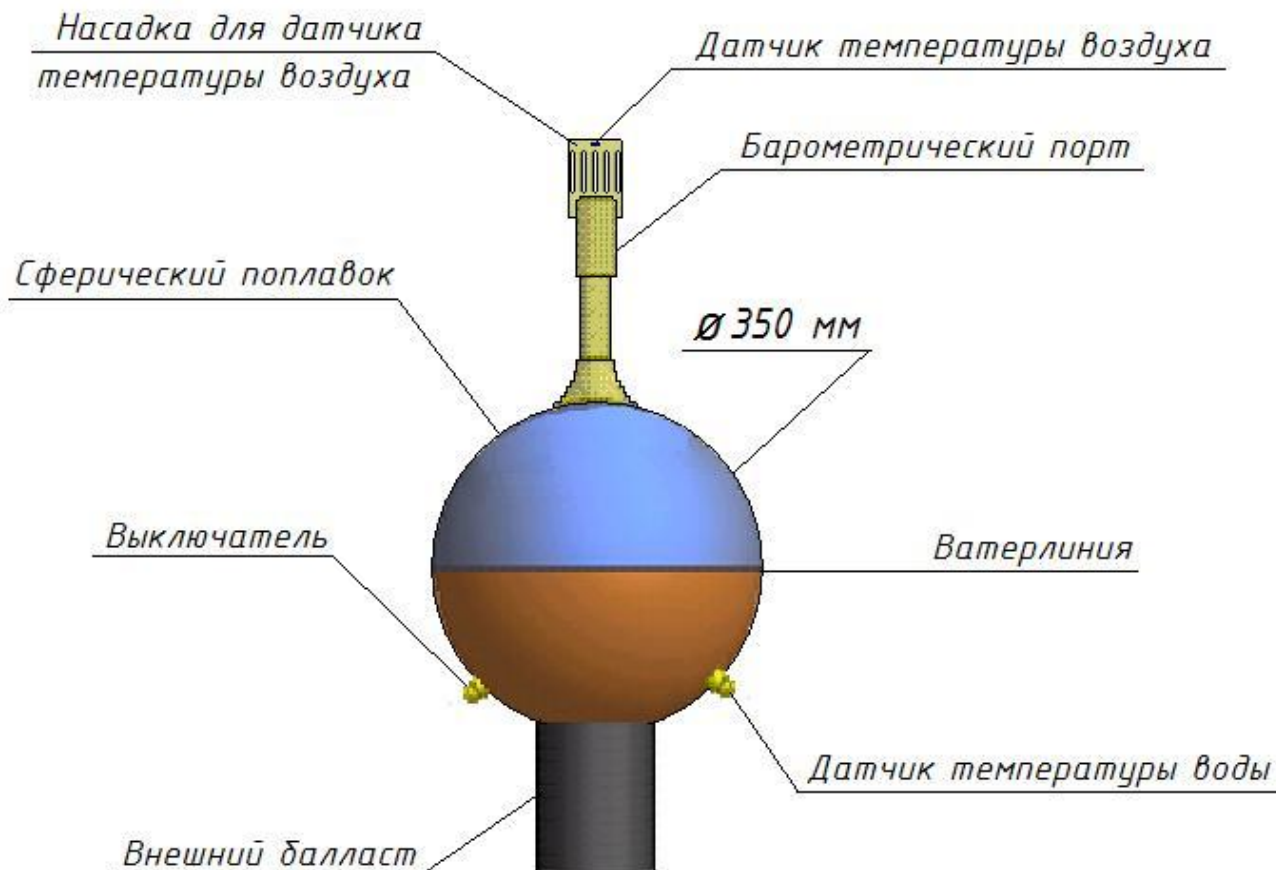


НАЗНАЧЕНИЕ

Автономный поверхностный буй "SVP-Marlin Oil Tracker" предназначен для оперативного мониторинга гидрометеорологической обстановки в поверхностном слое моря в зонах нефтяных загрязнений. Определение местоположения буя производится через систему GPS, передача данных через спутниковую систему Iridium. Постановка буя производится авиационным способом.

КОНСТРУКЦИЯ



СОСТАВ

- Корпус - сферический поплавок с балластом в нижней части
- Датчик приводного атмосферного давления с барометрическим портом
- Датчик температуры воздуха
- Датчик температуры поверхности моря
- Приемник GPS: Hemisphere GPS multi-frequency GNSS Eclipse™ receiver или аналог по согласованию
- Модем спутниковой связи Iridium 9602
- Контроллер
- Источник питания

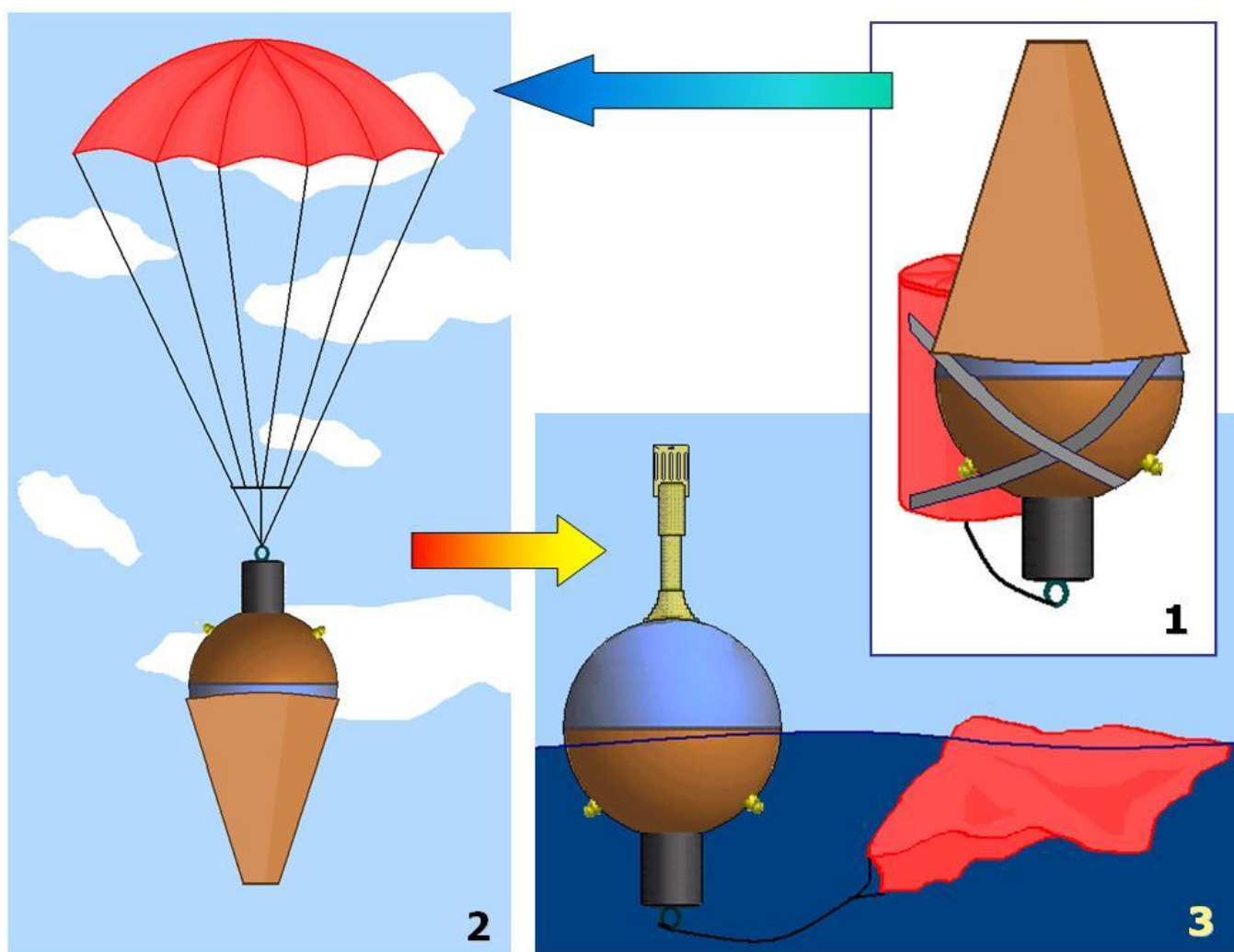
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Параметр	Диапазон	Разрешение	Погрешность
Температура поверхности моря, °С	-5...+35	0.01	±0.2
Температура воздуха, °С	-30...+50	0.1	±1.0
Атмосферное давление, гПа	850...1050	0.1	±1.0

Период цикла измерений: температуры поверхности моря, температуры воздуха, атмосферного давления, горизонтальных координат – 15 мин; вертикальных координат – 3 ч. Измерение вертикальных координат производится в течение 15 мин с частотой 1 Гц.

СХЕМА ПОСТАНОВКИ

Буй оборудован парашютной системой для обеспечения автоматической постановки в зоне разливов нефтепродуктов с помощью самолета или вертолета.



Схемы с разрешения НПФ Марлин-Юг©