

Волномерный буй «ШТОРМ»



ПРЕДНАЗНАЧЕН

для определения параметров двумерного спектра морского волнения и его статистических характеристик

ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

для прогнозирования интенсивности морского волнения и предупреждения аварийных ситуаций на морских буровых платформах

ОСОБЕННОСТИ:

- на микромеханических гироскопах и кремниевых акселерометрах
- большая емкость аккумуляторов
- портативный пульт управления
- передача данных по каналу Iridium
- возможность одновременной работы с несколькими буями с использованием одного пульта



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Рабочий температурный диапазон воды	от -1 до +40 °С
Предельный температурный диапазон	от -30 до +70 °С
Приведенная погрешность измерения высоты волны в диапазоне до 15 м с длиной волны до 300 м	в пределах $\pm 5\%$
Приведенная погрешность измерения высоты волны в диапазоне до 1,5 м с длиной волны до 30 м	в пределах $\pm 8\%$
Приведенная инструментальная погрешность выработки углового положения измерительным модулем (является составной частью ВБ) в диапазоне углов от -50° до +50°	в пределах $\pm 0,8\%$
Приведенная инструментальная погрешность выработки вертикального перемещения измерительным модулем ВБ	в пределах $\pm 1,5\%$
Средняя квадратическая погрешность (СКП) выработки курса измерительным модулем ВБ	не более 1°

МАССА

Волномерный буй	85 кг
Бортовой управляющий прибор	10 кг

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Волномерный буй $\varnothing 760 \text{ мм} \times 775 \text{ мм}$

Составные части бортового управляющего прибора:

блок антенно-модемный	203 x 323 x 230 мм
блок преобразования и питания	183 x 303 x 101 мм
ноутбук Getac	410 x 290 x 65 мм



АО «КОНЦЕРН «ЦНИИ «ЭЛЕКТРОПРИБОР»»

Государственный научный центр Российской Федерации

Россия, 197046, Санкт-Петербург, Малая Посадская ул., 30

Тел.: (812) 499-81-81, 499-83-01. Факс (812) 232-33-76

e-mail: marketing@eprib.ru, www.elektropribor.spb.ru

© АО «КОНЦЕРН «ЦНИИ «ЭЛЕКТРОПРИБОР»», 2015