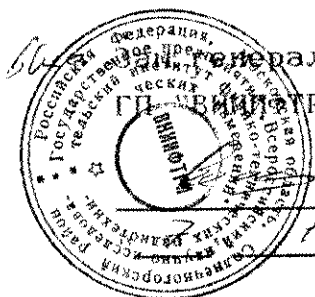


Описание типа средств измерений

"СОГЛАСОВАНО"



Генерального директора
С.И. ВИННИКОВИ

Ю. И. БРЕГАДЗЕ

10
1998 г.

	Измеритель высоты волн и приливов Valeport 730	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>17846-98</u>
--	--	---

Выпускается в соответствии с технической документацией фирмы "Valeport Ltd", Великобритания.

Назначение и область применения.

Измеритель высоты волн и приливов Valeport 730 (далее Valeport 730) предназначен для определения уровня воды путем измерения давления.

Valeport 730 применяется в океанографии, гидрографии, геодезии для анализа и статистики приливов и волн, а также данных о спектре волн.

Описание

Принцип действия Valeport 730 основан на изменении электрического сопротивления силиконовой пластины в зависимости от глубины.

Наряду с измерением высоты волн и приливов Valeport 730 может воспроизводить следующие данные: средний уровень прилива, падение прилива, значимая высота, значимый период, максимальная высота, минимальная высота, пересечение среднего нулевого периода, максимальный период, общая энергия, спектр энергий, давление.

Компьютерное воспроизведение данных производится при помощи программы Valeports Wavelog Windows.

Конструктивно Valeport 730 представляет собой металлический цилиндр размером (Ф120 x 800) мм, в котором расположен передатчик. Цилиндр заключен в жесткий металлический каркас. В рабочем положении Valeport 730 должен быть расположен на глубине, не более 20 м.

Дополнительно Valeport 730 снабжен датчиками давления, температуры, проводимости, метрологические характеристики которых не нормируются.

Valeport 730 имеет следующие основные технические характеристики:

тип датчика	температурно скомпенсированный резонансный силиконовый передатчик
диапазон измерения высоты волн и приливов	(0,1-35)м
пределы допускаемой приведенной абсолютной погрешности измерения высоты волн и приливов	+/- 0.1 м
память	жесткая, 1 Мбайт стандарт, 2 Мбайт расширенная
частота считывания	4,2 или 1 Гц на 512, 1024 или 2048 считываний
питание	3 элементов типа С или Д по 3 В,
габаритные размеры, не более	(300 x 150 x 150) мм
масса, не более	20 кг

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на техническую документацию фирмы "Valeport Ltd." типографским способом.

Комплектность

- | | |
|--|----------|
| 1. Измеритель высоты волн и приливов
Valeport 750 | 1 шт. |
| 2. Кейс для транспортировки прибора | 1 шт. |
| 3. Программное обеспечение
Valeports Wavelog Windows. | 1 компл. |
| 4. ЗИИ | 1 компл. |
| 5. Техническая документация фирмы
"Valeport Ltd" | 1 экз. |
| 6. Методика поверки 055.00.10 ИИ | 1 экз. |

Поверка

Поверка прибора Valeport 750 производится в соответствии с методикой поверки, утвержденной ГП "ВНИИФТРИ".

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки СИ:

1. Преобразователь измерительный давления ЗОНД-10

Межповерочный интервал - два года.

Нормативные документы

- 1. Техническая документация фирмы Valeport Ltd.
- 2. ГОСТ 12997-84. Изделия ГСП. Общие технические условия.

Заключение

Измеритель высоты волн и приливов Valeport 730 соответствует требованиям НТД.

Изготовитель: Valeport Ltd, Unit 7, Townstal Industrial Estate, Dartmouth Devon, T06 9LX, UK.

Представлен на испытания: НИИЦ "Фугро-Джейкс".
 Тел/Факс (095) 241-50-50.
 121099, г. Москва, Караманский пер., 10

Управляющий директор
 НИИЦ "Фугро-Джейкс"



Г. Р. ГАМСАХУРДИЯ