

**ВЕХИ МАКСИМАЛЬНО-МИНИМАЛЬНЫЕ
ВОЛНОМЕРНЫЕ ГР-24**

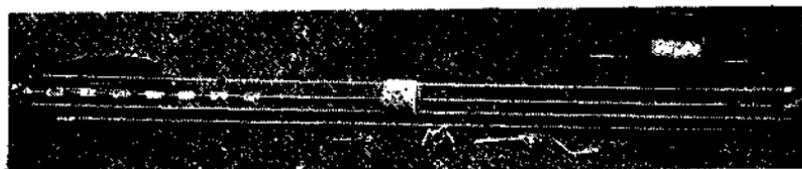
Внесены
в Государственный
реестр
под № 4354—74

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 20 августа 1974 г. Выпуск разрешен

до 01.08. 1977 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вехи максимально-минимальные волномерные ГР-24 (см. рисунок) предназначены для измерения максимальной высоты гребней и минимальной глубины впадин волн в период



между сроками наблюдений с точностью 10 см в диапазоне высот до 3 м.

ОПИСАНИЕ

Веха представляет собой измерительную штангу, состоящую из трубы длиной 4,5 м и диаметром 51 мм. На штанге установлены верхний и нижний кронштейны, между которыми натянуты три растяжки, и металлический прут диаметром 8 мм, закрепленный таким образом, что на длине 4 м он делает поворот на 300°. На штангу надет поплавок диаметром 240 мм. В верхней части поплавка установлена шкала с диапазоном 300°. Над шкалой расположена металлическая стрелка, вращающаяся в пределах этой шкалы. На шкале имеются две указки с пружинами, в вырез стрелки входит металлический прут. При движении поплавка вдоль трубы указка поворачивается по мере того, как по длине трубы изгибается прут. Шкала разбита на деления так, что при прохождении

Стр. 2 № 4354—74

поплавка вдоль рейки на расстоянии 10 см стрелка поворачивается на одно деление. Указки установлены по обе стороны стрелки. При подъеме поплавка стрелка сдвигает указки в одну сторону, при опускании — в другую. По расстоянию между указками можно определить максимальную разность между гребнями и впадинами волн в период между сроками наблюдений при условии, что до начала работы указки были подведены к стрелке. Штангу с поплавком крепят в верхней части буй.

В средней части поплавка проходит труба диаметром 51 мм, к которой приваривают верхний и нижний конусы поплавка. В верхней части трубы крепят измерительную штангу, в нижней — штангу длиной 4 м. Веху затопляют при помощи груза — якоря, который состоит из трех чугунных дисков массой 80—90 кг.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Измеряемая амплитуда высоты волны 3 м.
- Погрешность показаний ± 2 см.
- Объем затопляемого буй $119 \pm 7,5$ л.
- Глубина установки вехи от 8000 до 45000 мм.
- Габаритные размеры вехи, мм:
 - без якоря 600×9400;
 - с якорем 724×9400.
- Масса вехи, кг:
 - без якоря 55;
 - с якорем $255 \pm 15,5$.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) штанга измерительная;
- 2) штанга длиной 4 м;
- 3) буй;
- 4) груз;
- 5) рым;
- 6) трос;
- 7) болты М8×12 — 4 шт.;
- 8) гайки М16 — 3 шт.;
- 9) лебедка;
- 10) зажим;
- 11) направляющие — 3 шт.;
- 12) ключи разводные 30, 55 — 2 шт.;
- 13) техническое описание и инструкция по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Методика поверки вехи, разработанная в соответствии с ГОСТ 8.042—72, изложена в техническом описании и инструкции по эксплуатации, входящих в комплект поставки.

Испытания проводила Смоленская лаборатория государственного надзора за стандартами и измерительной техникой. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ).

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.