



СОГЛАСОВАНО

Заместитель руководителя ГЦИ СИ
"ВНИИМ им. Д.И.Менделеева"

В.С.Александров

"06" 04 2004 г.

РЕЙКИ ГИДРОМЕТРИЧЕСКИЕ ГР	Внесены в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный № <u>26913-04</u> Взамен №
--	--

Выпускаются по ТУ 3936-001-29590436-2004

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рейки гидрометрические ГР модификаций ГР-1, ГР-2, ГР-3, ГР-4, ГР-6, ГР-8, ГР-10, ГР-12 предназначены для измерения уровня воды в прибрежных зонах океанов, морей, морских устьев рек, рек, озер и других водоемах

Область применения: гидрометеорологические исследования водных бассейнов.

ОПИСАНИЕ

Рейки выполнены в виде металлических швеллеров 160 (240) мм, имеющих на лицевой стороне сквозные отверстия размером 20×30 мм через 20 мм по длине шкалы, с чередованием отверстий с правой и левой стороны шкалы всего диапазона и оцифровкой шкалы по дециметровым делением снизу вверх (0, 1, 2, 3, ...10, 12, ...19)

Каждый дециметровый интервал шкалы реек имеет числовое обозначение, указывающее расстояние в дециметрах до этого штриха от начала шкалы.

Рейки имеют антикоррозийное покрытие, обеспечивающее возможность эксплуатации в морской (соленой) воде.

Рейки гидрометрические модификации ГР-1, ГР-2, ГР-3, ГР-4 являются базовыми моделями.

Рейки модификации ГР-6, ГР-8, ГР-10, ГР-12 собираются на основе базовых моделей.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование модификации	Диапазоны измерения длины, мм	Предел допускаемой абсолютной погрешности, мм	Расстояние между штриховыми отверстиями, мм	Высота штрихового отверстия, мм	Длина штрихового отверстия, мм	Масса кг	Габаритные размеры мм		
							длина	ширина	глубина
ГР-1	1000	±2,0	20±0,5	20±0,5	30±0,5	15, 22, 26, 38 ×)	1080 ; 1058	160; 240	40; 60
ГР-2	2000	±2,5	20±0,5	20±0,5	30±0,5	30, 41, 50, 69 ×)	2080 ; 2088	160; 240	40; 60
ГР-3	3000	±3,0	20±0,5	20±0,5	30±0,5	44, 58, 74, 98 ×)	3080 ; 4080	160; 240	40; 60
ГР-4	4000	±4,0	20±0,5	20±0,5	30±0,5	58, 79, 98, 134 ×)	4080 ; 5058	160; 240	40; 60
ГР-6	6000	±6,0	20±0,5	20±0,5	30±0,5	××)	××)	××)	××)
ГР-8	8000	±8,0	20±0,5	20±0,5	30±0,5	××)	××)	××)	××)
ГР-10	10000	±10,0	20±0,5	20±0,5	30±0,5	××)	××)	××)	××)
ГР-12	12000	±12,0	20±0,5	20±0,5	30±0,5	××)	××)	××)	××)

×) Масса и габаритные размеры реек определяются типом применяемого швеллера и наличием пасынка.

××) Масса и габаритные размеры определяются образующими звеньями реек.

Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха и водной среды

0 - 30°C

- атмосферное давление

84 – 106,7 кПа

Средний срок службы

10 лет

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт и на корпус реек в виде гравировки

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1 Рейки гидрометрические ГР, модификации ГР-1, ГР-2, ГР-3, ГР-4, ГР-6, ГР-8, ГР-10, ГР-12;
- 2 Руководство по эксплуатации;
- 3 Методика поверки (возможна поставка 1 экз. на партию до 10 шт.);
- 4 Паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка реек гидрометрических ГР осуществляется по РД 52.08.37-2003 «Руководящий документ. Методические указания «Рейки и штанги гидрометрические. Методика поверки», согласованному ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» 12.11.2002 г.

Основные средства поверки: лента эталонная измерительная по ГОСТ 7502.

Межповерочный интервал - 5 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

МИ 2060-90 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений длины»

ГОСТ 427-75 «Линейка измерительная металлическая. Технические условия»

ТУ 3936-001-29590436-2004 «Рейки гидрометрические ГР»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип реек гидрометрических ГР утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель ООО «Гидроспецтехнологии»

350000, г. Краснодар, ул. Красноармейская, 51

Директор ООО «Гидроспецтехнологии»



И.В.Бутенко