

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ –
Заместитель генерального директора
по метрологии
ФГУ «Ростовский ЦСМ»



В.А.РОМАНОВ
2006 г.

Рейки снегомерные стационарные М-103	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>34877-07</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4311-005-55536779-2005

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рейки снегомерные стационарные М-103 (далее - рейки) предназначены для измерений высоты снежного покрова при производстве снегомерных съемок при проведении гидрометеорологических работ.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия работы реек основан на постоянном измерении в одной точке высоты снежного покрова.

Рейки выпускаются в двух модификациях:

- М-103-I длиной 1,8 м;
- М-103-II длиной 1,3 м.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование основных технических характеристик	Размерность	Модификация	
		М-103-I	М-103-II
Диапазон измерений	мм	0...1800	0...1300
Цена наименьшего деления шкалы рейки	мм	10	10
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности на всю длину рейки	мм	± 3	± 3
Отклонение от прямолинейности, не более	мм	3	3
Габаритные размеры	мм	25*60*1800	25*60*1300
Масса, не более	кг	1,7	1,4
Диапазон рабочих температур	°С	- 60...+ 45	- 60...+ 45
Относительная влажность воздуха	%	45...80	45...80
Средний срок службы	лет	6	6
Наработка на отказ, при P=0,95	-	0,8	0,8

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на поверхность реек, не имеющей оцифрованных отметок шкалы методом штемпелевания и типографским методом на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

№	Наименование	Количество, шт.	Примечание
1.	Рейка М-103	1	
2.	Паспорт, <i>Методика поверки</i>	1	
3.	Ручка	1	

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с документом: «Методика поверки. Рейки снегомерные М-104, М-103», утвержденным ГЦИ СИ ФГУ «Ростовский ЦСМ» в октябре 2006 г.

Основное поверочное оборудование:

1. Угольник УШ 160
2. Угломер с нониусом 2-го типа
3. Линейка измерительная металлическая 0-500 мм
4. Рулетка измерительная 3 разряда, 0-20 м
5. Набор щупов КТ 2,0
6. Лупа измерительная ЛИ 10×
7. Штангенциркуль ШЦ II

Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Наставления гидрометеорологическим станциям и постам. Выпуск 3, часть 1, глава 13 «Наблюдения за снежным покровом». Государственный комитет СССР по гидрометеорологии. Гидрометиздат, 1985 г.

ТУ 4311-005-55536779-2005 «Рейка снегомерная стационарная М-103».

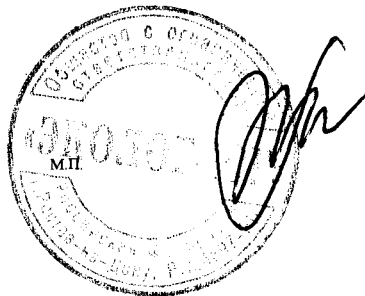
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «Рейки снегомерные стационарные М-103» 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 «Эколог-Юг», 344023, г. Ростов-на-Дону, ул. Врубовая, 32 Б
Тел.(863) 293-04-19

Генеральный директор
ООО «Эколог-Юг»



Н.А. ГУДКОВ