

# 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.

<b>Рейки снегомерные переносные М-104</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>34876-07</u> Взамен № _____
-----------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4311-006-55536779-2005

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рейки снегомерные переносные М-104 (далее - рейки) предназначены для измерений высоты снежного покрова при производстве снегомерных съемок, при проведении гидрометеорологических работ.

## ОПИСАНИЕ

Принцип действия работы реек основан на вертикальном погружении конца с наконечником и нулевой отметкой рейки в снежный покров до достижения поверхности грунта и снятия показаний соответствующих глубине погружения рейки. Рейка представляет собой деревянный брус с нанесенной измерительной шкалой и металлическим наконечником вначале измерительной шкалы.

Рейки выпускаются в двух модификациях:

- М-104-I длиной 1,8 м;
- М-104-II длиной 1,3 м.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование основных технических характеристик	Размерность	Модификация	
		М-104-I	М-104-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	35*40*1800	25*40*1300
Масса, не более	кг	1,6	1,2
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-104	1	
2.	Паспорт, <i>Методика поверки</i>	1	
3.	Ручка	1	

## ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с документом: «Методика поверки. Рейки снегомерные М-103, М-104», 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 4311-006-55536779-2005 «Рейка снегомерная переносная М-104».

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «Рейки снегомерные переносные М-104» 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