

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ГИДРОМЕТЕОПРИБОР»

ЗАКАЗАТЬ



РЕЙКА-ШТАНГА  
ГИДРОМЕТРИЧЕСКАЯ  
РГ.ГМП.ГР-56М

Руководство по эксплуатации  
ТСГР401251.001-09. РЭ



Санкт-Петербург  
2019 г.

# Содержание

ВВЕДЕНИЕ..... 1

1. Описание и работа..... 1

2. Указания по эксплуатации..... 3

3. Техническое обслуживание..... 3

4. Поверка..... 3

5. Хранение и транспортирование..... 3

6. Утилизация..... 3

7. Гарантии изготовителя..... 3

8. Свидетельство о приемке..... 4

# ВВЕДЕНИЕ

В настоящем руководстве по эксплуатации, совмещенном с паспортом, приведены сведения о назначении, принципе действия, устройстве и правилах эксплуатации реек-штанг гидрометрических РГ.ГМП.ГР-56М.

## 1. Описание и работа

### 1.1. Назначение

Рейки-штанги гидрометрические РГ.ГМП.ГР-56М (далее – рейки), соответствующие ТСРГ.401251.001.ТУ, предназначены для установки на них гидрологических приборов (гидрометрических вертушек, пробоотборников и т. д.) при проведении гидрометрических работ на водотоках глубиной до 3,8 м.

Внешний вид реек-штанг гидрометрических РГ.ГМП.ГР-56 представлен на Рис.1.

### 1.2. Технические характеристики

1.2.1. Основные параметры и размеры реек соответствуют данным, приведенным в таблице 1.

Таблица 1

Условное обозначение рейки	Пределы измерения, см	Цена деления шкалы, см	Габаритные размеры, см	Масса кг не более	Материал, ГОСТ
РГ.ГМП.ГР-56М	0-400 4 звена	5	Ø 2,8, Длина звена 100 Диаметр поддона 8 и 10	1,2	Труба Ø 28*3 мм Сталь ГОСТ 8732 Д 16Г ГОСТ 18482

1.2.2. Пределы абсолютной погрешности не превышают значений, приведенных в таблице 2.

Таблица 2

Условное обозначение реек	Допускаемые отклонения, мм		
	Общей длины шкалы	Расстояния между любыми двумя не соседними делениями в пределах любых десяти делений	Расстояние между двумя любыми соседними делениями
РГ.ГМП.ГР-56М	+10,0	-2,0	+2,0

1.2.3. Вид климатического исполнения реек – УХЛ, категория 1.1 по ГОСТ 15150. Рабочие климатические условия эксплуатации реек:

- а) температура воздуха, °С.....от минус 50 до + 40;
- б) относительная влажность воздуха при температуре + 25 °С, %.....до 100;
- 1.2.4. Средний срок службы реек не менее, лет.....6.

### 1.3. Состав изделия и комплект поставки.

- 1.3.1. В комплект поставки каждой рейки входят:
  - Рейка-штанга (4 звена, 2 поддона, наконечник, чехол);
  - Руководство по эксплуатации;
  - Методика поверки (по требованию заказчика)

### 1.4. Устройство и работа.

- 1.4.1. Основные параметры конструкций реек приведены в таблице 1.
- 1.4.2. Рейки соответствуют конструкторским документам: ТСРГ.401251.001-09

Рейка-штанга РГ.ГМП.ГР-56М предназначена для установки на ней гидрологических приборов (гидрометрических вертушек, пробоотборников и т. д.) при проведении гидрометрических работ на водотоках глубиной до 3,8 м.

Рейка-штанга состоит: из трех взаимозаменяемых звеньев, одного звена с рукояткой, наконечника и сменных поддонов (стальных дисков). Каждое звено имеет шкалу, длиной 1

метр в виде круговых отметок с шагом, равным 5 см, и оцифровкой через 10 см от 0 до 9 (последняя отметка не оцифрована и является нулевым делением последующего звена). Звенья изготавливаются из стальной или алюминиевой трубы в разной комплектации по желанию заказчика. Нулевой отметкой рейки-штанги является плоскость поддона, устанавливаемого в нижней ее части. Поддоны диаметрами равными: 80 и 160 мм, применяются в зависимости от грунта водотока – каменистый или илистый. Максимальная длина (высота) рейки-штанги равна 4,115 м.

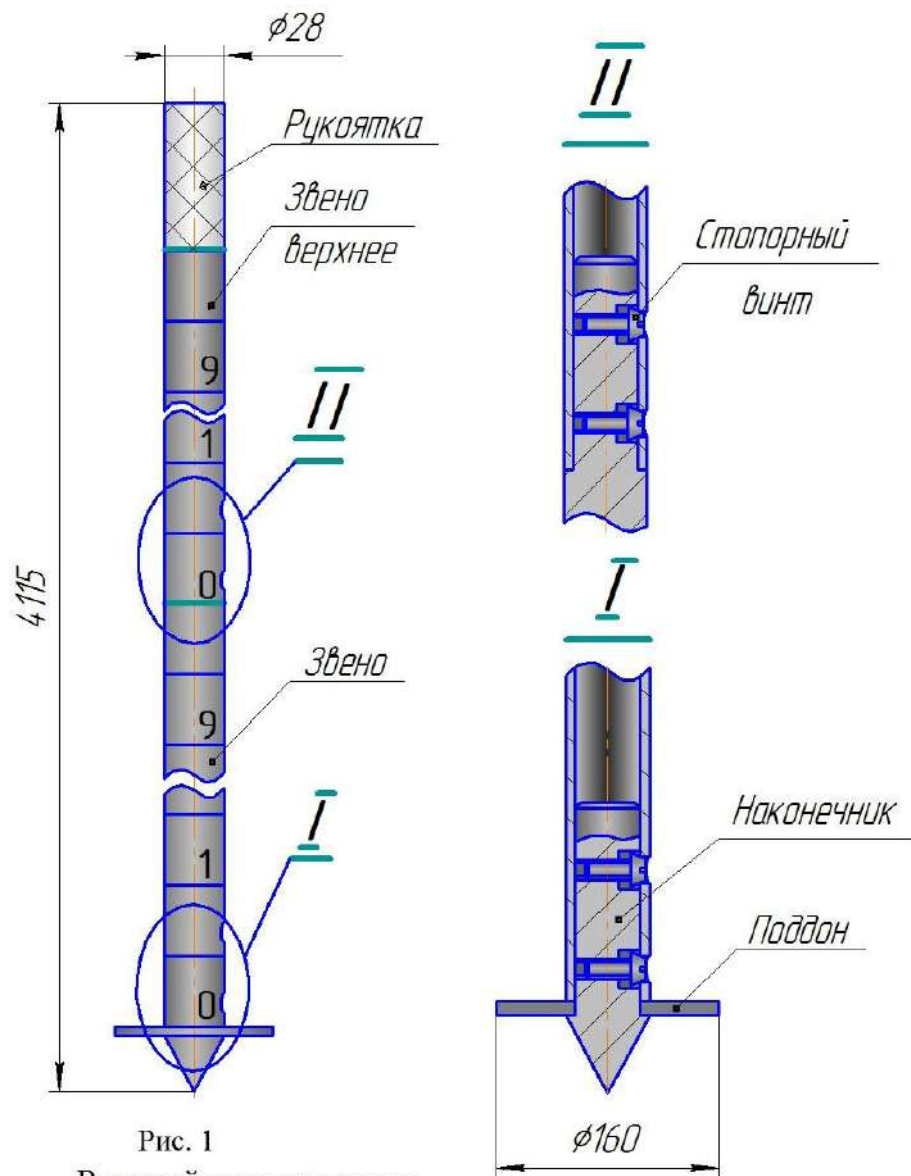


Рис. 1  
Внешний вид реек-штанг  
РГ.ГМП.ГР.56М

## 2. Указания по эксплуатации

При подготовке реек-штанг для производства работ проверяют надежность крепления звеньев и поддона. По окончании работ штангу следует разобрать, детали высушить и уложить в чехол.

## 3. Техническое обслуживание

### 3.1. Общие указания

3.1.1. Не допускается механических повреждений гальванических покрытий.

3.1.2. Рейки-штанги РГ.ГМП.ГР.56М должны иметь гладкую, без царапин и вмятин поверхность. Не допускается наличие коррозии.

## 4. Проверка

Все рейки подвергаются первичной и периодической проверке в соответствии с требованиями документа:

«Рейки гидрометрические РГ. Методика проверки.337-155-2018МП».

Межповерочный интервал: 2 года

## 5. Хранение и транспортирование

5.1. Условия хранения реек должны соответствовать группе условий 1 по ГОСТ 15150. В помещении должны отсутствовать пары кислот, щелочей и других едких веществ, вызывающих коррозию.

5.2. Транспортирование реек в транспортной таре может осуществляться всеми видами транспорта, обеспечивающими сохранность транспортной тары, без ограничения расстояния при условии соблюдения правил упаковки.

5.3. Условия транспортирования реек должны соответствовать группе условий 1 по ГОСТ 15150.

## 6. Утилизация

6.1. Утилизация проводится согласно правилам, принятым в организации, эксплуатирующей рейки.

## 7. Гарантии изготовителя

7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие реек требованиям ТУ ТСГР.401251.001ТУ.

7.2. Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 18 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

ЗАКАЗАТЬ