

Федеральная служба России по гидрометеорологии и  
мониторингу окружающей среды

**ШТАНГА ГР-56М**

Паспорт

ГР-56М. 000ПС

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46  
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Штанга ГР-56М (в дальнейшем штанга) является вспомогательным оборудованием. Предназначенным для установки на ней гидрологических приборов (Гидрометрических вертушек, пробоотборников и т.д.) при проведении гидрометрических работ на водотоках глубиной до 3,8 М.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Технические характеристики штанги приведены в табл. 1.

Таблица 1

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	НОРМА
1. Длина оцифрованной части штанги, мм.	4000
2. Длина оцифрованной части звена штанги, мм.	1000
3. Длина интервала между соседними отметками, мм.	50
4. Длина интервала между соседними оцифрованными отметками, мм.	100
5. Диаметры сменных поддонов, мм.	80 и 160

2.2. Габаритные размеры штанги, мм . . . . . ш 28,5 x 4140

2.3. Масса штанги, кг:

без чехла . . . . . 6,5

в чехле . . . . . 7,1

2.4. Установленный срок службы штанги не менее 6 лет.

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. Комплект поставки штанги соответствует указанному в табл. 2.

Таблица 2

Наименование составных частей	Обозначение по чертежу стандарту	Кол-во
Звено	ГР-56М.010	4
Поддон ш 80	ГР-56М.002	1
Поддон ш 160	ГР-56М.002-01	1
Наконечник	ГР-56М.001	1
Рукоятка	ГР-56М.004	1
Винт	ГР-56М.003	10
Чехол	ГР-56М.020	1
Паспорт	ГР-56М.000ПС	1

#### **4. УТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ**

4.1. Штанга (рис.1) состоит из четырех взаимозаменяемых звеньев (1), наконечника (2), рукоятки (5) и сменных поддонов (3). Детали штанги соединяются друг с другом винтами и конической головкой (4), устанавливаемых в резьбовые отверстия звеньев и наконечника.

4.2. Наконечник (2) служит для фиксации штанги на дне водотока.

4.3. Сменные поддоны (3) предотвращают заглубление штанги в грунт водотока. Поддон диаметром 80 мм применяется при работе на каменистых грунтах; поддон 160 мм при работе на илистых грунтах.

4.4. Звено (1) с рабочей длиной, равной 1 м., имеет круговые отметки, расположенные через 5 см. На дециметровых отметках нанесены цифры от 1 до 9. Последняя отметка каждого звена не оцифрована. У основания звена нанесена цифра 0. Отсчет производится по верхней кромке отметки.

4.5. В собранной штанге верхняя кромка последней отметки предыдущего звена совпадает с основанием последующего звена; при этом образуется единая шкала отметок. Нулевой отметкой штанги является нижняя плоскость поддона, совпадающая с основанием звена.

#### **5. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ**

5.1. Перед началом работы проверьте комплектность в соответствии с п. 3.1.

5.2. Ознакомьтесь с разделами настоящего паспорта.

5.3. Соберите штангу, для чего:

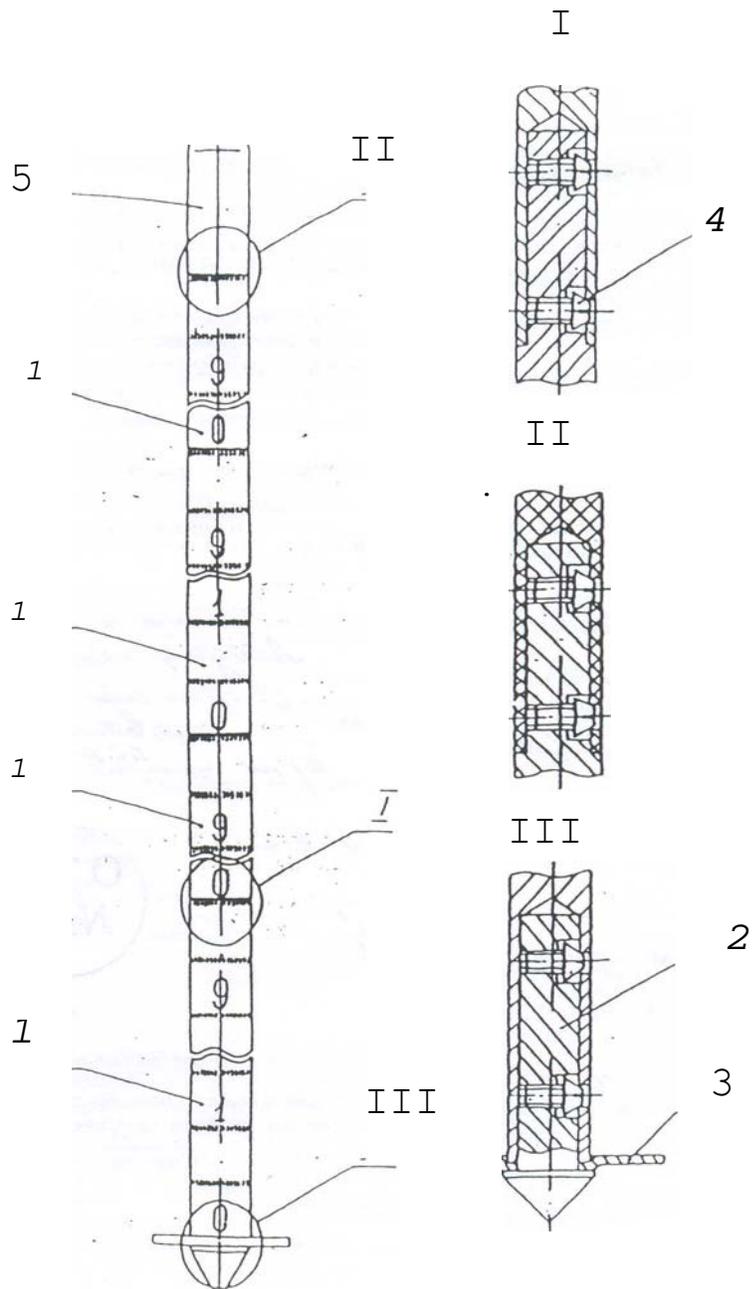
5.3.1. Выберите поддон, соответствующий грунту водотока.

5.3.2. Соедините детали штанги, как показано на рис. 1. Количество звеньев на штанге устанавливается в зависимости от глубины водотока и условий проведения гидрометрических работ.

5.3.3. Отверткой поверните против часовой стрелки винты, установленные в резьбовых отверстиях звеньев штанги и наконечника, до упора конической головки в край отверстия сочленяемого звена.

5.3.4. Проверьте качество сочленения звеньев, рукоятки и наконечника. Звенья штанги, рукоятка и наконечник не должны вращаться и расчленяться при приложении усилия от руки к месту соединения.

5.4. После окончания работы\_ со штангой, звенья следует разъединить, поддон снять, установить наконечник обратно на звено, детали протереть и уложить в чехол.



1 – звено, 2 - наконечник, 3 – поддон, 4 – винт, 5 – рукоятка.

Рис. 1 ШТАНГА ГР-56М

## 6. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

- 6.1. Штанга может транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в упаковке, исключающей механические повреждения
- 6.2. Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования ящики не должны подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.
- 6.3. Способ укладки ящиков на транспортирующее средство должен исключать их перемещение.
- 6.4. Штанга должна храниться в помещениях при температуре воздуха от минус 50 С<sup>0</sup> до плюс 50 С<sup>0</sup>.
- 6.5. В помещениях должны отсутствовать пары кислот, щелочей и других едких летучих химикатов, вызывающих коррозию

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Штанга ГР-56М заводской № \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям и признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 200\_ г.

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

## 8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 8.1. Изготовитель гарантирует соответствие штанги требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.
- 8.2. Гарантийный срок эксплуатации штанги - 24 месяца со дня ввода штанги в эксплуатацию, но не более 34 месяцев со дня изготовления.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижегород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	