



ООО «ТД «Автоматика»  
[www.td-automatika.ru](http://www.td-automatika.ru)  
[info@td-automatika.ru](mailto:info@td-automatika.ru)

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б  
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311  
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

---

ОКП 43 1266 9902 00

# **БАТОМЕТР МОЛЧАНОВА ГР-18**

**ПАСПОРТ  
Л82.828.000ПС**

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Батометр Молчанова ГР-18 предназначен для взятия проб воды с различных глубин водоемов, с одновременным измерением температуры воды исследуемого слоя, при температуре окружающей среды от плюс 1°С до плюс 40°С.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Емкость батометра, м <sup>3</sup> , не менее	0,004 (4л)
2.2. Масса груза, кг	0,6±0,1
2.3. Цена деления шкалы термометров, °С должна быть	0,2
2.4. Масса батометра, кг, не более	7
2.5. Габаритные размеры, мм, не более	650x315x140
2.6. Глубина погружения, м, до	40
2.7. Сведения о применяемых цветных металлах в Батометре ГР-18.	
Латунь	1,11 кг
Л63	3,177 кг
ЛС59-1	
Бронза	
БрОЦ4-3	0,144 кг
БрОФ6,5-0,15	0,022 кг

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество	Заводской номер	Примечание
Л82.828.000	Батометр Молчанова ГР-18	1		
Л84.161.013	Футляр	1		
Л88.287.007	Груз	2		
Л82.828.000ПС	Паспорт	1 экз.		
Л88.399.000	Головка	1		

## 4. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

4.1. Для работы с батометром на конце троса делается петля (коуш). Эта петля вставляется в прорезь центральной оси и закрепляется винтом (предварительно трос продевается в отверстие головки).

Перед началом работы проверяется надежность срабатывания пружины батометра, а также герметичность закрытия нижних (входных) отверстий цилиндров крышками коромысла.

Перед опусканием в воду нижнее коромысло отводится и поворачивается на 90° сжимая пружину и открывая нижнее отверстие цилиндров. Собачки, заходя за выступ центральной оси, удерживают пружину во взведенном состоянии.

Работа с батометром Молчанова производится с лодки, понтона или катера. Батометр опускается на заданную глубину на тросе с применением любой гидрометрической лебедки.

4.2. После опускания в заданную точку батометр выдерживается в течение 2-3 минут, после чего опусканием груза закрываются крышки, и батометр поднимается на поверхность.

При подъеме батометра на поверхность быстро производится отсчет по обоим термометрам.

Слив воды производится через краны, вделанные в нижние крышки цилиндров.

По окончании работы батометр следует ополоснуть и протереть сухой тряпкой или просушить. После этого уложить в футляр.

4.3. Лицо, ответственное за техническое обслуживание батометра, делает отметку о постановке его на эксплуатацию и ведет учет неисправностей батометра, о чем делает запись в соответствующих разделах паспорта.

## 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Батометр Молчанова ГР-18 заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУ 25-11.1512-79 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

М. П. Начальник ОТК \_\_\_\_\_

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1. Завод-изготовитель гарантирует соответствие батометра требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2. Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

6.3. Гарантийный срок хранения - 6 месяцев со дня выпуска с завода-изготовителя.

## 7. СВЕДЕНИЯ О ДВИЖЕНИИ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Должность	Фамилия лица ответственного за эксплуатацию	Номер и дата приказа		Подпись ответственного лица
		О назначении	Об отчислении	

Дата ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Ответственный за эксплуатацию \_\_\_\_\_

## 8. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

№№ П/П	Дата и время отказа (выхода из строя изделия или его составной части). Режим работы, характер нагрузки	Характер (внешнее проявление) неисправности	Причина неисправности (отказа), количество часов работы отказавшего элемента изделия	Принятые меры по устранению неисправности, расход ЗИП и отметка о направлении рекламации	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности	Примечание

## 9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

9.1. Батометр должен храниться в сухом, отапливаемом и проветриваемом помещении при температуре от плюс 5°C до плюс 40°C и относительной влажности до 80% при отсутствии паров кислот и других едких веществ, вызывающих коррозию деталей.

9.2. Транспортирование батометров производится всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах при температуре от минус 30°C до плюс 50°C.