

ОКП 43 1266 9902 00

БАТОМЕТР МОЛЧАНОВА ГР-18

**ПАСПОРТ
Л82.828.000ПС**

gidrometribors.ru
ГИДРОМЕТРИБОРС.РУ

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 ³ , 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.