ОКП 43 1266 9902 00

**БАТОМЕТР МОЛЧАНОВА ГР-18**

**ПАСПОРТ Л82.828.000ПС**

# 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.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

* 1. Емкость батометра, м3, не менее 0,004 (4л)
  2. Масса груза, кг 0,6±0,1
  3. Цена деления шкалы термометров, °С должна быть 0,2
  4. Масса батометра, кг, не более 7
  5. Габаритные размеры, мм, не более 650x315x140
  6. Глубина погружения, м, до 40
  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

# 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 |  |  |

1. **ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ**
   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.

* 1. 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.

* 1. 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.

# 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

# ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

* 1. Завод-изготовитель гарантирует соответствие батометра требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
  2. Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.
  3. Гарантийный срок хранения - 6 месяцев со дня выпуска с завода-изготовителя.

# 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

\_

# УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ П/П | Дата и время отказа (выхода из строя изделия или его составной части). Ре- жим работы, характер нагрузки | Характер (внешнее проявление) неисправно- сти | Причина неисправ- ности (отказа), ко- личество часов ра- боты отказавшего элемента изделия | Принятые меры по устранению неис- правности, расход ЗИП и отметка о направлении рекламации | Должность, фамилия и подпись лица, ответствен- ного за устранение неисправн ости | Примеча- ние |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. **ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ**
   1. Батометр должен храниться в сухом, отапливаемом и проветриваемом помещении при температуре от плюс 5°С до плюс 40°С и относительной влажности до 80% при отсутствии паров кислот и других едких веществ, вызывающих коррозию деталей.
   2. Транспортирование батометров производится всеми вида ми транспорта в крытых транспортных средствах при температуре от минус 30°С до плюс 50°С.