

## 8 Учет неисправностей при эксплуатации

| №№<br>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.

9.3 Адрес завода-изготовителя: Россия, 215500, г. Сафоново Смоленской обл., АО «Сафоновский завод «Гидрометприбор».

ОКП 43 1266 9902 00

**БАТОМЕТР МОЛЧАНОВА ГР-18**  
**ПАСПОРТ**  
**Л82.828.000ПС**

## 1 Назначение изделия

1.1 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°C до плюс 40°C.

## 2 Основные технические данные

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| 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, °C                         | 0,2         |
| должна быть                                                    | 7           |
| 2.4 Масса батометра, кг, не более                              | 650x315x140 |
| 2.5 Габаритные размеры, мм, не более                           | 40          |
| 2.6 Глубина погружения, м, до                                  |             |
| 2.7 Сведения о применяемых цветных металлах в Батометре ГР-18. |             |

|              |          |
|--------------|----------|
| Латунь       |          |
| Л63          | 1,11 кг  |
| ЛС59-1       | 3,177 кг |
| 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          |                 |            |

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

|                                 |                                 |                                    |                               |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| Архангельск +7 (8182) 45-71-35  | Кемерово +7 (3842) 21-56-70     | Новосибирск +7 (383) 235-95-48     | Сочи +7 (862) 279-22-65       |
| Астрахань +7 (8512) 99-46-80    | Киров +7 (8332) 20-58-70        | Омск +7 (381) 299-16-70            | Ставрополь +7 (8652) 57-76-63 |
| Барнаул +7 (3852) 37-96-76      | Краснодар +7 (861) 238-86-59    | Орел +7 (4862) 22-23-86            | Сургут +7 (3462) 77-96-35     |
| Белгород +7 (4722) 20-58-80     | Красноярск +7 (391) 989-82-67   | Оренбург +7 (3532) 48-64-35        | Тверь +7 (4822) 39-50-56      |
| Брянск +7 (4832) 32-17-25       | Курск +7 (4712) 23-80-45        | Пенза +7 (8412) 23-52-98           | Томск +7 (3822) 48-95-05      |
| Владивосток +7 (4232) 49-26-85  | Липецк +7 (4742) 20-01-75       | Пермь +7 (342) 233-81-65           | Тула +7 (4872) 44-05-30       |
| Волгоград +7 (8442) 45-94-42    | Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81 | Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  | Тюмень +7 (3452) 56-94-75     |
| Екатеринбург +7 (343) 302-14-75 | Москва +7 (499) 404-24-72       | Рязань +7 (4912) 77-61-95          | Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  |
| Ижевск +7 (3412) 20-90-75       | Мурманск +7 (8152) 65-52-70     | Самара +7 (846) 219-28-25          | Уфа +7 (347) 258-82-65        |
| Казань +7 (843) 207-19-05       | Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32    | Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09 | Хабаровск +7 (421) 292-95-69  |
| Калуга +7 (4842) 33-35-03       | Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65 | Саратов +7 (845) 239-86-35         | Челябинск +7 (351) 277-89-65  |
|                                 |                                 |                                    | Ярославль +7 (4852) 67-02-35  |

**сайт: [safon.pro-solution.ru](http://safon.pro-solution.ru) | эл. почта: [snf@pro-solution.ru](mailto:snf@pro-solution.ru)**  
**телефон: 8 800 511 88 70**

**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.

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**

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

М. П. Дата выпуска \_\_\_\_\_  
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 \_\_\_\_\_