

# Технические характеристики

## Рама для термометров глубоководных опрокидывающаяся РОТ-48

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48  
Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48  
Краснодар(861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70  
Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12  
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город единый адрес для  
всех регионов: [mtp@nt-rt.ru](mailto:mtp@nt-rt.ru)  
[www.meteopribor.nt-rt.ru](http://www.meteopribor.nt-rt.ru)

## Рама для термометров глубоководных опрокидывающаяся РОТ-48



### Назначение

Рама служит оправой для глубоководных термометров при определении температуры воды на различных глубинах морей, озер и других водоемов.

### Основные характеристики

1.Вес рамы: 0,6 кг.

Габаритные размеры: 380x85x70 мм.

2.Вес рамы с комплектацией в футляре 3 кг.

Габаритные размеры футляра: 415x140x105 мм.

Фиксирование температуры воды исследуемого слоя глубоководными термометрами осуществляется опрокидыванием рамы под действием посыльного груза.

Рама состоит из двух металлических трубок (1), соединенных верхней (2) и нижней (3) обоями.

Нижняя обойма имеет два отверстия, закрываемые винтовыми пробками (4). Отверстия служат для установки термометров во внутреннюю полость трубок.

Трубки имеют сквозные прорезы, приходящиеся против шкал термометров, и ряд отверстий против резервуаров главных термометров.

Рама крепится к тросу с помощью зажима (5), расположенного внизу, и спускового устройства, смонтированного на верхней обойме. Зажим шарнирно связан с нижней обоймой. Таким образом, вся рама может свободно вращаться около оси зажима.

На планке зажима установлен на шарнире рычажок (6) с крючком (7). Конец крючка через отверстие выходит в треугольный вырез планки зажима и служит для подвешивания второго посыльного груза при серийной подвеске рам.

Трос удерживается в вырезе обоймы (2) крючком (8), скрепленным со штоком плунжера (9). Крючок может свободно перемещаться по винтовому пазу корпуса плунжера (10).

При ударе посыльного груза, спущенного по тросу, шток оседает и отводит крючок (8), освобождая трос.

Благодаря смещенному центру тяжести верхняя часть рамы отделяется от троса и опрокидывается, описывая дугу в  $180^\circ$  относительно оси зажима.

При этом глубоководные термометры, заключенные в раме, фиксируют температуру воды исследуемого слоя водоема.

При опрокидывании рамы посыльный груз, освободив верхний конец прибора от соединения с тросом, скользит по тросу далее и ударяет по рычажку (6). Рычажок поворачивает и толкает вниз крючок (7), освобождая второй посыльный груз, предназначенный для опрокидывания следующей рамы.

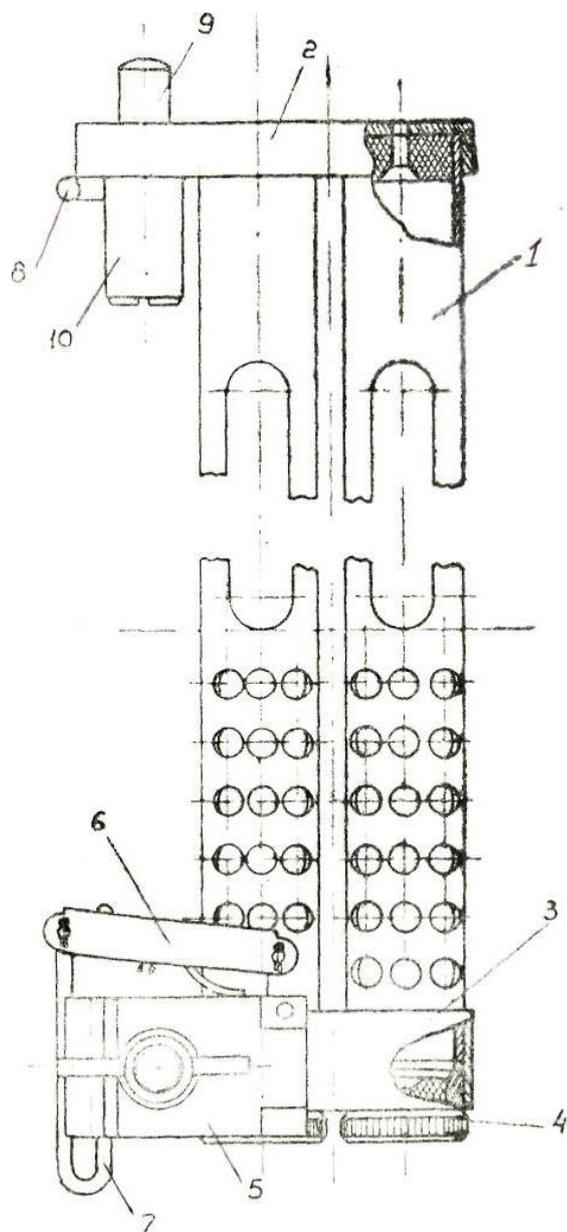


Рис. 1

**Комплектность:**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование предмета комплектации</b>	<b>Количество</b>
1	Рама	1 шт.
2	Груз посылный	2 шт.
3	Ключ	1 шт.
4	Описание-инструкция по эксплуатации	1 шт.

---

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48  
Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48  
Краснодар(861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70  
Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12  
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город единый адрес для  
всех регионов: [mtp@nt-rt.ru](mailto:mtp@nt-rt.ru)  
[www.meteopribor.nt-rt.ru](http://www.meteopribor.nt-rt.ru)