

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГИДРОМЕТЕОПРИБОР»

ЗАКАЗАТЬ



РЕЙКИ
ВОДОМЕРНЫЕ ПЕРЕНОСНЫЕ
С УСПОКОИТЕЛЕМ
ГР-23М

Руководство по эксплуатации

ГР-23М.00.00.РЭ.



Санкт-Петербург
2015 г.

Содержание

1. Назначение	1
2. Основные технические характеристики	1
3. Краткое описание	1
4. Принцип работы	2
5. Правила хранения	2
6. Транспортирование	2
7. Утилизация	2
8. Свидетельство о приемке	2
9. Гарантии изготовителя	2
10. Работа клапана в зависимости от положения управляющего рычага	3

В настоящем Руководстве по эксплуатации, совмещенном с паспортом, приведены сведения о назначении, устройстве, принципе действия и правилах эксплуатации реек водомерных с успокоителем ГР-23М.

1. Назначение

Рейки водомерные переносные с успокоителем ГР-23М предназначены для измерения уровня воды в водоемах и водотоках на свайных водомерных постах при высоте волн до 0,4 м.

2. Основные технические характеристики

Пределы измерения, мм	40 - 1000
Погрешность измерения (при высоте волн до 0,4 м), мм	± 5
Цена деления шкалы, мм	10
Габаритные размеры, мм	1115x46x62
Масса, кг	не более 1,0

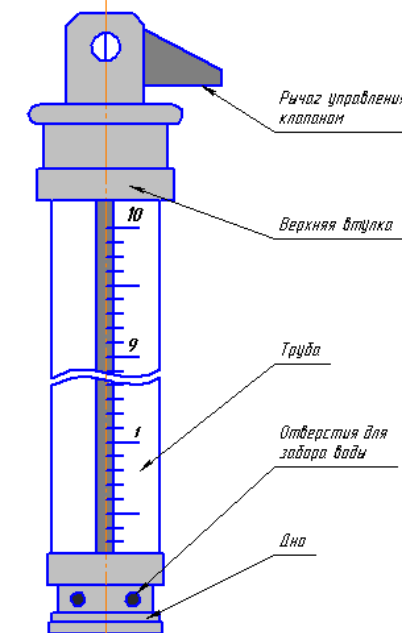


Рисунок 1. Рейка водомерная с успокоителем ГР-23М

3. Краткое описание

Рейка ГР-23М (см. рисунок 1) представляет собой резервуар в виде трубы, выполненной из органического стекла. На трубе нанесена сантиметровая шкала с оцифровкой снизу вверх через 10 см. В нижнюю часть рейки установлено дно, защищенное металлическим подпятником. В дне имеются 3 отверстия диаметром 3 мм для забора воды. Вверху рейка заканчивается втулкой с рычагом, позволяющим открывать и закрывать клапан. В верхней части трубы имеется отверстие, предназначенное для выхода воздуха при заполнении успокоителя водой и слива ее после измерения уровня.

4. Принцип работы

Принцип действия водомерной переносной рейки с успокоителем основан на гашении волнения в резервуаре успокоителя и отсчете по шкале рейки установившегося в резервуаре среднего уровня при установке рейки на головку затопленной сваи в строго вертикальном положении.

Для производства измерений рейка погружается в воду с открытым клапаном. Клапан поддерживается открытым с помощью рычага в верхней части рейки. Затем отверстие в донной части перекрывается клапаном. Отсчет установившегося уровня производится после извлечения рейки из воды.

5. Правила хранения

Рейки должны храниться в помещениях при температуре воздуха от +5 °С до +40° С. В помещении должны отсутствовать пары кислот щелочей и других едких веществ, вызывающих коррозию.

6. Транспортирование

Рейки могут транспортироваться всеми видами транспорта в упаковке, исключающей их механические повреждения.

7. Утилизация

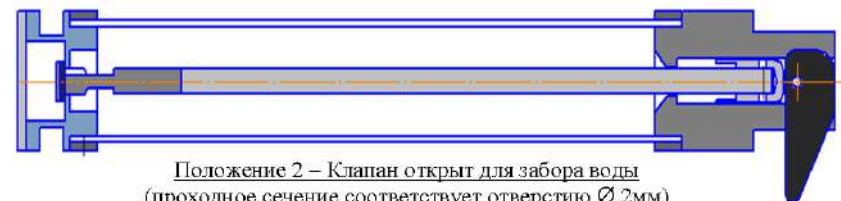
Рейки, отработавшие свой ресурс, утилизируют в соответствии с правилами и нормами утилизации, принятыми на предприятии, эксплуатирующем приборы.

8. Гарантии изготовителя

Завод-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 4312-23-89122011-2014 при соблюдении потребителем установленных требований к эксплуатации, хранению и транспортировке. Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев.

10. Работа клапана в зависимости от положения управляющего рычага

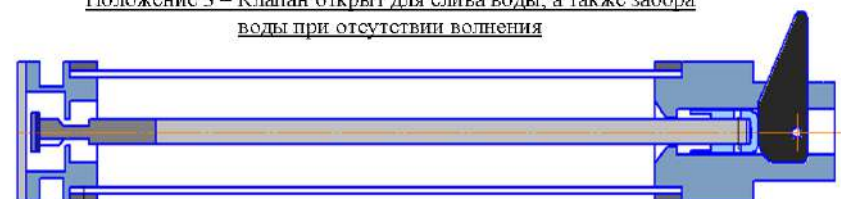
Положение 1 – Клапан закрыт



Положение 2 – Клапан открыт для забора воды
(проходное сечение соответствует отверстию Ø 2мм)



Положение 3 – Клапан открыт для слива воды, а также забора
воды при отсутствии волнения



г. Санкт-Петербург, ул. Жукова, 18

ЗАКАЗАТЬ