

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГИДРОМЕТЕОПРИБОР»

ЗАКАЗАТЬ



РЕЙКИ ЛЕДОМЕРНЫЕ
РГ.ГМП.ГР-7М-I, -II

Руководство по эксплуатации
ТСГР.401251.001-02. Р.Э.



Санкт-Петербург
2018 г.

Содержание

ВВЕДЕНИЕ.....	1
1. Описание и работа.....	1
2. Указания по эксплуатации.....	2
3. Техническое обслуживание.....	2
4. Поверка.....	2
5. Хранение.....	2
6. Транспортирование.....	3
7. Утилизация.....	3
8. Гарантии изготовителя.....	3
9. Свидетельство о приемке.....	3

ВВЕДЕНИЕ

В настоящем руководстве по эксплуатации, совмещенном с паспортом, приведены сведения о назначении, принципе действия, устройстве и правилах эксплуатации реек ледомерных РГ.ГМП.ГР-7М-I, -II.

1. Описание и работа

1.1. Назначение

Рейки ледомерные (далее–рейки) типа РГ.ГМП.ГР-7М-I,-II соответствующие ТСРГ.401251.001. ТУ, предназначены для измерения толщины льда. Внешний вид реек представлен на рис.1.

1.2. Технические характеристики

1.2.1. Основные параметры и размеры реек соответствуют данным, приведенным в таблице 1.

Таблица 1

Условное обозначение рейки	Пределы измерений, см	Цена деления шкалы, см	Габаритные размеры, см	Масса кг не более	Материал ГОСТ 18482
РГ.ГМП.ГР-7М-I	0-130	1	2,8*6,5*149	1,1	Труба Ø28x2 Д16Т
РГ.ГМП.ГР-7М-II	0-180	1	2,8*6,5*195	1,4	

1.2.2. Пределы абсолютной погрешности не превышают значений, приведенных в таблице 2.

Таблица 2

Условное обозначение реек	Допускаемые отклонения, мм		
	Общей длины шкалы	Расстояния между любыми двумя не соседними делениями в пределах любых десяти делений	Расстояния между двумя любыми соседними делениями
РГ.ГМП.ГР-7М-I, РГ.ГМП.ГР-7М-II	±2,5	±1,5	±0,5

1.2.3. Вид климатического исполнения реек – УХЛ, категория 1.1 по ГОСТ 15150. Рабочие климатические условия эксплуатации реек:

- а) температура воздуха, °С от минус 50 до + 40;
 б) относительная влажность воздуха при температуре + 25 °С, % до 100;

1.2.4. Средний срок службы реек не менее, лет 6.

1.3. Состав изделия и комплект поставки.

1.3.1. В комплект поставки каждой рейки входят:

- Рейка;
- Руководство по эксплуатации;
- Методика поверки (по требованию заказчика).

1.4. Устройство и работа.

1.4.1. Принцип измерения толщины льда основывается на снятии показаний значений по шкале рейки. Основные параметры конструкций реек приведены в таблице 1.

1.4.2. Рейки соответствуют конструкторским документам: ТСГР.40125.001-02.

1.4.3. Рейки РГ.ГМП.ГР-7М-I;-II используются для измерения толщины льда в водоемах и имеют пределы измерения 1300 мм (РГ.ГМП.ГР-7М-I) и 1800 мм (РГ.ГМП.ГР-7М-II). Цену деления рейки см. таблицу 1.

1.5. Маркировка

1.5.1. На каждой рейке у верхнего торца на свободном от шкалы месте должен быть нанесен Знак утверждения типа в соответствии с ПР 50.2.009 и прикреплена табличка размерами 20*40 мм по ГОСТ 12971 с указанием:

- товарного знака предприятия-изготовителя;
- условного обозначения рейки;
- заводского номера;
- года изготовления.

1.5.2. Маркировка таблички должна быть выполнена методом фотопечать или гравировки.

2. Указания по эксплуатации

2.1. При подготовке реек РГ.ГМП.ГР-7М-I,-II, для производства наблюдений проверяют надежность крепления упора рейки.

3. Техническое обслуживание

3.1. Общие указания

3.1.1. Не допускается механических повреждений штрихов и оцифровки реек

3.1.2. Рейки РГ.ГМП.ГР-7М-I,-II; должны иметь гладкую, без царапин и вмятин поверхность. Не допускается наличие коррозии.

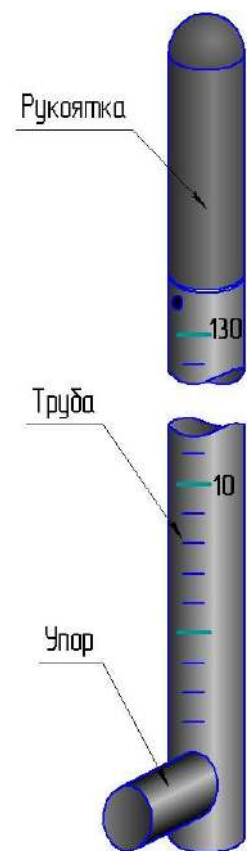


Рисунок 1

4. Поверка

4.1. Рейки подвергаются первичной и периодической поверке в соответствии с требованиями документа: «Рейки гидрометрические РГ. Методика поверки. 437-155-2018 МП». Межповерочный интервал: 2 года.

5. Хранение

5.1. Условия хранения реек должны соответствовать группе условий 1 по ГОСТ 15150. Допускается хранение реек в упакованном виде под навесом по группе условий 4 по ГОСТ 15150. В помещении должны отсутствовать пары кислот, щелочей и других едких веществ, вызывающих коррозию.

6. Транспортирование

6.1. Транспортирование реек в транспортной таре может осуществляться всеми видами транспорта, обеспечивающими сохранность транспортной тары, без ограничения расстояния при условии соблюдения правил упаковки.

6.2. Условия транспортирования реек должны соответствовать группе условий 1 по ГОСТ 15150.

7. Утилизация

7.1. Рейки не представляют опасности для жизни и здоровья людей и окружающей среды после окончания срока эксплуатации и не требуют особых способов утилизации. Утилизация проводится согласно правилам, принятым в организации, эксплуатирующей рейки.

8. Гарантии изготовителя

8.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие реек требованиям ТУ ТСГР.401251.001. ТУ.

8.2. Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 18 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.