



РЕЙКИ ЛЕДОМЕРНЫЕ РГ.ГМП.ГР-7М-I, -II

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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта gmp@nt-rt.ru || Сайт: <https://gidromet-nt-rt.ru/>

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.

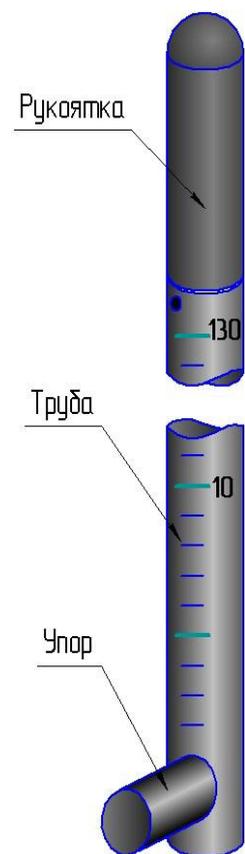


Рисунок 1

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.

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.

9. Свидетельство о приемке

Рейка ледомерная переносная РГ.ГМП.ГР-7М, - _____ Заводской № _____
Соответствует техническим условиям ТСГР.401251.001.ТУ и признана годной к эксплуатации в качестве средства измерения.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта gmp@nt-rt.ru || Сайт: <https://gidromet.nt-rt.ru/>