



## **ГР-102 бур ледовый**



Ледовый бур ГР-102 предназначен для бурения отверстий в ледовом покрове водотоков при проведении ледомерных съемок и замеров глубины со льда с помощью ледомерной рейки ГР-7. Устройство позволяет создавать отверстия диаметром от 42 до 45 мм на глубину до 1000 мм.

**Заказать**

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)

Конструктивно ледовый бур ГР-102 состоит из спирального сверла и коловорота с патроном для крепления сверла. С помощью ледомерной рейки ГР-7 через высверленное в ледовом покрове отверстие производятся измерения толщины льда.

Верхняя часть сверла имеет стержень с резьбой для соединения с коловоротом. Сверло бура изготавливается из полосовой стали, свернутой в спираль. Нижний конец сверла закален на длине 20-25 мм. Режущие кромки сверла образуют угол 140°. Нижние плоскости режущих граней заточены по отношению к горизонтальной просверливаемой буром плоскости под углом 20 – 23°, который является наиболее благоприятным для бурения льда. Проверка углов заточки сверла производится шаблоном, входящим в комплект бура.

Коловорот состоит из воротка, верхней рукоятки, ручки и патрона. На верхнее плечо воротка насажена рукоятка, служащая для поддержания бура при бурении. На среднее плечо одета ручка, посредством которой производится вращение коловорота. На нижний конец воротка приварен патрон, служащий для сочленения коловорота со сверлом.

### ***Технические характеристики***

| <b>Характеристики</b>                     | <b>Значения</b> |
|---|-----------------|
| Диаметр отверстия во льду                 | от 42 до 45 мм  |
| Глубина бурения и измеряемая толщина льда | до 1000 мм      |
| Скорость бурения                          | до 0,4 м/мин    |
| Габаритные размеры бура ГР-102            | 70x24x1460 мм   |
| Габаритные размеры рейки ГР-7-1           | 1340x90x20      |
| Масса бура ГР-102                         | 4,5 кг          |
| Масса рейки ГР-7-1                        | 0,8 кг          |

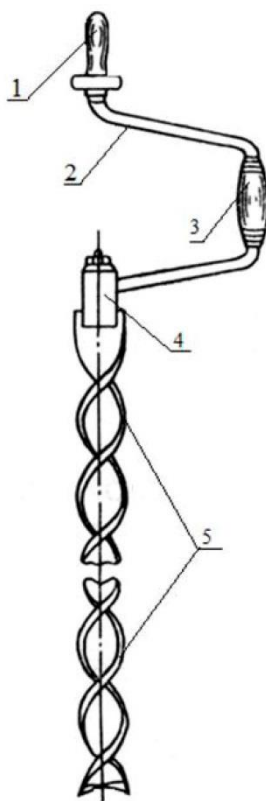
### ***Стандартный комплект поставки:***

- Бур ледовый ГР-102.
- Шаблон для проверки заточки.
- Коловорот.
- Рейка ледомерная переносная ГР-7-1\*.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

\*Наличие определяется согласно заказу.



**Общий вид бура ледового ГР-102**



1 – рукоятка; 2 – вороток 3- ручка; 4 – патрон; 5 – сверло коловорота