

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Ледомер - ЛД-1200



Ледомер - ЛД-1200

Аппаратно-программный комплекс для оперативного определения толщины льда, мониторинга состояния ледовых переправ, локализации неоднородности, зон трещиноватости, др. дефектов внутри ледяного массива.

Ледомер ЛД-1200 является ручным геофизическим прибором (георадаром) для измерения толщины льда. Прибор излучает короткие радиоимпульсы малой мощности и формирует радиоизображение (радарограмму) из отраженных сигналов. Оператор с помощью прибора может определять толщину льда, находящегося под ним, держа прибор на высоте около 0.5-1 м, то есть без контакта с поверхностью. Для корректных измерений прибор необходимо слегка покачивать вверх-вниз с амплитудой в несколько сантиметров. Компактные размеры и небольшая масса прибора позволяют держать его в руке, постепенно передвигаясь по поверхности льда. На приборе в реальном времени отражается радарограмма с изображением границ раздела сред (воздух, снег, лёд) и измеренные значения толщины льда.

Обеспечивает:

- контроль безопасности при передвижении автотранспорта и людей по ледовым переправам;
- мониторинг толщины льда при зимней рыбалке, экстремальном вождении на льду и т.п.;
- получение данных для прогнозирования предпаводкового периода.

Преимущества:

- удобная, легкая, портативная конструкция для работы в пешеходном режиме: работа одной рукой, диапазон измерения толщины льда 0,05 – 2,0 м
- в реальном времени отражается радарограмма с границами раздела сред (воздух, снег, лед), толщина льда, а также допустимая нормативная нагрузка на лед
- быстрое и точное выявление опасных мест – трещин, промоин, пустот
- работает бесперебойно в условиях низких температур (до -40 С°)
- привязка в общей системе координат для определения местоположения исследуемого объекта (GPS, Глонасс)
- работает с отрывом от поверхности 0,5 – 1 м
- время непрерывной работы – не менее 8 часов
- масса прибора – 2 кг

1. Диапазон измерения толщины льда, м,	0,05-2,0
2. Разрешающая способность георадара по толщине, м, не хуже	0,05
3. Масса, кг, не более	2,0
4. Масса комплекта в кейсе-укладке, кг, не более	10,0
Источники питания:	(NiMH)
5. – блок питания аккумуляторный БП-3,8/12И	10 элементов
– блок питания батарейный БПБ	AA-1,5В
6. Время непрерывной работы от одного аккумуляторного блока при температуре окружающей среды 0°С, ч, не менее	8
7. Размеры кейса-укладки, мм, не более	650×500×240
8. Диапазон рабочих температур, °С	-40...+50
9. Время подготовки к работе, мин, не более	1
10. Внутренняя память, ГБ, не менее	2

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01