

## Промерный эхолот лоцманский

Эхолоты серии «ПЭЛ-200» с встроенным GPS приемником адаптированы как для выполнения **высокоточных промерных работ** на 2-х частотах в диапазоне глубин от 10 см до 200 метров, так и для **навигационных целей**.

**Запись информации** в память эхолота включается автоматически при каждом включении эхолота и ведется в соответствии с требованиями Российского Речного Регистра.

Предусмотрена одновременная запись гидроакустической информации с параметрами записи, которые можно задать через меню эхолота.

## Основные характеристики

**Рабочая частота, кГц:** 235/77  
(Рабочая частота может быть установлена в диапазоне, кГц 30, 50, 200 или 300)  
**Ширина луча** 13° (235 кГц), 40° (77 кГц)  
**Шкала, м:** 1; 2,5; 5; 10; 20; 30; 50; 100; 150; 200  
(Шкала переключается автоматически или может быть установлена вручную)  
**Длительность импульсов излучения, мс:** 0,025; 0,05; 0,1; 0,2; 0,4; 0,8; 1,0  
**Частота повторения импульсов** 200-1200 имп/мин  
**Интервал между точками записи, с** (0,2... 1800)  
**Выход:** NMEA 0183, SDDPT, SDDBT, NMEA DBS

**Диапазон глубин, м** 0,1 - 200  
**Минимальная глубина, см** 10  
**Дискретность измерений, см** 1, 5, 10  
**Точность измерения глубины:**  
на глубинах до 10 м 3 см  
на глубинах свыше 10 м 1 % от шкалы  
**Дисплей** ЖК (320x240) точек  
**Электропитание:** (10,8-18) В пост. тока  
0,17 А, не более  
**Рабочая температура:** -20°C ... +50°C  
**Степень защиты:** IPX6

## Схема подключения эхолота



## Комплект поставки эхолота ПЭЛ-200 (стандартный)

Индикатор ПЭЛ-200;  
Антенна GPS приемника;  
Встроенный **GPS** приемник;  
Антенна эхолота 235/77 кГц;  
Руководство пользователя;  
Монтажный комплект;  
CD с пакетом программ;  
Кабель интерфейсный;  
**Сертификат** Российского Речного Регистра судоходства.

## Индикатор ПЭЛ-200 с антенной

Габаритные размеры - 178x108x58 мм  
Масса индикатора - 0,75 кг  
Длина кабеля антенны - 9 м  
Диаметр антенны - 50 мм  
Масса антенны - 0,75 кг

## Датчик бортовой и килевой качки, глубины, скорости и температуры

Диаметр - 50 мм  
Высота - 132 мм  
Длина - 140 мм  
Ширина - 74 мм  
Длина кабеля датчика - 10 м

## Датчик скорости и температуры

Диаметр датчика - 60 мм  
Высота датчика - 90 мм  
Масса датчика - 1,2 кг  
Питание - ±5 В

