

## SVP-датчики скорости звука "Афалина"

### Описание

"Афалина" — это профессиональный SVP-зонд - профилограф скорости звука, идеально подходящий для измерения скорости звука в воде в режиме реального времени как на мелководье, так и на большой глубине до 11000 метров.

"Афалина" также используется для коррекции глубины, угла и кривизны звукового луча при работе с различным гидроакустическим оборудованием. Помимо стационарной установки на исследовательских судах, глубоководный вариант также может быть интегрирован в автономные навигационные платформы, дроны, исследовательские роботы и подводные аппараты.

"Афалина" использует времяпролетную технологию для достижения точности в 0.05 м/с. Кабельное подключение обеспечивает электропитание и передачу данных по RS232.

### Особенности

- Точное и надежное измерение скорости звука;
- Устойчивый к коррозии и давлению компактный корпус из нержавеющей стали 316;
- Конструкция обеспечивает легкую очистку оптимальный расход и гибкую интеграцию;
- Ультразвуковое зондирование с преобразователем 2 МГц;
- Два варианта - для мелководья или для больших глубин.



Модель для мелководья

Модель для больших глубин





# Датчики скорости звука "Афалина"

## Технические характеристики

<b>Скорость звука</b>	
Диапазон	1400 м/с ~ 1700 м/с
Точность	0,05 м/с на 50 м ; 0,2 м/с на 3000-11000 м
Разрешение	0.001 м/с
Диапазон глубин	50м, 3000м, 6000м, 11000м
<b>I/O Интерфейсы</b>	
Разъем	МСВН6М (нержавеющая сталь 316)
Протокол	Стандартный последовательный порт RS232
Скорость передачи	9600-115200
Формат вывода	Универсальный программируемый ASCII, Valeport AML, NMEA и другие
<b>Питание</b>	
Источник	12 В DC (7–20 ВDC)
Энергопотребление	0,5 Вт типичная, 1 Вт максимальная
<b>Общие</b>	
Длина кабеля	15-метровый водонепроницаемый кабель (стандарт)
Размеры	190мм×Ø39мм (мелководье) 230мм×Ø55мм (глубокая вода)
Вес	450 г в воздухе (без кабеля)