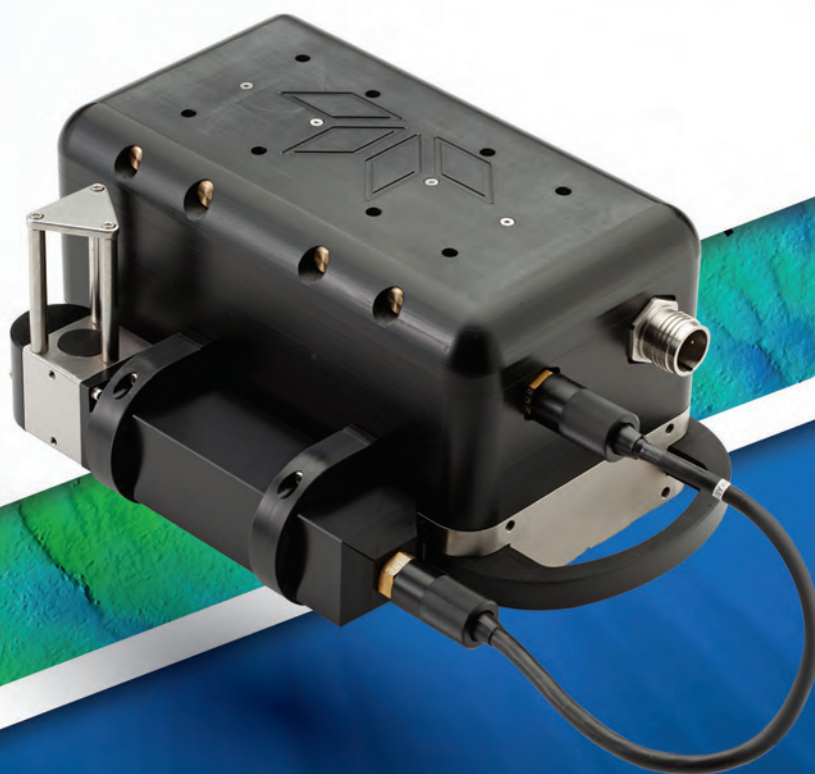


# Экономичный, компактный, высокоточный многолучевой эхолот

# МВ1



- › Фазовые и амплитудные измерения
- › Угол обзора 120°, глубина до 100-240 м
- › Рабочие частоты 170-220 кГц
- › Распределение лучей и углы определяются пользователем
- › ГБО, отображение обратного рассеяния в водном столбе и оценка неопределённости
- › Стабилизация по боковой качке
- › Запись исходных данных для постобработки, формирование лучей, обнаружения дна
- › Корпус из титана и прочного пластика
- › Интегрированный датчик движения DMS (опция)
- › Обслуживание и апгрейд в полевых условиях

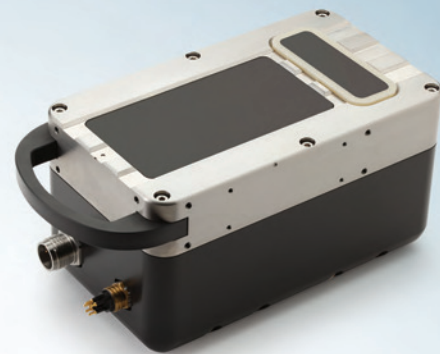


**TELEDYNE**  
**ODOM HYDROGRAPHIC**  
A Teledyne Technologies Company



## Представляем наш НОВЫЙ многолучевой эхолот – MB1.

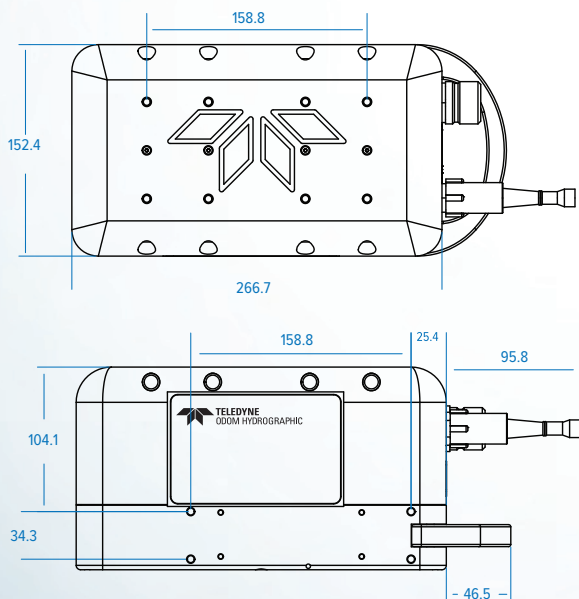
Разработан и произведён целиком силами группы компаний Teledyne Marine чтобы удовлетворить растущие нужды профессионалов в области гидрографии, которым необходим недорогой многолучевой эхолот для малых глубин. Используя амплитудную и фазовую детекцию дна, MB1 способен захватывать сектор 120° при глубине 100м. При 24 битовых сырых данных и отдельном излучателе, можно получить сырые данные водного столба и дна при помощи ПО контроллера. НОВЫЙ и усовершенствованный Блок Сопряжения в Реальном Времени (RTA) улучшает синхронизацию по времени всех датчиков, необходимых для промера, до 0.1 мс. Новая опция для RTA это полностью интегрированная система курсоуказания GPS. Для изготовления использованы Титан и Ацеталь, что бы обеспечить годы безотказной работы в жёстких морских условиях. Используются соединения серии Teledyne Impulse Titan® для уверенной передачи данных и электропитания.



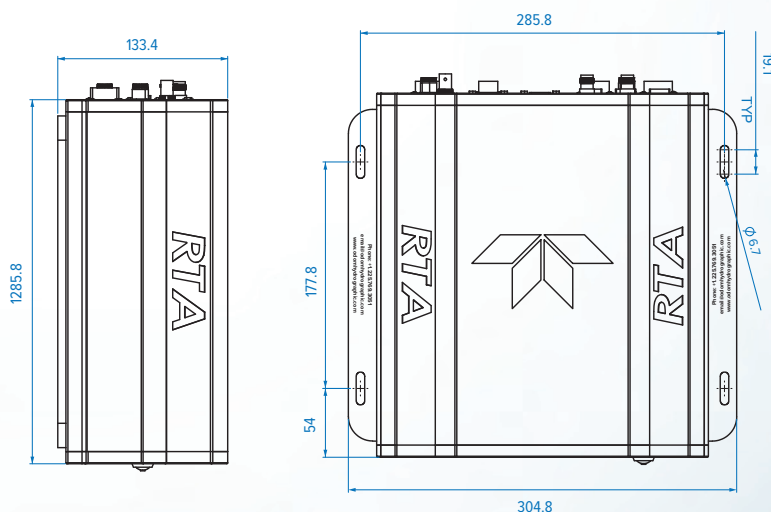
### Характеристики

<b>Частота (КHz)</b> По выбору, 170–220	<b>Макс Частота Пингов</b> 60 Hz	<b>Макс Глубина Исполз.</b> 200m	<b>Размеры (RTA)</b> 286мм Д., 305мм Ш., 133мм В.
<b>Линейное Разрешение</b> 3.6 см	<b>Количество Лучей</b> По выбору, 10 – 512	<b>Метод Определения Дна</b> Амплитудный и Фазовый	<b>Сухой Вес</b> 10.2кг только трансдюсер 11.3кг вместе с Digibar V
<b>Длина Импульса</b> По выбору, зависит от расстояния	<b>Угол Захвата</b> По выбору, 10° – 120°	<b>Результаты (Данные)</b> Батиметрия, рассеивание водного столба, сниметы, результаты ГБО, неопределённость в реальном времени	<b>Вес в Воде</b> 4.3кг только трансдюсер 5кг вместе с Digibar V
<b>A/D</b> 24 бит	<b>Распределение Лучей</b> По выбору, 0.23° – 12°	<b>Размеры ("Голова")</b> 267мм Д., 152мм Ш., 146мм В.	<b>Электропитание</b> 12–30V DC
	<b>Макс Измеряемая Глубина (В Надири)</b> 120 м (3.5 глубины), 240 м (2 глубины)		

### Размеры эхолота MB1 в мм



### Размеры Блока Сопряжения в Реальном Времени (RTA) в мм



## ООО «Техномар»

125466, г. Москва, ул. Воротынская, д. 14 к. 60

Тел: +7 989 825 50 55

E-mail: [tehnomar\\_llc@mail.ru](mailto:tehnomar_llc@mail.ru)

WEB: [www.tehnomar.ru](http://www.tehnomar.ru)



## TELEDYNE ODOM HYDROGRAPHIC

A Teledyne Technologies Company