

## ГИДРОАКУСТИЧЕСКИЕ МАЯКИ С КОДИРОВКОЙ СИГНАЛА.

Гидроакустические маяки с кодировкой сигнала компании JW Fishers обеспечивают легкую и быструю идентификацию места расположения подводных объектов для проведения работ и транспортировки оборудования. Данные маяки устанавливаются в определенном месте под водой для приема кодированного сигнала от акустического гидролокатора. Когда дайвер направляет сигнал от акустического гидролокатора к маяку, маяк посылает обратный кодированный сигнал. Гидролокатор показывает расстояние до маяка (в футах или метрах) и компас направление на него. С помощью данного кодированного сигнала дайвер следует непосредственно к заданной цели. Гидроакустический маяк передает кодированный сигнал на любой из 60 различных частот (оператор сам выбирает нужную ему частоту), это позволяет устанавливать на одном участке одновременно несколько маяков, не влияющих на работу друг друга. Дайвер настраивает гидролокатор на частоту определённого гидроакустического маяка и по его сигналу движется непосредственно к маяку. Многочастотный гидроакустический маяк MFT-1 имеет дальность распространения сигнала более чем 3,000 футов.



Диапазон стандартных частот: от 20 кГц до 50 кГц, с шагом в 500 Гц (также доступен дополнительный диапазон частот). MFT-1 автоматически активируется при погружении в воду, либо вручную при помощи переключателя, непосредственно перед началом работы. Несколько MFT-1 могут быть установлены на одном участке одновременно, каждый из них будет настроен на определенную частоту. Дайвер при помощи гидролокатора DHI-1 может точно определить местоположение каждого гидроакустического маяка. Многочастотные гидроакустические маяки работают от 2 стандартных щелочных батареек напряжением 9 В., время работы может достигать нескольких месяцев. Для более длительного периода работы можно использовать литиевые батареи. Большие корпуса маяка значительно увеличивают время его работы. Маяки с увеличенным корпусом работают от 6 батареек, которые увеличивают время работы в 3 раза. Маяки в самом большом корпусе работают от 12 батареек размера D, которые увеличивают время работы в 12 раз. Срок гарантии 2 года.



### Особенности гидроакустических маяков с кодировкой сигнала:

- Доступны все стандартные диапазоны частот (кроме диапазона от 20 кГц до 50 кГц с шагом в 500Гц).
- Переносной кейс, вмещающий четыре MFT-1 или два MFT-1 и один DHI-1).
- Маяк с увеличенным корпусом (увеличение продолжительности рабочего времени в 3 раза).
- Маяк в самом большом корпусе (увеличение продолжительности рабочего времени в 12 раз).