

## ГИДРОАКУСТИЧЕСКИЕ МАЯКИ.

Гидроакустические маяки обеспечивают легкую и быструю транспортировку подводных объектов или оборудования. Маяк устанавливается в определенном месте под водой и постоянно передает гидроакустический сигнал на приемник. Дайвер, оснащенный специальным приемником может поймать звуковой сигнал, который приведет его непосредственно к самому маяку. Данные маяки имеет несколько частот передачи гидроакустического сигнала, что позволяет устанавливать на одном участке одновременно несколько маяков не влияющих на работу друг друга. Дайвер сам настраивает маяк на нужную ему частоту. Гидроакустические маяки компании JW Fishers доступны в двух видах: имеющие диапазон средних частот (20 – 50 кГц) и передающие сигнал на расстояние до 2-3 тысяч футов и с диапазоном низких частот (11-16 кГц), передающие сигнал на расстояние до 3-6 миль. И те, и другие маяки имеет несколько частот передачи сигнала, что позволяет оператору самому выбрать нужную частоту и область распространения сигнала. Дополнительно можно заказать маяки с одним определенным диапазоном частот, установленным на заводе-изготовителе. Оператор сам может выбрать количество сигналов в секунду, длину сигналов и выходную мощность, так же существует опция отложенный старт (от 1 минуты до 365 дней). Самостоятельная установка длины каждого импульса и выходной мощности позволяет оператору контролировать расстояние, на котором маяк может быть обнаружен. Эти особенности делают данные маяки совершенно универсальным приспособлением при любой транспортировке как на воде, так и под водой. Срок гарантии 2 года.



### СРЕДНЕЧАСТОТНЫЕ ГИДРОАКУСТИЧЕСКИЕ МАЯКИ:



Среднечастотные маяки бывают как одночастотные (SFP1), так и многочастотные (MFP1). SFP1 доступен с несколькими частотами на выбор (22, 26, 30 или 37.5 кГц), частота указывается непосредственно при заказе без дополнительной оплаты. MFP1 имеет диапазон частот от 20 до 50 кГц с шагом в 500 Гц. Оператор сам выбирает одну из 60 различных частот непосредственно перед установкой маяка. Гидроакустический маяк автоматически активируется при погружении в воду, либо вручную при помощи переключателя на монтажной плате. Несколько MFP-1 могут быть установлены на одном участке одновременно, каждый из них будет настроен на определенную частоту. Дайвер при помощи специального приемника без особых усилий может определить точное положение каждого из маяков. Среднечастотные гидроакустические маяки работают от двух стандартных щелочных батареек напряжением 9 В., время работы

зависит от частоты, выходной мощности и количества сигналов в секунду и может составлять промежуток от нескольких дней до нескольких месяцев. Для более длительного заряда можно использовать литиевые батареи. Увеличенный корпус маяка значительно увеличивает время его работы. Маяки с увеличенным корпусом работают от шести батареек, что увеличивает время работы в три раза. Маяки в самом большом корпусе имеют 12 батареек размера D, которые увеличивают время работы в 12 раз.

### Особенности среднечастотных гидроакустических маяков:

- SFP-1 с диапазоном частот (от 22, 26, 30 до 37.5 кГц).
- Маяк в увеличенном корпусе (увеличение продолжительности рабочего времени в три раза).
- Маяк в самом большом корпусе (увеличение продолжительности рабочего времени до 12 раз).
- Внешний кабель размером 10 футов для дистанционного включения/ выключения маяка.
- Специальный кейс, вмещающий 4 стандартных маяка и приемник сигнала.

## НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ГИДРОАКУСТИЧЕСКИЕ МАЯКИ:

Низкочастотные маяки бывают как одночастотные (SLFP-1), так и многочастотные (MLFP-1). Стандартная частота SLFP-1 составляет 12 кГц. Дополнительный диапазон частот (от 11 до 16 кГц. с шагом 1 кГц.) указывается непосредственно при заказе за небольшую дополнительную плату. MFP1 имеет диапазон частот от 11 до 16 кГц с шагом в 500 Гц. Оператор сам выбирает одну из 11 различных частот непосредственно перед установкой маяка. Гидроакустический маяк автоматически активируется при погружении в воду, либо вручную при помощи переключателя на монтажной плате. Несколько MLFP-1 могут быть установлены на одном участке одновременно, каждый из них будет настроен на определенную частоту. Дайвер при помощи специального приемника без особых усилий может определить точное положение каждого из маяков. Низкочастотные гидроакустические маяки работают от двенадцати стандартных щелочных батареек напряжением 9 В., время заряда зависит от частоты, выходной мощности и количества сигналов в секунду и может составлять промежуток от нескольких дней до нескольких месяцев. Для более длительного заряда можно использовать литиевые батареи.

### LOW FREQUENCY PINGERS



Увеличенный корпус маяка значительно увеличивает время его работы. Маяки в самом большом корпусе работают от 20 батареек размера D, которые увеличивают время работы в 7 раз.

## Особенности низкочастотных гидроакустических маяков:

- SLFP-1 с заводской установкой диапазона частот (от 11 до 16 кГц с шагом в 1кГц), диапазон 12 кГц - стандартно.
- Маяки SLFP-1 и MLFP-1 в самом большом корпусе (увеличение продолжительности рабочего времени до 7 раз).
- Конфигурация программного обеспечения ПК (в дополнении к стандартной спецификации).
- Длина сигнала от 1 до 10 мс. с шагом в 1 мс.  
Частота повторения сигнала 0.5, 1, 5 или 10 с.  
Частота от 11 до 16 кГц с шагом в 0.1 кГц.
- Опция, отложенный старт до 90 дней для стандартной комплектации, и до 365 дней для маяков в увеличенном корпусе.
- Внешний кабель длиной 10 футов для дистанционного включения/выключения маяка.
- Специальный переносной кейс, вмещающий 3 стандартных маяка, либо один стандартный маяк и приемник сигнала, либо один маяк в самом большом корпусе.