

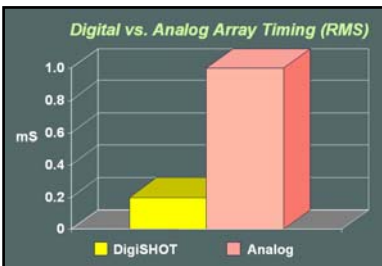


DigiSHOT®

Цифровой контроллер пневмоисточников, система синхронизации и сбора данных



DigiSHOT цифровой контроллер источников GCM



Полевые испытания показывают, что синхронизация пневмоисточников улучшается на 80% по сравнению с аналоговыми контроллерами



BP выбрал DigiSHOT в качестве контроллера пневмоисточников при работах 4D на месторождении Valhall Life

УЛУЧШЕННОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ СРЕДЫ

DigiSHOT занимает лидирующую позицию на рынке цифровых контроллеров. DigiSHOT обеспечивает точное время синхронизации пневмоисточников, тем самым улучшается качество изображения среды и обеспечивается высокая повторяемость сигнала, что крайне необходимо при работах 2D, 3D и 4D

DigiSHOT – это цифровой контроллер, который позволяет собирать и оцифровывать данные с датчика глубины, триггера соленоида, датчика давления всего в 1 м от пневмоисточника.

Контроллер улучшает время синхронизации на 90%, поддерживает удаленные оффсеты (больше 1000м). Меньший диаметр магистралей и меньшее количество кабелей в забортном оборудовании снижает стоимость полевых работ.

ПРЕИМУЩЕСТВА ЦИФРОВОГО КОНТРОЛЛЕРА

- Повторяемая форма импульса для работ 4D
- Точное время синхронизации
- Максимально возбуждаемая энергия
- Напряжение на подрыв 60В или 90В
- Улучшает высокочастотную составляющую сигнала
- Высокая надежность
- Интуитивный графический интерфейс пользователя (GUI)
 - Поддерживает поиск серийных номеров
 - Поддерживает быстрое изменение конфигурации
 - Минимизирует влияние на забортное оборудование

ПОВТОРЯЮЩАЯСЯ СИГНАТУРА ПНЕВМОИСТОЧНИКОВ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ДАННЫХ

- Последовательная, повторяющаяся работа пневмоисточников
- Последовательная, повторяющаяся синхронизация пневмоисточников
- Надежная и точная передача цифровых данных на судно

НАДЕЖНОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

- Меньше кабелей в забортном оборудовании – на 25% улучшает буксировку
- Меньше кабелей в магистралах- на 25% снижает стоимость магистралей
- На 75% снижает стоимость ремонта магистралей
- В два раза снижает частоту замены магистралей.
- На 30% сокращает техническое обслуживание пневмоисточников
- Увеличивает жизненный цикл соленоида

СНИЖЕНИЕ ПЕРВОНОЧАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В ОБОРУДОВАНИЕ

- Стоимость цифровых магистралей на 25% ниже аналоговых
- Лебедки на 25% меньше за счет меньших магистралей
- Требуется на 50% меньше палубного кабеля
- Нет необходимости в коммутационной панели
- Стоимость контактных колец на 15% ниже

УЛУЧШЕНИЕ ВРЕМЕНИ СИНХРОНИЗАЦИИ ПНЕВМОИСТОЧНИКОВ

- Время синхронизации пневмоисточников +/- 0.5 ms
- Среднеквадратичное отклонение +/- 0.2 ms
- Сигнал на подрыв генерируется в непосредственной близости от пневмоисточника; Сигнал с датчиков оцифровывается в непосредственной близости от пневмоисточника.
- Улучшает отношение “сигнал/помеха” после суммирования.
- Улучшает высокочастотную составляющую сигнала

ПЕРЕДАЧА ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ ДАННЫХ НА СУДНО В ЦИФРОВОМ ВИДЕ

- Исключает взаимные влияния
- Нет искажений аналогового сигнала из-за утечек.

УМЕНЬШЕНИЕ СТОИМОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Легко перемещается
- Специальное оборудование позволяет заранее диагностировать неисправность
- Требуется меньше места на палубе
- Отстрел в автоматическом и ручном режиме
- Совместим с пневмоисточниками IO Sleeve Guns, Bolt и GI-Guns

ВОЗМОЖНОСТЬ РАСШИРЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЯ КОНЦЕПЦИЮ PLUG-AND-PLAY

- Поддерживает удаленные офсеты (до 1000 м)
- Быстрое изменение конфигурации, при этом влияние на забортное оборудование минимальное.

United States – Stafford, TX
ION
[Phone] 281.933.3339
[Fax] 281.879.3500

United States – Harahan, LA
Marine Imaging Systems
[Phone] 504.733.6061
[Fax] 504.734.9956

Россия
тел. +7(495)981 4601/02
факс +7(495)981 4606

Web Site
iongeo.com/russia