

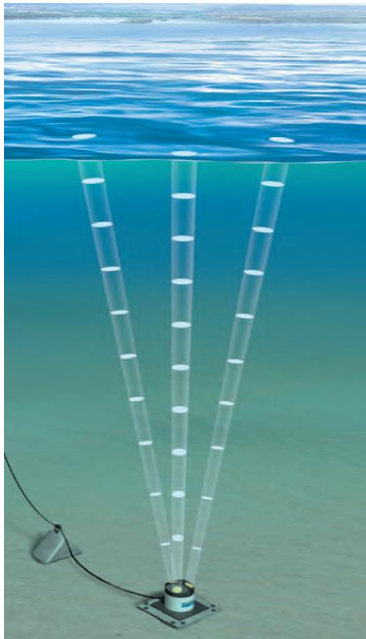


ДОПЛЕРОВСКИЙ ПРОФИЛОГРАФ SonTek Argonaut-XR



Argonaut-XR представляет особую ценность для выполнения профилирования течений в реках и прибрежных морских районах на относительно небольших глубинах. Его небольшой размер, надежное качество сборки и гибкая архитектура, делают этот прибор привлекательным, как для измерений в режиме реального времени, так и при автономных развертываниях.

Уникальной особенностью функции MULTICELL от SonTek является возможность программирования 10 ячеек (слоев) профиля по желанию пользователя. При этом, дополнительная 11-я ячейка может быть установлена так, чтобы автоматически менять свою позицию или размер в зависимости от изменения уровня воды. Базовая версия автономной системы включает внешнюю батарею, программируемый логгер, компас/инклинометр, датчики давления и температуры воды.



Основные характеристики

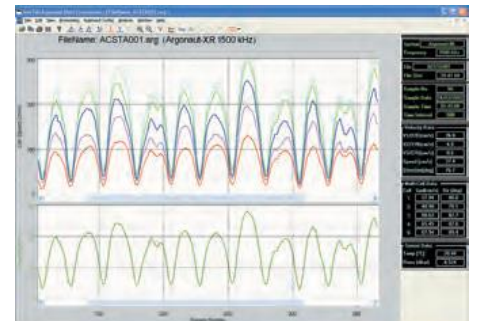
- 10 +1 горизонтов (ячеек) измерения скорости течения
- Трехлучевой излучатель для 3D измерений скорости течений
- Встроенный датчик давления/глубины (точность 0,1%)
- Регистрация интенсивности принимаемого эхосигнала
- Интерфейсы RS 232/422 и SDI-12
- ПО Win ViewArgonaut для

настройки
и сбора данных в реальном времени

- ПО SonWave для расчета параметров волнения

• Гибкая настройка циклов измерений для увеличения периода автономного развертывания до 1 года и более

- Встроенный блок памяти (объем до 20 000 профилей)
- Интегрированный компас/инклинометр



- Датчик температуры воды с открытым титановым сенсорным элементом для быстрого отклика

СПЕЦИФИКАЦИЯ

<u>Измерения скорости течений</u>	
Дистанция/разрешение профилирования:	1,5 МГц 20,0 / 0,4 м 0,75 МГц 40,0 / 0,8 м
Диапазон измерения скорости течения:	0 - 600 см/сек
Точность:	± 1.0% или ± 0.5 см/сек
Разрешение:	0,1 см/сек
<u>Технические характеристики</u>	
Твердотельный цифровой компас/инклинометр:	Точность по курсу: ± 2°; по наклону ± 1°
Датчик давления (пьезорезистивный):	Точность: 0,1% от диапазона
Датчик температуры воды:	Точность: ± 1°С
Электропитание:	7-15 В пост.ток, 0,2-0,5 Вт в активном режиме
Рабочая глубина / температура:	до 200 м / от -5°С до +40°С
Размеры и вес погружаемого моноблока:	18x15,2(D) см; вес в воздухе/воде (кг): 2,5 / 0,3

На рис. справа прибор Argonaut-XR с внешним блоком питания в донной тралозащитной раме



Серийное производство – SonTek/YSI (США)
Гарантия 12 мес. на материалы и качество изготовления