



ДОПЛЕРОВСКИЙ ПРОФИЛОГРАФ SonTek Argonaut-XR



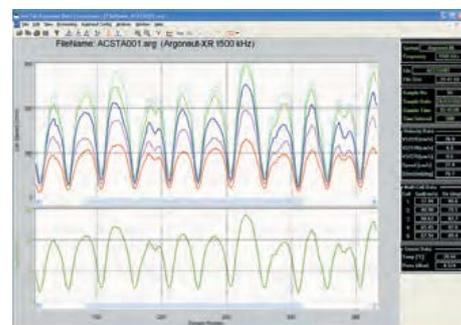
Argonaut-XR 1,5 МГц представляет особую ценность для выполнения профилирования течений в реках и прибрежных морских районах на относительно небольших глубинах. Его небольшой размер, надежное качество сборки и гибкая архитектура, делают этот прибор привлекательным, как для измерений в режиме реального времени, так и при автономных развертываниях.

Функция MULTICELL позволяет программирования до 10 ячеек (слоев) профиля по желанию пользователя. При этом, конфигурация ячеек может быть как фиксированной, так и динамически изменяющейся в зависимости от изменения уровня воды. Базовая версия автономной системы включает внешнюю батарею, регистратор, компас/инклинометр, датчики давления и температуры воды.



Основные характеристики

- 10 горизонтов (ячеек) измерения скорости течения
- Трехлучевой излучатель для 3D измерений скорости течений
- Регистрация интенсивности принимаемого эхосигнала
- Интерфейсы RS 232/422 и SDI-12
- ПО 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
- 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>	
Максимальная дистанция профилирования:	20,0 м
Минимальный размер ячейки в профиле	0,4 м
«Теневая» зона от прибора до первой ячейки	0,5 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:	Диапазон: -5 - +40 °С; Точность: ± 0,1°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 : 2,5 / 0,3 кг

На рис. справа прибор Argonaut-XR с внешним блоком питания на монтажной пластине



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