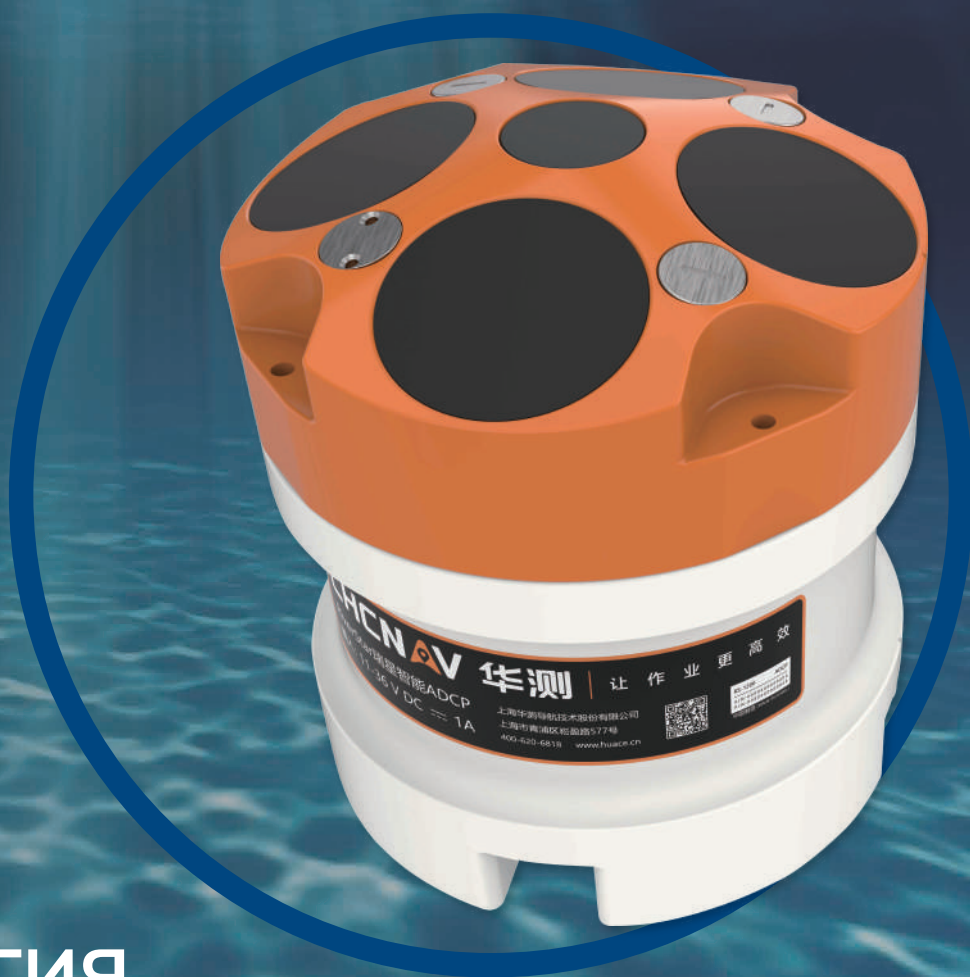


ADCP RiverStar RS-1200 и RS-600

Профилографы доплеровские акустические



ГИДРОЛОГИЯ
И ПОДВОДНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ

Семейство акустических доплеровских профилографов течений CHCNAV RiverStar – современное решение в области измерений скорости течений и расхода воды. Производительная электроника и технологии надёжной обработки сигнала, объединённые в компактном корпусе, представляют собой универсальную платформу, способную производить точные измерения профиля течения на больших расстояниях.

Передача данных на ПК или контроллер происходит в режиме реального времени. Питание и настройка устройства осуществляется через универсальный влагозащищённый разъём.

Профилографы серии RiverStar RS-1200 и RiverStar RS-600 используются для измерения скорости течения с высокой точностью в различных диапазонах глубин для решения широкого спектра гидрологических задач: оценки расхода воды, измерения скорости потока на участках рек, в работах по ликвидации и предотвращению чрезвычайных ситуаций, охраны окружающей среды, научных исследований и т.д.

Установка на различные носители

ADCP серии RiverStar можно установить как на буксируемый плот, исследовательское судно, так и на беспилотный гидрографический комплекс APACHE 4 Pro.

5 лучевая конструкция

4 наклонных и 1 вертикальный луч профилографа используются для точного измерения скорости потока, глубины и обнаружения дна.

Тонкая настройка для высокоточных измерений

Программируемый пользователем акустический режим: широкополосный, узкополосный, когерентно-импульсный, автоматический и ручной. Получаемые данные включают интенсивность отражения сигнала, ошибку скорости, а также глубину.

Комплексный контроль данных о расходе воды

Встроенный магнитный компас, датчик наклона, датчик температуры.

Программное обеспечение

Для просмотра информации о расходе в реальном времени и воспроизведения измерений используется ПО HydroProfiler, входящее в комплект поставки, а благодаря выдаче измерений в стандартном формате PD0 имеется возможность провести сбор, обработку результатов в популярных гидрологических ПО. Кроме того, при использовании ADCP совместно с комплексом APACHE можно воспользоваться приложением для ОС Android.

Спецификации



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	RiverStar RS-1200	RiverStar RS-600
Рабочая частота, кГц	1200	600
Количество лучей	5	
Угол взаимной расходимости лучей, °	4*20, 1 вертикальный	
Встроенные датчики	Компас, наклон, температура	
Частота выдачи данных, Гц	От 1 до 20	
Вход внешнего питания, В	11-36	
Интерфейсы	RS232	
Объём памяти, Гб	32 (расширяемая)	
Измеряемый диапазон скорости течения, м/с	±20 максимально, ±5 по умолчанию	
Разрешение, мм/с	1	
Количество ячеек	260	
Размер ячейки, м	От 0,02 до 2	От 0,05 до 4
Диапазон профилирования, м	От 0,15 до 40	От 0,3 до 90
Диапазон профилирования при отслеживании дна, м	От 0,15 до 55	От 0,3 до 120
Погрешность измерения скорости течения	±0,25%±2мм/с	

ИЗМЕРЕНИЕ ГЛУБИН

Рабочая частота, кГц	300
Диапазон измерений, м	От 0,2 до 180

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры, мм		
- длина	191	195
- диаметр	170	229
Материал корпуса	Инженерные пластмассы	
Масса, кг	3,88	6,86
Температура рабочая, °С	От -5 до +50	
Температура хранения, °С	От -30 до +70	

* Технические характеристики могут быть изменены без уведомлений



125080, Россия,
г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 4, корп. 26
+7 (800) 222-34-91
support@prin.ru
www.prin.ru

Обратитесь к своему региональному поставщику
для получения подробной информации: