

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

БПВА Apache 4



БПВА Apache 4

Apache 4 — это безэкипажное судно (БЭС), специально разработанное для работы с различными моделями акустических доплеровских профилографов течений (ADCP).

Точность исследований

Внутренний инерциальный модуль обеспечивает надёжное определение местоположения и курса для профилографа скорости течения и системы автопилотирования.

Технология поддержания курса и удержания БЭС на точке, значительно повышает точность оценки расхода воды.

Адаптивная технология прямолинейного движения и удержания судна, а также точность следования заданному курсу.

Мониторинг на автопилоте

После того, как вы установили все необходимые вам параметры и маршрут, дрон начинает выполнение задачи. Заряд батарей позволит работать около 2-х часов, а при низком заряде - дрон сам вернется в исходную точку.

Безопасность работ

Идеален для измерения расхода воды и скорости течения, на водных объектах, где работа обычной лодки с экипажем нецелесообразна, например, на горных речках, или в районах с высоким уровнем опасности для людей

Совместим с популярными ADCP

Возможность монтажа различных моделей акустических доплеровских профилографов от ведущих мировых производителей, таких как SonTek, Rowe, Teledyne RD Instruments.

Стабильность управления

Точность следования заданному курсу и технология прямолинейного движения и удержания судна.

Функция удержания на точке позволяет дрону зависать в начальной и конечной точках наблюдения ADCP, тем самым повышая точность оценки скорости потока.

Расширенные возможности

Промеры глубин однолучевым эхолотом используются для проверки точности данных при отслеживании дна ADCP, а также импортируются в программное обеспечение для измерения расхода воды при отсутствии данных о глубинах от ADCP для построения профиля дна.

Идеальное решение для гидрологов

Дрон представляет собой интегрированное, компактное и доступное беспилотное решение. Он не только переносит ADCP, но также обеспечивает его питание, координатную привязку промеров и передачу данных на наземную станцию контроля.

Название	Значение
Страна	КНР
Дата начала выпуска	2021
Материал	Углеродное полимерное волокно, армированное кевларом
Тип корпуса	Тримаран
Размер (ДхШхВ), мм	1200 x 750 x 300
Масса, кг	<9 (без батарей и навигационного модуля), <39 (с батареями и навигационным модулем)
Скорость, м/с	2
Осадка судна, м	0,1
Скорость ветра, м/с	5
Пыле- и влагозащищённость	IP67
Тип батареи	Li-Ion
Ёмкость одной батареи, мАч	22000, 15000
Количество батарей в штатном комплекте	6
Время работы, в часах	2 часа при скорости 2 м/с
Режим работы	Автопилот, ручной
Тип связи со станцией управления	Wi-Fi, 4G

Дальность связи со станцией управления, км	Wi-Fi – до 1 км, Пульт ДУ – до 1 км, 4G – ограничена зоной покрытия используемого оператора сотовой связи
--	---

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01