

**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 Lite



БПВА Apache 4 Lite

APACHE 4 Lite — новый компактный беспилотный гидрографический комплекс для измерения скорости течения и расхода воды с помощью доплеровского профилографа.

Особенности гидрографического комплекса APACHE 4 Lite:

- Малые габариты и вес
- Управление одним оператором
- Встроенный автопилот
- Встроенный двухантенный ГНСС-приёмник
- Высокая курсовая устойчивость
- Пульт ДУ с программным обеспечением в комплекте

Благодаря компактному размеру и массе (длина 1 метр, масса 10 кг без доплеровского профилографа) БПВА может управлять один человек.

В движение судно приводится двумя водомётными движителями с функцией реверсивного движения и защитой от подводного мусора.

Гидрографический бот оснащен интеллектуальной системой навигации, которая оптимизирует положение судна при движении по профилю в зависимости от направления течения.

В монтажное отверстие в корпусе можно установить популярные модели доплеровских профилографов различных производителей, а также ADCP CHCNAV серии RiverStar

Связь с пультом управления осуществляется через промышленный Wi-Fi или посредством мобильного интернета. Даже в условиях прерывания связи между пультом ДУ и судном результаты измерений не будут потеряны благодаря функции дублирования и синхронизации данных.

Предустановленное на пульте дистанционного управления ПО EasySail позволяет выполнять настройку маршрута БПВА, контролировать параметры судна и доплеровского профилографа в реальном времени, выполнять гидрометрические измерения по профилям, а также проводить камеральную обработку результатов измерений с выпуском отчётных материалов.

Страна	КНР
Дата начала выпуска	2025
Тип корпуса	Тримаран
Размер (ДхШхВ), см	100x57x27
Материал	Полимер, армированный углеродным волокном
Масса, кг	5 (без батареи и ГНСС), 10 (с батареями и ГНСС)
Высота волны, баллы	2
Скорость ветра, баллы	3
Пыле- и влагозащищённость	IP67
Осадка судна, см	12
Индикация	Двухцветный индикатор
Автоматическое возвращение	Да, при низком уровне заряда аккумуляторов
Тип двигателя	Бесщёточный
Управление	Через прямое/ обратное движение
Макс. мощность двигателей, Вт	100
Макс. обороты двигателей, об/мин	7200
Скорость в ручном режиме, м/с	6
Скорость в автоматическом режиме, м/с	1,5
Тип батареи	Li-Ion
Ёмкость одной батареи, мАч	23100
Количество батарей в штатном комплекте	1

Время работы, в часах	8 часов при скорости 1,5 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 – без ограничения
Тип SIM-карты	nanoSIM
Интерфейсы	RJ45; RS232; RS485; PPS
Хранение данных	На локальный диск и удаленная загрузка
Количество каналов	624
ГНСС	GPS NAVSTAR: L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5 ГЛОНАСС: L1C/A, L1P, L2C/A, L2P BeiDou: B1, B2, B3 Galileo: E1, E5A, E5B SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, QZSS, GAGAN, СДКМ
СКП RTK в плане	8.0 мм + 1.0 мм/км
СКП RTK по высоте	15.0 мм + 1.0 мм/км
СКП DGPS в плане	0.25 м
СКП DGPS по высоте	0.5 м
Точность курса	0.1° на 1 м базовой линии
Стабильность инерциальной навигации	6° в час

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