

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ГИДРОХИМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС АГХК "ЕНИСЕЙ-700"

ГИДРОХИМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС АГХК "ЕНИСЕЙ-700" - компактный переносной беспилотный надводный аппарат для автоматического сбора данных о качестве воды.

Изделие работает с широким спектром многопараметрических зондов качества воды. По умолчанию беспилотник комплектуется **мультизондами Aquaread AP-7000**, но по запросу заказчика может быть предоставлено оборудование других производителей.

Корпус из углеродного волокна прочный и в то же время очень легкий, а осадка всего в 15 см позволяет активно использовать комплекс на мелководье.

Мощный аккумулятор и низкое энергопотребление обеспечивают 6 часов автономной работы на скорости 3 узла.

В длину комплекс всего 1 метр и при весе в 17 кг его легко перевозить в багажнике автомобиля.



Дополнительные датчики (по запросу):

- Аммоний;
- Аммиак;
- Хлориды;
- Фториды;
- Нитраты;
- Кальций.
- Мутность;
- Хлорофилл;
- Фикоцианин;
- Фикоэритрин;
- Родамин;
- Флуоресцеин.
- Очищенные нефтепродукты;
- CDOM / FDOM.

Технические характеристики

| | |
|------------------------|---|
| Материал корпуса | Углеродное волокно |
| Размеры | (Д) 105 см * (Ш) 55 см * (В) 35 см |
| Вес | 15 кг |
| Полезная нагрузка | 10 кг |
| Осадка | 15 см |
| Двигатель | Канального типа |
| Отделение оборудования | 177 мм в диаметре |
| Дальность связи | Телеметрия данных: 2 км Дистанционное управление: 1 км |
| Частоты управления | 900 МГц/2,4 ГГц |
| Частоты телеметрии | 2,4 ГГц/ 5,8 ГГц |
| Скорость съемки | 3 узла (1,5 м/с) |
| Максимальная скорость | 10 узлов (5м/с) |
| Автономность | 6 часов (при скорости 1,5 м/с) |
| Аккумулятор | 1 x 33 В 40 Ач с быстрой заменой |

Особенности:

- Автопилот и передача данных в реальном времени;
- Компактность и долговечность;
- Работа на мелководье, отмелях и рифах;
- Защищенный двигатель;
- Корпус из углеволокна;
- Совместим с широким спектром зондов качества воды.

Гидрохимические параметры:

- Растворенный кислород;
- Глубина;
- Электропроводимость;
- Общая минерализация;
- Удельное сопротивление;
- Соленость;
- Удельный вес морской воды;
- pH/ОВП;
- Температура.