

ЖЕСТКИЙ НОРМОБАРИЧЕСКИЙ СКАФАНДР HARDSUIT™

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Рабочая глубина погружения	365 м.
Высота скафандра	206 см. (возможный рост пилота 158-199 см)
Ширина	112 см.
Вес в воздухе	370 кг
Вес в воде	от 2 до 4 кг (работа на движителях)
Материал корпуса	алюминиевый сплав 6061-T6
Двигатели-движители	бесщеточные, постоянного тока
Питание	4 x 1,1 л.с. – упор на винтах каждого 29 кг
Управление	от ножных педалей левая нога – вертикальное перемещение правая нога - горизонтальное перемещение
Система связи	цифровая проводная связь гидроакустическая связь 27 кГц (опция 8,25 кГц)
Система жизнеобеспечения	кислородная система замкнутого цикла, вентилируемая, с очисткой CO2 двойная независимая кислородная система независимая аварийная вентиляция (ротоносная маска) автономность – 6-8 часов в рабочем режиме, 42 часа в аварийном режиме
Аварийное оборудование	возможность сброса балласта, движителей сброс/обрезание кабель-троса УКВ маяк, проблесковый маяк, Аварийный гидроакустический маяк 37,5 кГц
Навигационное оборудование	видеокамера с управлением гидролокатор кругового обзора (опция) компас (опция)
Адаптер для крепления инструмента	Насадка-адаптер позволяет крепить гидравлический инструмент, видеокамеры, приборы неразрушающего контроля, и т.д. на кистевую насадку скафандра, оставляя возможность работы манипулятором. Вращающийся привод позволяет пилоту самостоятельно управлять инструментом. Инструменты присоединяются/отсоединяются самим пилотом изнутри скафандра.



ЖЕСТКИЙ НОРМОБАРИЧЕСКИЙ СКАФАНДР HARDSUIT™

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Нет физиологических рисков, связанных с нахождением человека под высоким давлением, и соответствующих затрат на декомпрессию пилота и декомпрессионное оборудование
- Безупречная репутация и сертификация обитаемой подводной системы в полном соответствии с регистром Ллойда Lloyd's Register (скафандр) и стандартом DNV (СПУ)
- Обучение, квалификация персонала, правила и процедуры соответствуют требованиям ИМСА

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Рабочие глубины до 365 метров
- Быстрая мобилизация/ демобилизация системы
- Неограниченные вертикальные перемещения и высокая подвижность в любом направлении, сопоставимая с ТПА
- Непосредственное присутствие на месте работ
- Возможность выполнения работ, требующих высокой чувствительности
- Возможность использования стандартного водолазного инструмента с незначительными модификациями
- Приборы и наличие обратной связи для поверхностного мониторинга, просмотра, записи и последующей обработки сопоставимы с ТПА
- Использование инструментов для проведения НК сопоставимы с возможностями ТПА

КОНФИГУРАЦИЯ

- Спускоподъемные системы (СПУ) и устройства глубоководного погружения (УГП), аналогичные используемым для ТПА, позволяют отходить на значительные расстояния от точки спуска (от 75 до 200м)
- Объем необходимого места для размещения системы (включая контейнеры и СПУ) сопоставим с системами ТПА.

