



ТЕЛЕУПРАВЛЯЕМЫЕ ПОДВОДНЫЕ АППАРАТЫ Н300 / Н800

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Рабочие глубины 300 м (Н300) и 800 м (Н800)
- Мощные двигатели при компактных габаритах
- Простая и надежная модульная конструкция
- Высокий модернизационный потенциал
- Высококачественные видеосистемы
- Надежные гидравлические и электрические манипуляторные комплексы

НАЗНАЧЕНИЕ:

Телеуправляемые аппараты семейств Н300 и Н800 предназначены для проведения осмотровых, исследовательских и легких подводно-технических работ на глубинах до 300 и 800 м соответственно.

Аппараты стандартно укомплектованы видеосистемой высокого качества (камера на наклонно-поворотной платформе, камера на неподвижном адаптере с возможностью монтажа в различных местах аппарата), мощной световой системой с плавной регулировкой интенсивности, функциями автоудержания курса и глубины.

Аппараты спроектированы с широкими возможностями адаптации под решение различных задач, для чего предусмотрено подключение целого спектра дополнительных блоков и устройств:

- Мощный 5-функциональный манипулятор (на раме)
- Навигационный гидролокатор
- Профилирующий гидролокатор
- Гидролокатор бокового обзора (на раме)
- Фотокамера высокого разрешения со вспышкой
- Дополнительная видеокамера(камеры)
- Датчики качества воды
- Металлоискатель (на раме)
- Блок неразрушающего контроля (датчик катодного потенциала, ультразвуковой толщиномер, электрическая щетка для зачистки места измерения; на раме)
- Прочее оборудование по выбору Заказчика.



Базовые модули ТПА Н300/Н800 производит компания ECA Hytec (Франция). ЗАО «НПП ПТ «ОКЕАНОС» осуществляет доработку и комплектует аппараты в соответствии с требованиями Заказчика.

Конструкторские разработки ЗАО «НПП ПТ «ОКЕАНОС» были положены в основу модели Н300МkII, успешно выпущенную на мировой рынок.



ТЕЛЕУПРАВЛЯЕМЫЕ ПОДВОДНЫЕ АППАРАТЫ Н300 / Н800

ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТОВ Н300 и Н800

	Н300 MkII	Н800
Габариты, мм: Вес в воздухе, кг: Материал:	900 x 470 x 600 70 (без доп.оборудования) рама – полипропилен, фитинги – нержавеющая сталь	992 x 720 x 551 99 кг (без доп.оборудования) рама – полипропилен, фитинги – нержавеющая сталь
Рабочая глубина, м: Полезная нагрузка:	300 До 10 кг	800 м До 12 кг, до 30 кг с дополнительным блоком плавучести
Двигатели:	2 осевых, суммарная тяга 34 кг 1 боковой, 17 кг 1 вертикальный, 17 кг Безщеточные, с магнитной муфтой	4 векторных, суммарная тяга вперед 59 кг 2 вертикальных, 34 кг Безщеточные, с магнитной муфтой
Скорость:	3,5 узла (в спокойной воде)	4, 5 узла (в спокойной воде)
Кабель связка, длина: Диаметр: Вес в воздухе: Прочность на разрыв:	300 м 19, 5 мм 0,3 кг / м 300 кгс	800 м 17 мм 0,2 кг / м 650 кгс
Видеосистема:	Цветная видеокамера , 10 х зум, f1.8, чувствительность 1.5 люкс, разрешение не менее 460 ТВЛ, регулируемая скорость затвора, баланс белого, интегрированный лазерный эталон (2 х 1мВт) Черно-белая видеокамера высокой чувствительности, f1.6, разрешение не менее 570 ТВЛ, чувствительность 0.01 люкс	Цветная видеокамера , 10 х зум, f1.8, чувствительность 1.5 люкс, разрешение не менее 460 ТВЛ, регулируемая скорость затвора, баланс белого, интегрированный лазерный эталон (2 х 1мВт) Черно-белая видеокамера высокой чувствительности, f1.6, разрешение не менее 570 ТВЛ, чувствительность 0.01 люкс
Система освещения:	2 LED светильника по 4000 люмен	2 LED светильника по 4000 люмен

