

## 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 Nutes (Франция). ЗАО «НПП ПТ «ОКЕАНОС» осуществляет доработку и сборку аппаратов в соответствии с ТУ Заказчика.

Конструкторские разработки «ОКЕАНОС» были положены в основу модели Н300MkII, успешно выпущенную на мировой рынок.

ТПА Н300 отлично показали себя в сложных условиях работы, в том числе экстремальных условиях Баренцева моря.

Кроме поставки и обслуживания «ОКЕАНОС» также выполняет работы на объектах Заказчика.



## ТЕЛЕУПРАВЛЯЕМЫЕ ПОДВОДНЫЕ АППАРАТЫ Н300 / Н800

### ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТОВ Н300 и Н800

	<b>Н300 MkII</b>	<b>Н800</b>
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
<b>Рабочая глубина, м:</b> <b>Полезная нагрузка:</b>	300 До 10 кг	800 м До 12 кг, до 30 кг с дополнительным блоком плавучести
<b>Двигатели:</b>	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
<b>Скорость:</b>	3,5 узла (в спокойной воде)	4, 5 узла (в спокойной воде)
<b>Кабель связка, длина:</b> <b>Диаметр:</b> <b>Вес в воздухе:</b> <b>Прочность на разрыв:</b>	300 м 19, 5 мм 0,3 кг / м 300 кгс	800 м 17 мм 0,2 кг / м 650 кгс
<b>Видеосистема:</b>	<b>Цветная видеокамера</b> , 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) <b>Черно-белая видеокамера</b> высокой чувствительности, f1.6, разрешение не менее 570 ТВЛ, чувствительность 0.01 люкс	<b>Цветная видеокамера</b> , 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) <b>Черно-белая видеокамера</b> высокой чувствительности, f1.6, разрешение не менее 570 ТВЛ, чувствительность 0.01 люкс
<b>Система освещения:</b>	2 LED светильника по 4000 люмен	2 LED светильника по 4000 люмен

