

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЕЙ

Двигатель	Двигатель	Скорость макс, (уз.)	Осадка (м.)
2x Volvo Penta (435) IPS 600		32	1,3
2x Volvo Penta (700) IPS 900		40	1,3
2xCAT C15 865	Castoldi TD 400	41	0,9
2x Rolls-Royce 250-C30 650	Dry Sump NXTN® Drive	50	1,0
2x Lycoming T53 1400	NXT6 SSM	70	1,1
2x Lycoming T53 1400	Привод типа «Арнесона» Minirex-80	60	1,0

### СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

#### ПАЛУБА

- Люк в форпик
- Одна эл. якорная лебедка с пультом управл.
- Роульс с роликами, стопор цепи, фиксация якоря
- Якорь Брюса (нержавеющий, 25 kg.)
- Цепь (нержавеющая) комбинированная для якоря, цепь 10mm 1 x 25m, трос якорный синтетический 1 x 25m x 16mm/d
- 4 утки из нержавеющей стали
- Быстроразъемный присоединительный штуцер для подключения шланга и мытья палубы или тушения пожара
- Леерные ограждения, релинги, пиллерсы из нержавеющей стали
- Тиковое покрытие всей палубы
- Два спасательных круга
- Шесть кранцев
- Солярий в носовой части палубы
- Заливная горловина топлива
- Заливная горловина пресной воды
- Горловина откачки сточных вод

#### КОКПИТ И ПЛАТФОРМА ДЛЯ КУПАНИЯ

- Стол складной и диван
- Верхнее освещение
- Два динамика
- 4 утки из нержавеющей стали
- Огнетушитель в рундуке
- Кормовой гараж с приводом подъема двери
- Платформа обведена профилем ПВХ (смягчающим удар при навале на препятствие)
- Тиком покрыт кокпит, ступени, платформа
- Лестница выдвигаемая из платформы для схода в воду
- Душ с горячей и холодной водой на платформе

#### ВЕРХНЯЯ ПАЛУБА. САЛОН

- Вход в салон: сдвижная дверь из триплекса окаймленная нержавеющей сталью профилем
- Лобовое и боковые стекла из усиленного противоударного тонированного стекла
- С левого борта у пульта управления лестница, ведущая на нижнюю палубу к камбузу, каюте владельца, гостевой каюте и нижнему салону
- По левому расположены два кресла, по правому борту расположен Г-образный диван
- В центре установлен стол

- Пол застелен ламинированной доской
- Верхнее освещение: светодиодные лампы
- Розетки с переменным током
- Кондиционер
- Огнетушитель в спец. легко доступном месте
- LCD TV моноблок DVD (42") на подиуме
- Морозильная камера
- Шкаф для вина

#### ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

- Два кресла: пилота и пассажира
- Два системных блока и три монитора «тач-скрин», Интегрированная мостиковая система (ИМС) включает в себя управление следующих систем:
- Основные двигатели (обороты, температурный режим, давление и пр.)
- Дизель-генератор
- Энергосистему 220v (напряжения, токи, активная и реактивная мощность, сдвиг фаз и пр.)
- Энергосистему 24v (срабатывание автоматов, напряжения в ключевых точках, токи заряда и разряда, управление потребителями)
- Ходовые и стояночные огни (управление, групповое управление, мониторинг отказа, автоматика)
- Уровни в танках (вода, топливо, серые воды)
- Навигация : картография, радар, автопилот, GPS, АИС, курс, скорость, глубина и пр.
- Параметры погодной станции (температуры, давление, влажность, параметры ветра и пр.)
- Сводную информацию по судну - температура в отсеках, затопление отсеков, информация об отказе систем и устройств
- Параметры дополнительных систем (опреснения, кондиционирования, и пр.)
- Дублированная система управления основных систем яхты (двигатели, генератор, переключатели), спрятана под крышку в пульте для управления яхтой при отказе ИМС

- Управление газ-реверс
- Подруливающее устройство
- Управление якорным шпилем
- Компас
- Управление прожектором
- Кондиционер

#### МАСТЕР КАЮТА

- Двухместная кровать с матрасом
- Ламинат, закрывающий весь пол в каюте

- Прикроватные лампы
- Видео, аудио подготовка
- Два пуфа по углам кровати с тумбой
- На иллюминаторах жалюзи горизонтальные
- Гардеробный шкаф
- Освещение каюты светодиодными лампами
- Кондиционер
- Розетки переменного тока
- Двери в санузел и коридор

#### МАСТЕР КАЮТА САМУЗЕЛ

- Унитаз электрический 24v
- Раковина в гранитной столешнице
- Гранитный пол
- Зеркала
- Дверцы душевой кабины из акрила
- Душевая стойка
- Душевая потолочная лейка с подсветкой
- На иллюминаторах жалюзи горизонтальные
- Шкафы для ванных принадлежностей
- Вентиляция
- Светодиодное освещение
- Дверь в каюту

#### ГОСТЕВАЯ КАЮТА

- Двухместная кровать с матрасом
- Ламинат, закрывающий весь пол в каюте
- Прикроватные лампы
- Гардеробный шкаф
- Аудио, видео подготовка
- На иллюминаторах жалюзи горизонтальные
- Освещение каюты светодиодными лампами
- Кондиционер
- Розетки переменного тока
- Двери в коридор

#### НИЖНИЙ САЛОН

- Диван Г-образный раскладной
- Ламинат, закрывающий весь пол в каюте
- Стол низкий
- Аудио, видео подготовка
- На иллюминаторах жалюзи горизонтальные
- Освещение салона светодиодными лампами
- Кондиционер
- Розетки переменного тока

## ОБЩИЙ САМУЗЕЛ

- Унитаз электрический 24v
- Одна раковина в гранитной столешнице
- Гранитный пол
- Зеркала
- Душевая лейка
- Шкафы для ванн принадлежностей
- Вентиляция
- Светодиодное освещение
- Дверь в нижний салон и камбуз

## КАМБУЗ

- Находится слева от трапа на нижней палубе и совмещён с нижним салоном
- Столешница с мойкой и смесителем
- Керам. электроплита, с двумя конфорками
- Вытяжной вентилятор
- Холодильник
- Верхние и нижние шкафы и ящики
- На иллюминаторах жалюзи горизонтальные
- Огнетушитель в спец. легкодоступном месте
- Галогенное освещение, нижнее
- Светодиодное освещение верхнее
- Кондиционер
- Розетки переменного тока

## КАЮТА КАПИТАНА

- Одноместная кровать
- Шкаф для одежды
- Прикроватный светильник
- Прикроватная тумба
- Ламинат
- Светодиодное освещение
- Кондиционер
- Розетки переменного тока
- Аудио, видео подготовка
- На иллюминаторах жалюзи горизонтальные
- Трап вертикальный

## МОТОРНЫЙ ОТСЕК

- Двигатели
- Выхлопная система
- Гидроблок рулевого управления
- Воздухозаборники с брызгоулавливателями закрываются при аварийной ситуации (объединены с системой пожаротушения)
- Вентиляторы снабжены системой аварийного отключения (объединены с системой пожаротушения)
- Переноска
- Инструментальный ящик
- Люминесцентное освещение
- Аварийное (дежурное) освещение
- 2 пожарных датчика
- Система управления двигателями
- Система аэрозольного пожаротушения
- Управление триммером
- Управление АКБ
- Управление энергосистемами
- Фонарь
- Ручной трюмный насос
- Автоматический погрузной трюмный насос

## ГЕНЕРАТОР

- 11kW, 50Hz
- Выхлоп в воду
- Автоматическое управление генераторами и распределительной системой
- Ручное резервное управление генератором

## ТОПЛИВНАЯ СИСТЕМА

- Топливный фильтр главных двигателей
- Топливный фильтр на генератор
- Топливные танки

## СИСТЕМЫ ОСУШЕНИЯ И ПОЖАРОТУШЕНИЯ

- Одна помпа в каждом водонепроницаемом отсеке
- Приёмная сетка-фильтр на всасывающей трубе в водонепроницаемом отсеке и кингстон в моторном отсеке соединённые трубопроводом, невозвратный клапан установлен для предотвращения попадания воды в другие отсеки
- Автоматическая система пожаротушения

## ПРИВОДЫ

- Привод выбирается в характеристиках на Двигатели и Движители
- Носовое подруливающее устройство
- Триммеры

## ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Одна фаза 220v ,50Hz
- Береговое питание - 1фазное соединение
- Трансформатор
- Зарядное устройство
- Полуавтоматическая энергосистема управл.
- Стартовые батареи главных двигателей и генератора кислотно-свинцовые
- Батареи 12v, гелиевые

## СИСТЕМА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

- Давление в системе горячей воды поддерживается общим гидрофором на 19л./24v
- 55л. бойлер, оборудован калорифером 220v и подогревом воды из контура охладж. двигат.

## СИСТЕМА ХОЛОДНОЙ ВОДЫ

- Циркуляционный насос
- Танки пресной воды
- Гидрофор 19л./24v

## СИСТЕМА СТОЧНЫХ ВОД

- Блок канализ. с перекачкой в цист. сточных вод
- Цистерна сточных вод с насосом откачки
- Контроль уровня заполнения
- Слив за борт или в систему канализ. на берегу

## СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

- Помпа забортной воды и фильтр
- Компрессоры охлаждения
- Сплит системы в каждой каюте, салоне, камбузе
- Пульты управление сплит системой в каждой каюте, салоне, камбузе

## ОБОРУДОВАНИЕ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ БЕЗОПАСНОСТЬ

- 8 спасательных жилетов
- 2 спасательных круга

## РАЗНОЕ

- 3 x 12m швартовый канат
- 1 x 50m якорный канат
- Инструкция по эксплуатации

## ОПЦИИ

- Маркиза раздвижная горизонтальная с электроприводом 24v
- Палубный матрас для загорания
- Кормовое подруливающее устройство
- Спутниковая TV антенна
- Спутниковый телефон/интернет
- Центральный пылесос
- Кормовой складной трап для схода в воду с электроприводом 24v
- Поворотная гидравлическая кранбалка - трап
- Тент транспортировочный и зимнего хранения
- Кресла пилота и штурмана с электроприводом
- Дополнит. кресло пассажира по левому борту
- Стеклоподъёмники в рубке с электроприводом
- Сдвижная крыша с электроприводом
- Телевизор - моноблок в каюты и нижний салон
- Чехлы на кранцы с логотипом
- Опреснитель
- Ванн. принадлежности (ведра/ мусора, стаканчики, дозаторы, ершики и пр.)
- Унитаз в каюту капитана электрический 24v



www.pioneer-yachts.ru

+7 (495) 287 18 17

+7 (985) 200 93 97