

# Руководство пользователя Моторной яхты Princess 61 (VOLVO)

  
**PRINCESS**

## Содержание

Введение .....	7
Предупреждающие надписи .....	7
Классификация, конструкция и соответствие нормативным требованиям .....	7
Соответствие требованиям Директивы Европейского Союза по прогулочным судам .....	7
Испытания на соответствие техническим требованиям, сертификация, классификация и маркировка .....	8
Санитарно-гигиенические требования и обеспечение безопасности .....	9
Умелое управление судном .....	9
До выхода в море .....	9
Скорость яхты и условия видимости .....	9
Спасательные средства и защитные приспособления .....	9
Навигационное оборудование .....	10
Магнитные путевые компасы .....	10
Указатели скорости яхты .....	11
Эхолоты .....	12
УКВ-радиотелефоны с цифровым избирательным вызовом .....	12
Мобильные телефоны .....	12
Противопожарный инвентарь и предотвращение пожаров .....	12
Противопожарный инвентарь .....	12
Противопожарные меры .....	12
Послепродажное обслуживание .....	14
Политика .....	14
Гарантийное обслуживание .....	14
Соглашение о гарантийных обязательствах .....	14
Регистрация гарантийных обязательств .....	15
Регистрационные данные .....	15
Сведения о дистрибьюторе яхт Princess .....	15
Страховка .....	15

### Инструкция по эксплуатации, раздел 1, глава 1

1.	ПАЛУБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ВНУТРЕННИЕ ПОМЕЩЕНИЯ .....	17
1.1	Введение .....	17
1.2	Палубное оборудование .....	17
1.2.1	Постановка на якорь .....	17
1.2.2	Швартовочные лебедки .....	18
1.2.3	Лобовые стекла .....	19
1.3	Внутренние помещения .....	19
1.3.1	Общие сведения о каютах .....	19
1.3.2	Кухня .....	19
1.4	Средства защиты окружающей среды .....	20
1.4.1	Сброс и слив отходов .....	20
1.4.2	Хладагенты для морозильной камеры и холодильника .....	20

### Инструкция по эксплуатации, раздел 1, глава 2

2.	ГЛАВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ, КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	21
2.1	Введение .....	21
2.2	Главные двигатели .....	21
2.2.1	Смазочные и расходные материалы .....	21
2.2.2	Система подачи воздуха .....	22

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ МОТОРНОЙ ЯХТЫ PRINCESS 61

2.2.3	Топливная система	22
2.2.4	Система охлаждения	24
2.2.5	Электрооборудование и генераторы переменного тока	25
2.2.6	Выпускная система	25
2.2.5	Электрооборудование и генераторы переменного тока	25
2.2.6	Выпускная система	25
2.3	Органы управления и контрольно-измерительные приборы	26
2.3.1	Управление подачей топлива	27
2.3.2	Контрольно-измерительные приборы	27
2.3.3	Вспомогательные органы управления и устройства	28
2.3.4	Запорные краны и кингстоны	32
2.4	Машинное отделение, кормовой отсек и вентиляционная система	32
2.4.1	Машинное отделение и кормовой отсек	32
2.4.2	Вентиляционная система	32
2.4.3	Автоматическая противопожарная система Sea-Fire	35
2.5	Дейдвудное устройство, валопровод и уплотнения валов	36
2.5.1	Дейдвудное устройство	36
2.5.2	Валопровод и уплотнения валов	37
2.6	Система катодной защиты	37
2.7	Эксплуатация главных двигателей	38
2.7.1	Перед запуском	38
2.7.2	Запуск	40
2.7.3	Остановка	41
2.7.4	Обкатка	41
2.7.5	Перегрев	41
2.8	Управление яхтой	41
2.8.1	Триммеры	41
2.8.2	Носовое подруливающее устройство	42
2.9	Генераторная установка	43
2.10	Средства защиты окружающей среды	46
2.10.1	Разлив дизельного топлива	46
2.10.2	Выхлопные газы	46
2.10.3	Волновой накат	46
2.10.4	Чрезмерный шум	47

## Инструкция по эксплуатации, раздел 1, глава 3

3.	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	49
3.1	Введение	49
3.2	Электрооборудование	49
3.3	Электропроводка	50
3.3.1	Запасные кабельные каналы / желоба	50
3.4	Автоматические минивыключатели и распределительные электрощиты	50
3.5	Электрооборудование на 24 В постоянного тока	50
3.5.1	Зарядка аккумуляторных батарей	52
3.5.2	Зарядные устройства для аккумуляторных батарей	52
3.5.3	Аккумуляторные батареи генератора	53
3.5.4	Обесточивание при повышении нагрузки	53
3.6	Электрооборудование на 230 В, 50 Гц переменного тока	53
3.6.1	Подсоединение к береговой электросети	54
3.6.2	Проверка полярности	55
3.7	Генераторная установка	55
3.8	Освещение	55

## Инструкция по эксплуатации, раздел 1, глава 4

4.	СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ .....	57
4.1	Введение .....	57
4.2	Система водоснабжения .....	57
4.2.1	Качество и хранение воды .....	57
4.2.2	Заполнение цистерны .....	59
4.2.3	Водоналивная цистерна .....	59
4.2.4	Фильтрация .....	59
4.2.5	Подача воды – напорный водопровод .....	59
4.2.6	Нагревание воды – водонагревательная система .....	59
4.2.7	Слив отработанной воды .....	60
4.2.8	Система сбора бытовых сточных вод .....	60
4.3	Средства защиты окружающей среды .....	60
4.3.1	Сброс и удаление отходов .....	60

## Инструкция по эксплуатации, раздел 1, глава 5

5.	СИСТЕМА ОСУШКИ ТРЮМА, САНТЕХНИЧЕСКАЯ И КАНАЛИЗАЦИОННАЯ СИСТЕМЫ .....	63
5.1	Введение .....	63
5.2	Трюмы .....	63
5.3	Трюмные помпы .....	63
5.4	Унитазы .....	65
5.5	Средства защиты окружающей среды .....	67
5.5.1	Сброс и удаление отходов .....	67

## Инструкция по эксплуатации, раздел 1, глава 6

6.	ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНО УСТАНОВЛИВАЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	69
6.1	Введение .....	69
6.2	Опционное навигационное оборудование .....	69
6.2.1	Приемник глобальной системы позиционирования* .....	69
6.2.2	Радиолокатор* .....	69
6.3	Ревун и прожектор .....	70
6.4	Подогрев*, вентиляция и кондиционирование воздуха* .....	70
6.4.1	Система центрального отопления .....	70
6.4.2	Система кондиционирования воздуха .....	70
6.5	Сантехническая система VacuFlush* .....	71
6.6	Варианты использования накопительной цистерны* .....	72
6.6.1	Слив в накопительную цистерну или непосредственно за борт (вариант 1) .....	72
6.6.2	Утилизация отходов в порту (вариант 2) .....	72
6.6.3	Непосредственный слив в море и утилизация отходов в порту (вариант 3) .....	73
6.7	Выдвижной трап (сходни)* .....	73
6.8	Стиральная / сушильная машина и посудомоечная машина .....	74
6.9	Окна с опускающимися стеклами .....	74
6.10	Бытовая развлекательная аппаратура .....	74

## Инструкция по техобслуживанию, раздел 2, глава 7

7.	ОБЩЕЕ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ .....	75
7.1	Введение .....	75
7.2	Техобслуживание яхты .....	75
7.3	Периодическое техобслуживание .....	75
7.4	Инструменты и порядок проведения работ .....	75

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ МОТОРНОЙ ЯХТЫ PRINCESS 61

7.5	Применение надлежащих материалов и деталей .....	76
7.6	Подъем яхты / подъем яхты на берег .....	76
7.7	Хранение яхты на стапеле .....	77
7.8	Консервация .....	77
7.9	Расконсервация .....	77
7.10	Проверка корпуса и состояния яхты .....	77

## Инструкция по техобслуживанию, раздел 2, глава 8

8.	ПАЛУБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ВНУТРЕННИЕ ПОМЕЩЕНИЯ .....	79
8.1	Введение .....	79
8.2	Предупреждения и предостережения о мерах безопасности .....	79
8.3	Профилактическое техобслуживание .....	79
8.3.1	Корпус .....	79
8.3.2	Палубы, надстройки и кокпит .....	80
8.3.3	Внутренние помещения .....	84
8.3.4	Навигационное оборудование и спасательные средства .....	85

## Инструкция по техобслуживанию, раздел 2, глава 9

9.	ГЛАВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ, ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ, КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	87
9.1	Введение .....	87
9.2	Предупреждения и предостережения о мерах безопасности .....	87
9.3	Профилактическое техобслуживание .....	88
9.3.1	Главные двигатели .....	88
9.3.2	Система подачи воздуха .....	90
9.3.3	Топливная система .....	90
9.3.4	Система охлаждения .....	92
9.3.5	Система выпуска .....	92
9.3.6	Электрооборудование .....	93
9.3.7	Триммеры .....	93
9.3.8	Рулевое управление с гидроусилителем .....	94
9.3.9	Носовое подруливающее устройство .....	94
9.3.10	Автопилот .....	95
9.3.11	Запорные краны и кингстоны .....	95
9.3.12	Машинное отделение и кормовой отсек .....	96
9.3.13	Судовая автоматическая система пожаротушения .....	96
9.3.14	Детали крепления двигателя, редукторы, дейдвудное устройство и валопроводы .....	96
9.3.15	Система катодной защиты .....	98
9.3.16	Генераторная установка .....	99
9.4	Консервация .....	100
9.5	Расконсервация .....	100

## Инструкция по техобслуживанию, раздел 2, глава 10

10.	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ .....	101
10.1	Введение .....	101
10.2	Предупреждения и предостережения о мерах безопасности .....	101
10.3	Профилактическое техобслуживание .....	102
10.3.1	Комплексное техобслуживание электрооборудования .....	102
10.3.2	Электропроводка .....	102
10.3.3	Электроизмерительные приборы .....	103
10.3.4	Минивыключатели .....	103

10.3.5	Электрооборудование на 24 В постоянного тока	103
10.3.6	Электрооборудование на 230 В, 50 Гц переменного тока	105
10.3.7	Генераторная установка	105
10.4	Консервация .....	105
10.5	Расконсервация .....	105

## Инструкция по техобслуживанию, раздел 2, глава 11

11.	СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ .....	107
11.1	Введение .....	107
11.2	Предупреждения и предостережения о мерах безопасности .....	107
11.3	Профилактическое техобслуживание .....	107
11.3.1	Очистка системы	107
11.3.2	Комплексное техобслуживание системы водоснабжения	107
11.3.3	Водонагревательная система	107
11.3.4	Система сбора бытовых сточных вод	108
11.4	Консервация .....	108
11.5	Расконсервация .....	108

## Инструкция по техобслуживанию, раздел 2, глава 12

12.	СИСТЕМА ОСУШКИ ТРЮМА, САНТЕХНИЧЕСКАЯ И КАНАЛИЗАЦИОННАЯ СИСТЕМЫ .....	109
12.1	Введение .....	109
12.2	Предупреждения и предостережения о мерах безопасности .....	109
12.3	Профилактическое техобслуживание .....	109
12.3.1	Трюмы	109
12.3.2	Поплавковые реле и трюмные помпы	109
12.3.3	Сантехническое оборудование	109
12.4	Консервация .....	110
12.5	Расконсервация .....	110

## Инструкция по техобслуживанию, раздел 2, глава 13

13.	ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНО УСТАНОВЛИВАЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	111
13.1	Введение .....	111
13.2	Предупреждения и предостережения о мерах безопасности .....	111
13.3	Профилактическое техобслуживание .....	111
13.3.1	Система кондиционирования воздуха*	111
13.3.2	Система центрального отопления*	111
13.3.3	Сантехническая система VacuFlush*	111
13.3.4	Накопительная цистерна*	111
13.3.5	Выдвижной трап (сходни)	112
13.3.6	Стиральная/сушильная машина и посудомоечная машина	112
13.4	Консервация .....	112
13.5	Расконсервация .....	112

## Инструкция по техобслуживанию, раздел 2, глава 14

14.	ГРАФИКИ РАБОТ ПО ОБЩЕМУ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЮ .....	113
14.1	Введение .....	113

## Приложения

15.	ПРИЛОЖЕНИЯ .....	119
15.1	Маркировка шлангов и внутрикорпусных штуцеров .....	119

Для получения полного руководства звоните  
**+7 (812) 7197775**