



## **Не имеющая себе равных мощность, исключительная надежность**

В настоящее время F80 и F100 являются одними из самых универсальных и удобных навесных моторов. Фактически, Вам придется приложить немало усилий, чтобы найти что-то лучше.

Совокупность удобных функций, включая PrimeStart™, мощный генератор и широкодиапазонную систему изменения дифферентовки и угла наклона с электроприводом, дает уверенность в полном контроле над ситуацией, когда вы находитесь на воде.

Используя преимущества последней 4-тактной технологии Yamaha, обе модели также обеспечивают не имеющую себе равных мощность, с двумя верхними распредвалами (DOHC) для улучшения ускорения, 16-клапанным двигателем, улучшенной системой впуска и выхлопа, а также уникальной электронной системой многоточечного впрыска топлива (EFI) Yamaha.

- ▶ Система защиты подвесного мотора Yamaha (Y-COP)
- ▶ Электронный впрыск топлива для более чистой и эффективной работы
- ▶ Цифровые сетевые приборы
- ▶ Два верхних распредвала (DOHC) улучшают характеристики
- ▶ Переменная частота вращения для рыбной ловли
- ▶ Система PrimeStart™ для простоты запуска
- ▶ Многоуровневая система изменения дифферента и угла наклона с электроприводом для плавной регулировки
- ▶ Идеальная антикоррозионная защита Yamaha (YDC-30)
- ▶ Система сжигания картерных газов



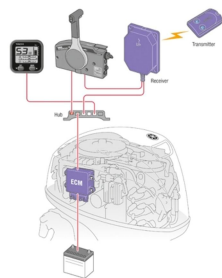
## ***Технология, которой доверяет весь мир***

Вне зависимости от того, являетесь ли Вы профессионалом или просто владельцем лодки, использующим ее для отдыха, выберите мотор, который поможет вам получить больше от своей лодки.

В каждом моторе модельного ряда Yamaha используются новейшие морские технологии, компоновки мотора и оригинальные системы впуска и выхлопа Yamaha. Эффективная работа гарантируется системой микрокомпьютерного управления, которая точно контролирует все параметры мотора – от подготовки топливной смеси до эффективности сгорания и графика технического обслуживания.

Кроме того, без компромиссных решений в отношении мощности, характеристик и удобства эксплуатации наши специально сконструированные морские моторы также помогают сохранить окружающую среду за счет новаторских технологий чистого сжигания.



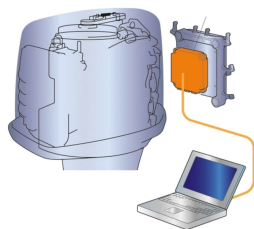


### Система защиты подвесного мотора Yamaha (Y-COP)

Иммобилайзерная система Y-COP проста, удобна и эффективна – аккуратный и простой пульт дистанционного управления блокирует и разблокирует мотор одним нажатием кнопки. Это исключает несанкционированные прогулки с Вашим подвесным мотором и добавляет спокойствия, если лодка остается без присмотра.

### Цифровые сетевые приборы

Ряд цифровых приборов предоставляет информацию, необходимую для обеспечения максимальной мощности и эффективности мотора. На многофункциональный тахометр выводятся данные об оборотах мотора, моточасах, угле наклона, давлении масла и показания контрольных ламп. На приборе управления скоростью/топливом указывается скорость, количество топлива и топливная экономичность.

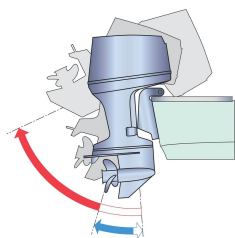
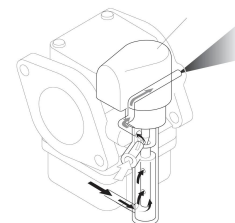


### Микрокомпьютерный модуль управления мотором (ЕСМ)

Надежный микрокомпьютер является "мозгом" вашего мотора. Он непрерывно контролирует все поступающие данные и настройки, помогая обеспечить плавную работу и оптимальную синхронизацию зажигания – а также автоматически включая системы предупреждения и защиты. Удобный порт доступа позволяет уполномоченным дилерам Yamaha с легкостью диагностировать любые неполадки.

### PrimeStart™

Запустите свой навесной мотор так же легко, как автомобиль – даже в холодном состоянии. Эксклюзивная система Yamaha PrimeStart™ гарантирует запуск мотора с первого раза при каждом использовании электрического или ручного стартера.

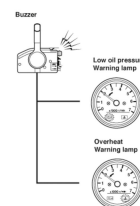


### Многоуровневая система изменения дифферентки и угла наклона с электроприводом

Откройте для себя универсальность и мощность мотора Yamaha. Быстрый отклик на нажатие кнопок управления обеспечивает незамедлительную, плавную и простую регулировку дифферента и угла наклона. Испытайте диапазон наклона от -4° до +16°, в котором отрицательные углы улучшают разгон и позволяют быстро выйти в режим глиссирования.

### Современные системы предупреждения

Моторы Yamaha известны своей надежностью и тем, что они не теряют свою ценность со временем. Системы предупреждения на этих моторах измеряют давление масла, температуру мотора и другие ключевые факторы, подавая четкие звуковые или визуальные предупреждения в случае каких-либо неполадок. В случае возникновения неисправности обороты мотора автоматически уменьшаются, обеспечивая максимальную защиту мотора на пути к берегу.

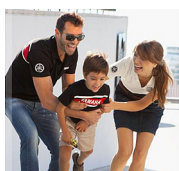


<b>Двигатель</b>		
Тип двигателя	4-тактный	4-тактный
Рабочий объем	1 596 см <sup>3</sup>	1 596 см <sup>3</sup>
Число цилиндров/конфигурация	4/In-line	4/In-line
Диаметр цилиндра x ход поршня	79,0 x 81,4 мм	79,0 x 81,4 мм
Мощность на валу винта в среднем диапазоне оборотов	73,6 кВт / 5 500 об/мин	58,8 кВт / 5 500 об/мин
Диапазон работы при полном газе	5 000 - 6 000 об/мин	5 000 - 6 000 об/мин
Система смазки	Мокрый картер	Мокрый картер
Электронный впрыск топлива	Электронный впрыск топлива (EFI)	Электронный впрыск топлива (EFI)
Зажигание / доп. система	Транзисторная ТСИ/Микрокомпьютерная	Транзисторная ТСИ/Микрокомпьютерная
Система запуска	Электрический	Электрический
Передаточное отношение	13/28	13/28

<b>Габариты</b>		
Рекомендуемая высота транца судна	L:508 мм	L:508 мм
Масса без винта	F100DETL: 170.0 кг	F80BETL: 170.0 кг
Емкость топливного бака	опция	опция
Емкость масляного картера	3,5 л	3,5 л

<b>Дополнительные функции</b>		
Рулевое управление	Дистанционное управление (приобретается дополнительно), Румпельная рукоятка (приобретается дополнительно)	Дистанционное управление (приобретается дополнительно), Румпельная рукоятка (приобретается дополнительно)
Управление подачей топлива и переключением передач	Дистанционное управление (приобретается дополнительно)	Дистанционное управление (приобретается дополнительно)
Способ изменения дифферента и наклона	Электропривод	Электропривод
Катушка зажигания/генератор	12В - 25А	12В - 25А
Число вариантов винтов	23	23

МОДЕЛИ

**F100****F80**

### Цепочка качества Yamaha

Технические специалисты Yamaha полностью обучены и снабжены всем необходимым для предоставления наилучшего обслуживания и рекомендаций по технике Yamaha. Поэтому Yamaha настоятельно рекомендует для любого обслуживания обращаться к официальным дилерам Yamaha. Запчасти и аксессуары Yamaha специально разработаны, изготовлены и испытаны для нашего ассортимента продукции. Yamaha также рекомендует использовать смазочный материал Yamalube®. Yamalube® – это наши собственные высокотехнологичные смазочные материалы, источник жизненной силы моторов Yamaha. Они обеспечивают эффективную работу моторов везде, где бы Вы ни были.

Помимо функциональных и стильных аксессуаров, Yamaha предлагает ряд высококачественных новаторских предметов экипировки для прогулок на лодке. Также предлагается большой выбор повседневной одежды. Для получения дополнительных сведений посетите сайт:

[www.yamaha-motor-acc.com](http://www.yamaha-motor-acc.com)



Узнать больше о  
Yamaha F100 // F80 при помощи  
вашего мобильного телефона

ООО «Ямаха Мотор Си-Ай-Эс»  
125252 Россия, Москва, Чапаевский переулок, 14