



## **Больше мощности + меньше веса = непревзойденная универсальность**

F70 идеально подходит для широкого диапазона типов лодок и может одинаково хорошо использоваться как в рабочей обстановке, так и в наполненном весельем мире лодочных прогулок и водного спорта.

Для обеспечения чистой и экономичной работы и простоты запуска эксклюзивный 16-клапанный двигатель оснащен одинарным верхним распредвалом (SOHC), системой электронного впрыска топлива (EFI) и запатентованной компанией Yamaha уникальной системой быстрого пуска PrimeStart®8482;. Кроме того, совместимость с цифровыми сетевыми приборами Yamaha обеспечивает высокую точность управления.

Необычайно компактная и стильная конструкция подвесного мотора Yamaha F70 несомненно привлечет восхищенные взгляды со всех сторон - как на воде, так и на берегу.

- ▶ 16-клапанный верхний распредвал (SOHC) с системой электронного впрыска топлива (EFI)
- ▶ Система PrimeStart®8482; для облегчения и ускорения запуска
- ▶ Y-COP (система защиты подвесного мотора Yamaha)
- ▶ Переменная частота вращения для рыбной ловли
- ▶ Совместимость с цифровыми сетевыми приборами Yamaha
- ▶ Эффективная система сжигания картерных газов
- ▶ Соответствие экологическим требованиям RCD (EU 2006)
- ▶ Идеальная антикоррозионная защита Yamaha (YDC-30)
- ▶ Многоуровневая система изменения дифферента и угла наклона с электроприводом для плавной регулировки
- ▶ Простое и быстро подключаемое устройство для промывки пресной водой
- ▶ Система защиты от запуска на передаче



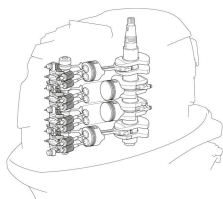
***Самый легкий и  
самый мощный  
подвесной мотор в  
своем классе***

Сконструированный для прекрасного проведения досуга и получения удовольствия, восхитительный мотор F70 представляет собой полностью пропорциональный и легкий двигательный агрегат.

В F70 внедрены новейшие морские технологии Yamaha, включая революционное размещение компонентов двигателя и оригинальные системы впуска и выхлопа. Эффективная работа гарантируется системой микрокомпьютерного управления, контролирующей все - от подготовки топливной смеси и эффективности сгорания до графика технического обслуживания.

Основное внимание при разработке моторов Yamaha уделяется технологиям чистого сгорания, которые защищают окружающую среду, но в то же время не снижают мощность, характеристики и удобство в эксплуатации.



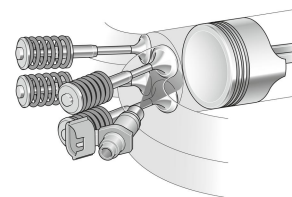


## 16-клапанный, 4-цилиндровый, одинарный верхний распредвал, электронный впрыск топлива (EFI)

Для обеспечения максимальной мощности и экономичности современный и легкий мотор F70 оснащен одинарным верхним распредвалом (SOHC) с четырьмя клапанами на цилиндр. Благодаря большой площади впускных клапанов, а также легким поршням и клапанам, этот мотор отличается лучшим в своем классе отношением мощности к рабочему объему.

### Система электронного впрыска топлива (EFI) для повышения мощности и экономичности

Для повышения мощности и экономичности используется система точного дозирования впрыска, осуществляемого через форсунки с электронным управлением. Форсунки расположены непосредственно над впускными клапанами и контролируются модулем управления двигателем (ECM) по сигналам от ряда датчиков, благодаря чему улучшается распыление топлива и достигается более полное сгорание.

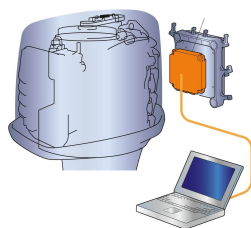
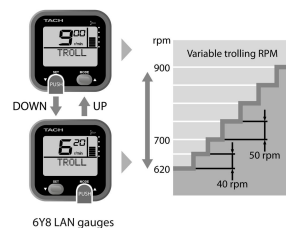


### Цифровые сетевые приборы Yamaha

За счет совместимости F70 с цифровыми сетевыми приборами Yamaha у Вас имеется всё необходимое для увеличения мощности и экономичности мотора, в том числе: многофункциональный тахометр, на котором указываются обороты мотора, моточасы, угол дифферента, давление масла и имеются контрольные лампы и регулятор оборотов мотора, а также прибор управления скоростью/топливом, на котором указываются скорость, вместимость бака и топливная экономичность.

### Управление оборотами для рыбной ловли

Нажатием кнопки на дополнительном цифровом сетевом тахометре или с помощью переключателя управления оборотами для рыбной ловли на дополнительной многофункциональной румпельной рукоятке рулевой может регулировать обороты мотора для обеспечения приятной рыбной ловли - точными шагами по 50 об/мин в диапазоне от 620 до 900 об/мин.

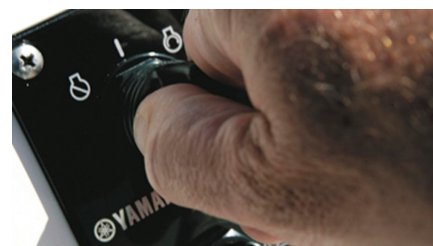


### Микрокомпьютерный модуль управления двигателем (ECM)

Этот микрокомпьютер - "мозг", таящийся внутри подвесного 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 мгновенно диагностировать любые неполадки.

### Система PrimeStart™

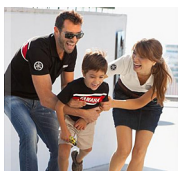
Эта удобная система быстрого запуска - эксклюзивная функция Yamaha и лучший друг лодочника - она обеспечивает такой же простой запуск подвесного мотора, как у автомобиля. Устраняя необходимость ручного дросселирования путем автоматического обогащения топливной смеси, система PrimeStart™ позволяет запускать холодный мотор, просто повернув ключ.



<b>Двигатель</b>	
Тип двигателя	4-тактный
Рабочий объем	996 см <sup>3</sup>
Диаметр цилиндра x ход поршня	65 x 75 мм
Мощность на валу винта в среднем диапазоне оборотов	51,5 кВт / 5 800 об/мин
Диапазон работы при полном газе	5 000 - 6 000 об/мин
Система смазки	Мокрый картер
Топливная система	Электронный впрыск топлива
Электронный впрыск топлива	Электронный впрыск топлива (EFI)
Зажигание / доп. система	Транзисторная TCI/Микрокомпьютерная
Система запуска	Электрический Prime Start™
Передаточное отношение	12/28

<b>Габариты</b>	
Рекомендуемая высота транца судна	L:508 мм
Масса с винтом	119 кг
Сухой вес с гребным винтом	F70AETL: 119 kg
Емкость топливного бака	опция
Емкость масляного картера	2,1 л

<b>Дополнительные функции</b>	
Рулевое управление	Дистанционное управление
Управление подачей топлива и переключением передач	Электронное дистанционное управление
Способ изменения дифферента и наклона	Электропривод
Катушка зажигания/генератор	12В - 17А
Число вариантов винтов	23

**F70**

### Цепочка качества Yamaha

Технические специалисты Yamaha полностью обучены и имеют все необходимое для предоставления наилучшего обслуживания и консультаций по приобретенному Вами изделию Yamaha. По этой причине Yamaha настоятельно рекомендует для выполнения любого обслуживания обращаться к официальному дилеру Yamaha.

Запчасти и аксессуары Yamaha специально разработаны, изготовлены и испытаны для нашего ассортимента продукции. Yamaha также рекомендует использовать смазочный материал Yamalube®. Yamalube® - наша собственная линейка высокотехнологичных смазочных материалов - "кровь" 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. Кроме того, имеется широкий ассортимент одежды спортивного стиля. Для получения дополнительной информации посетите сайт:

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



Узнать больше о

Yamaha при помощи вашего  
мобильного телефона

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