



Максимум удовольствия. Минимум выбросов.

Идеальные для буксировки спортсменов на водных лыжах или вейкбордистов, компактные моторы F60 и F50 позволяют развлекаться на воде, не заботясь о последствиях – это самые чистые и экономичные моторы в своем классе.

Система электронного впрыска топлива Yamaha (EFI) гарантирует максимальное экологически безопасную работу и сверхэффективное потребление топлива, обеспечивая мотору впечатляющую мощность, высокий крутящий момент в диапазоне средних и высоких оборотов.

В моторах F60 и F50 также применяется ряд уникальных функций Yamaha, каждая из которых разработана для плавного, простого и приятного плавания. Среди них широкодиапазонная система изменения дифферентовки и угла наклона с электроприводом, обеспечивающая полный и спокойный контроль и система зажигания PrimeStart™, гарантирующая такой же простой запуск, как в автомобиле.

- ▶ Электронный впрыск топлива для более чистой и эффективной работы
- ▶ Цифровые сетевые приборы
- ▶ Микрокомпьютерный модуль управления двигателем (ECM)
- ▶ Система PrimeStart™ для легкого запуска
- ▶ Система защиты подвесного мотора Yamaha (Y-COP)
- ▶ Многоуровневая система изменения дифферента и угла наклона с электроприводом для плавной регулировки
- ▶ Переменная частота вращения для рыбной ловли
- ▶ Идеальная антикоррозионная защита Yamaha (YDC-30)
- ▶ Система повторного использования газов, попадающих в картер
- ▶ Защита от запуска на передаче



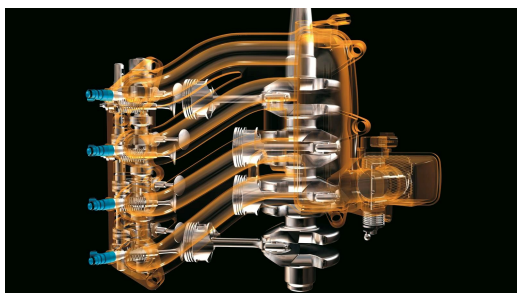
Технология, которой доверяет весь мир

Вне зависимости от того, являетесь ли вы профессионалом или просто владельцем лодки, использующим ее для отдыха, выберите двигатель, который позволит полностью раскрыть возможности вашего судна.

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, контролирующей все параметры – от подготовки топливной смеси до эффективности сгорания и графика технического обслуживания.

Отличаясь мощностью, высокими рабочими характеристиками и удобством в эксплуатации, наши специально разработанные морские двигатели в то же время защищают окружающую среду благодаря передовым технологиям, обеспечивающим эффективное сгорание топлива.



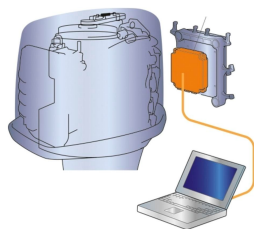


Плавность работы 4-цилиндровой конструкции

Независимо от тактов и цилиндров, Yamaha понимает и использует мощность 4 цилиндров. Именно благодаря этому мировой лидер по 4-тактным технологиям дополнительно улучшил плавность работы 4-цилиндровой конструкции с большим ходом цилиндров на моторах F50 и F60, предлагая ультраплавную подачу, полезную мощность с низким уровнем шума и вибрации.

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.

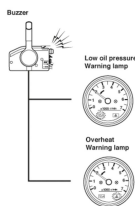
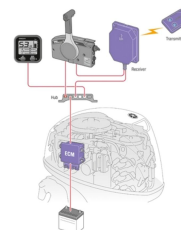


Микрокомпьютерный модуль управления двигателем (ECM)

Этот надежный микрокомпьютер – "мозг" 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 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.

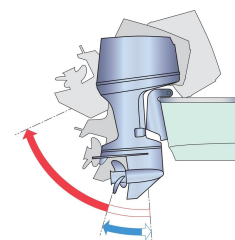


Современные системы предупреждения

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.

Многоуровневая система изменения дифферентовки и угла наклона с электроприводом

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

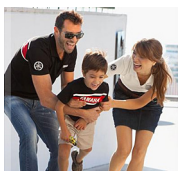


Двигатель		
Тип двигателя	4-тактный	4-тактный
Рабочий объем	996 см ³	996 см ³
Число цилиндров/конфигурация	4/In-line	4/In-line
Диаметр цилиндра x ход поршня	65,0 x 75,0 мм	65,0 x 75,0 мм
Мощность на валу винта в среднем диапазоне оборотов	44,1 кВт / 5 500 об/мин	36,8 кВт / 5 500 об/мин
Диапазон работы 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	1.85 (24/13)	1.85 (24/13)

Габариты		
Рекомендуемая высота транца судна	L:508 мм	L:508 мм
Масса с винтом	F60SETL: 114.0 кг	F50FETL: 114.0 кг, F50FEDL: 107.0 кг
Емкость топливного бака	отдельный, 25 л	отдельный, 25 л
Емкость масляного картера	1,9 л	1,9 л

Дополнительные функции		
Рулевое управление	Дистанционное управление	Дистанционное управление
Управление подачей топлива и переключением передач	Дистанционное управление	Дистанционное управление
Способ изменения дифферента и наклона	Электропривод	Изменение дифферента и наклона с электроприводом (FET), Изменение наклона с гидроприводом (FED)
Катушка зажигания/генератор	12В - 16А	12В - 16А
Винт	Опция	Опция

МОДЕЛИ

**F50****F60**

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 двигателей 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



Узнать больше о
Yamaha F60 // F50 при помощи
вашего мобильного телефона

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