



2007

MERCURY

MerCruiser®

www.marinepower.com



Стационарные бензиновые двигатели
Sterndrives и Inboards 2007



MERCURY MERCRUISER® СТРЕМЛЕНИЕ К СОВЕРШЕНСТВУ



Премия J.D. Power 2006
Mercury MerCruiser
«Лучший по
удовлетворению запросов
потребителей в отношении
стационарных моторов»

Более 40 лет назад MerCruiser® впервые начал задумываться о том, что ваш отдых на воде может стать более насыщенным и полноценным благодаря улучшенному функционированию мотора и сокращению времени, затрачиваемому на его техническое обслуживание.

В течение последующих лет, создавая моторы, мы старались работать в этом направлении, и, в результате, MerCruiser прочно занял позицию лидера в мировом производстве стационарных моторов inboard и sterndrive. Независимо от того, что Вы выбираете – промчаться на скорости на спортивном катере или совершить романтическую прогулку, отправиться в путешествие с семьей или серьезно заняться рыбной ловлей, а, может быть, Вы хотите заняться профессиональной деятельностью, и для этого Вам нужно, чтобы Ваше судно могло выдерживать большие нагрузки, - MerCruiser всегда сможет предоставить в Ваше распоряжение самые мощные и надежные моторы.





ГАРАНТИРОВАНО ЛУЧШЕЕ СУДНО

Если Вы видите значок Сертификации на установку (Installation Quality Certification) на новом судне, оснащённом двигателем Mercury MerCruiser, Вы можете быть уверены в том, что оно поставляется вместе с:

- двухлетней ограниченной гарантией Mercury MerCruiser,
- обязательством от Mercury MerCruiser и судопроизводителя о предоставлении высококачественного товара.

Программа сертификации качества установки продукции Mercury MerCruiser была разработана с целью определения круга судостроительных компаний, работающих с этим типом продукции и отвечающих высочайшим производственным стандартам. Это первая и единственная полная программа сертификации качества установки в отрасли.

В данной программе сертификации задействованы передовые методики, направленные на достижение следующих критериев:

- Эффективность и максимальная практичность применительно к каждой установке двигателя,
- Удовлетворение мировым стандартам качества монтажа с соблюдением заданных спецификаций для компонентов установки,
- Эффективность процесса монтажа,
- Контроль качества монтажа по его завершении в соответствии с современными промышленными стандартами.

Судостроителям, успешно прошедшим программу аттестации, присваивается статус Сертифицированного производителя по установке продукции в соответствии с установленным стандартом качества. В результате на продукцию Mercury MerCruiser, устанавливаемую на катера их производства, предоставляется дополнительный год гарантии от компании Mercury по всему миру, при условии гарантийной регистрации в заводской системе изделия, произведенного после завершения сертификации судостроителя по данному стандарту качества.



НЕВЕРОЯТНАЯ ПЛАВНОСТЬ. ЦИФРОВАЯ ТОЧНОСТЬ

Система бесступенчатого управления Digital Throttle & Shift (DTS) обеспечивает великолепную управляемость судна за счет цифровой точности переключения передач путем полного исключения традиционных тросов. Используя контроллер PCM 555, управляющий специальным встроенным соленоидом переключения передач и электронным блоком дроссельной заслонки, система DTS обеспечивает удивительную плавность и четкость переключения передач наравне с чувствительным контролем положения дроссельной заслонки – все это с минимальным усилием. В настоящий момент эта система доступна с девятью моделями, расширяя номенклатуру дополнительного оборудования стационарных двигателей MerCruiser с колонками Bravo от 5.0 MPI до MX 6.2 MPI, а также двигателей Inboard 350 MAG и MX 6.2 MPI.

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ СИСТЕМА ЗАПУСКА TKS ДЛЯ КАРБЮРАТОРНЫХ МОТОРОВ

MerCruiser разработал новую систему TKS, которая соединяет в себе усовершенствованную конструкцию карбюратора и автоматическую систему обогащения топливовоздушной смеси вместо прежней воздушной заслонки. Благодаря системе TKS мотор можно запустить в любой момент и без всяких проблем просто поворотом ключа замка зажигания - даже в холодную погоду. Теперь такой запуск стал нормой для всех карбюраторных моторов sterndrive и inboard. Усовершенствованным карбюратором можно также переоснастить модели MerCruiser прошлых годов выпуска, начиная с 1997 года.

СИСТЕМА ЗМЕЕВИДНОЙ РЕМЕННОЙ ПЕРЕДАЧИ ДВИГАТЕЛЯ 496 MAG/8.1S

Новая система ременной передачи с подвижным натяжителем ремня понижает уровень шума и вибрации и увеличивает срок службы и надежность всего мотора.





СТАЦИОНАРНЫЕ МОТОРЫ С КОРМОВЫМ ПРИВОДОМ НАВСТРЕЧУ ВАШИМ ЖЕЛАНИЯМ 135 л.с. – 425 л.с.

СИСТЕМА ДРЕНАЖА ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ С КОЛОНКАМИ ALPHA

Легкодоступная и легкоактивируемая система дренажа является неотъемлемой частью всех моделей инжекторных двигателей SmartCraft MPI с колонкой Alpha®.



ЛЕГКИЙ ДОСТУП К БАЧКУ ТРАНСМИССИОННОГО МАСЛА

Отныне на всех моделях стационарных двигателей sterndrive расходный бачок трансмиссионного масла расположен в легкодоступном месте, что позволяет без труда контролировать уровень масла и при необходимости доливать его прямо из катера. Уровень масла в бачке также отслеживается системами защиты двигателя и аварийного звукового оповещения.



УПРОЩЕННАЯ СИСТЕМА СЛИВА МОТОРНОГО МАСЛА

Никогда еще слив масла не занимал у Вас так мало времени и сил. Наша упрощенная система слива моторного масла является частью стандартной комплектации всех бензиновых стационарных двигателей.



ЦИЛИНДРЫ СИСТЕМЫ ГИДРОПОДЪЕМА XD

Обеспечивают точность углового положения и защиту поворотноткидной колонки, что позволяет уменьшить негативные последствия от удара о подводное препятствие. Гидравлическая система запоминания положения поворотноткидной колонки возвращает ее в изначальное положение, таким образом, Вы сохраняете контроль над катером.

СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ MERCATHODE®

Система Mercathode активно защищает подводную часть двигателя от гальванической коррозии. Эта электронная антикоррозийная система является частью стандартной комплектации на всех поворотноткидных колонках Bravo и также доступна в качестве дополнительной опции на колонках Alpha. Для вашего дополнительного душевного спокойствия MerCruiser предлагает трехлетнюю промышленную гарантию от коррозии.



У каждого судовладельца есть свои специфические требования, поэтому семейство двигателей MerCruiser предлагает широкую гамму моторов, полностью отвечающих этим требованиям, будь то рыбалка, спокойный отдых или участие в гонках.

Каждый новый бензиновый двигатель с многоточечной системой впрыска топлива (MPI) оборудован комплексной навигационной системой SmartCraft®, которая точно регулирует максимально эффективную работу вашего двигателя, благодаря таким характеристикам как многоточечная система впрыска топлива и комплексная система защиты двигателя (Engine Guardian™). В результате – отличное сочетание надежности и новейших технологий.

Бензиновые двигатели Mercury MerCruiser обладают высокой степенью отзывчивости и представлены наиболее популярными карбюраторными моделями в диапазоне мощности от 3.0л/135 л.с. до 4.3л/190 л.с., отличительной чертой которых является оптимальное соотношение мощность/вес. Эти карбюраторные двигатели обладают мощностью, достойной восхищения.



СИСТЕМА АВАРИЙНОГО ЗВУКОВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ

Наша новая система аварийного звукового оповещения предупредит вас о низком уровне давления в системе смазки двигателя, перегреве двигателя, чрезвычайно повышенной температуре трансмиссии (двигатели inboard), низком уровне масла в расходном бачке колонки (двигатели sterndrive). Она так же входит в стандартную комплектацию всех бензиновых двигателей, включая MerCruiser 3.0L sterndrive.

ЗАЩИТНЫЕ АНОДЫ

Все рулевые колонки Bravo Three оснащены защитными анодами на антикавитационной пластине и гребном валу в целях усиления антикоррозийной системы защиты двигателя MerCathode.





ALPHA ONE

Простой, прочный, универсальный, быстрый и самый продаваемый привод. Идеален для небольших моторных лодок и круизных катеров небольшого размера.



BRAVO ONE

Этот известный привод удовлетворяет высоким требованиям, предъявляемым к высокоскоростным катерам. Тяжелонагруженный режим эксплуатации с сохранением высоких гидродинамических характеристик.



BRAVO TWO

Идеальный привод для больших семейных круизных катеров, обеспечивающий быстрый выход на глиссирование, которое достигается при меньших оборотах двигателя, обеспечивая значительную экономию топлива.

ПОВОРОТНО-ОТКИДНЫЕ КОЛОНКИ MERCRUISER БОЛЬШЕ ВЫБОР - БОЛЬШЕ УДОВОЛЬСТВИЯ

Судовладельцы всегда ищут большую мощность, больше возможностей выбора, большую надежность, именно поэтому MerCruiser предлагает на выбор широчайший спектр поворотных-откидных колонок. Мы удовлетворяем любые запросы потребителя, какие только можно представить, и не важно, какой тип колонки Вы выберете Alpha или Bravo с невероятно плавным переключением передач, или надежную серию Bravo X – потрясающие характеристики этих колонок и максимум надежности Вам обеспечены.

КОЛОНКИ ALPHA

Отличительной чертой моделей двигателей MerCruiser MPI с колонкой Alpha является перепрограммированная система управления двигателем, облегчающая переключение передач, снижающая шум, жесткость и вибрации.

КОЛОНКИ BRAVO

Отличительной чертой модернизированного семейства колонок Bravo является невероятная плавность переключения передач. Новый рычаг механизма переключения передач и дизайн задней крышки верхней части колонки для всех моделей Bravo обеспечивают более четкое положение нейтрали. Новая конструкция муфты сцепления позволяет снизить на 85% комплексный показатель шума, усилия, вибрации и резкости при переключении передач. Новые приводы также получили реконструированный упорный подшипник для увеличения долговечности. Новая оребренная верхняя крышка моделей Bravo Three X увеличивает прочность конструкции и оптимизирует отвод тепла.



ШАРНИРНЫЕ ПАЛЬЦЫ КОЛЬЦА КАРДАННОГО ПОДВЕСА РУЛЕВЫХ КОЛОНОК БОЛЬШЕ НЕ ТРЕБУЮТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО УХОДА

Отныне все рулевые колонки Alpha и Bravo оснащены модернизированными шарнирными осями, не требующими смазки.



BRAVO THREE

Лидер среди приводов со сдвоенными гребными винтами, вращающимися в противоположные стороны, разработан для повышения устойчивости судна на поворотах; еще больше динамика ускорения.



КОЛОНКИ BRAVO X

Разработан специально для двигателей серии High-Output рабочим объемом 8.1 литра. Сверхмощный привод с высокотехнологичными свойствами.



BRAVO XR

Будучи лучшими среди приводов в своем классе, Bravo XR теперь доступны и вам. Они были сконструированы таким образом, чтобы побеждать.

СТАЦИОНАРНЫЕ МОТОРЫ INBOARD

ХОРОШЕЕ НАСТРОЕНИЕ ОБЕСПЕЧЕНО

260л.с.- 420л.с.



Репутация моторов MerCruiser, как одних из самых эффективных и надежных, в полной мере относится и к стационарным моторам inboard, характерной чертой которых является использование технологии моторов серии Horizon™, практически не требующей регламентного технического обслуживания. Интервал регламентного обслуживания для ряда операций увеличен до 3 лет. Трехлетняя гарантия на коррозионную стойкость.

Но на этом хорошие новости не заканчиваются. Мы предлагаем моторы для самого широкого спектра применения мощностью от 260 до 420 л.с. Кроме того, теперь все стационарные моторы MPI inboard оснащены контроллером, совместимым с системой SmartCraft, который отслеживает параметры работы двигателя и плавно подстраивает ваш мотор на максимальную эффективность и функциональность благодаря таким устройствам, как многоточечная система впрыска топлива, комплексная система защиты двигателя Engine Guardian™ и многое другое.



ОДНОТОЧЕЧНАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДРЕНАЖА КОНТУРА ОХЛАЖДЕНИЯ ЗАБОРТНОЙ ВОДОЙ

Ручной воздушный компрессор обеспечивает дренаж контура охлаждения заборной водой через два клапана, расположенных в нижней части двигателя. Является стандартным или дополнительным оборудованием в зависимости от конкретной модели.

ENGINE GUARDIAN (комплексная система защиты двигателя)

Это характерная особенность всех моторов MerCruiser MPI, где применяется технология SmartCraft. Engine Guardian функционирует с системой аварийного звукового оповещения, чтобы контролировать и защищать от поломок мотор, поворотно-откидную колонку или трансмиссию в случае, если температура или давление отличаются от нормальных значений.

МНОГОТОЧЕЧНАЯ СИСТЕМА ВПРЫСКА ТОПЛИВА (MPI)

Система MPI осуществляет впрыск топлива во впускной коллектор каждого цилиндра. Это позволяет мотору работать четко и эффективно обеспечивает исключительную приемистость, отличную реакцию дроссельной заслонки и надежный запуск.

ДВИГАТЕЛЬ 8.1S INBOARD С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ МЕХАНИЗМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ТРАНСМИССИИ

У всех стационарных моторов inboard, оснащенных системой SmartCraft DTS, имеется новая трансмиссия с электронным управлением механизма переключения. Данная система обеспечивает надежное переключение передач (передний ход/нейтраль/реверс) и характеризуется исключительной долговечностью благодаря гидравлической системе в механизме переключения, контролируемой соленоидом, а также использованию датчиков давления в системе смазки, отслеживающих работу механизма муфты переключения и передающих эту информацию системе защиты трансмиссии Guardian.

СТАЦИОНАРНЫЕ МОТОРЫ INBOARDS

МОЩНОСТЬ ДЛЯ УДОВОЛЬСТВИЯ

Кто мог бы представить себе мир без водных видов спорта? Мы не смогли, и именно поэтому мы создали моторы серии Inboard, чтобы любители водного спорта могли получить максимум удовольствия. Полный модельный ряд представлен широким диапазоном моторов, начиная от знаменитого 350 Magnum MPI и до MX 6.2 Black Scorpion SmartCraft, обеспечивающих невероятную легкость скольжения по воде благодаря их высокой чувствительности и надежности, и кроме того, проверенных 40-летним опытом использования на практике.



MERCURY MERCUISER Спецификации бензиновых двигателей

	SmartCraft	Мощность л.с./кВт	Диапазон тах оборотов двигателя, об/мин	Рабочий Объем л/дюйм ³	Конфигурация	Топливная система	DTS**	Двухконтурная система охлаждения	Система дренажа хладогента*		Типы поворотных колонок	Полный вес (кг)
									Alpha	Bravo/Inboard		
STERNDRIVES												
496 MAG High Output (HO)	Да	425/317	4600 - 5000	8,1/496	V-8	MPI	Да	Стандарт	Нет	Стандарт	Bravo One X, XR Bravo Two X Bravo Three X, XR	544 551 556
496 MAG	Да	375/280	4400 - 4800	8,1/496	V-8	MPI	Да	Стандарт	Нет	Стандарт	Bravo One, XR Bravo Two Bravo Three, XR	544 553 557
MX6.2 MPI Horizon	Да	320/239	4800 - 5200	6,2/377	V-8	MPI	Да	Стандарт	Нет	Стандарт	Bravo One Bravo Two Bravo Three	475 482 486
MX6.2 MPI	Да	320/239	4800 - 5200	6,2/377	V-8	MPI	Да	Комплект	Нет	Дополнительно	Bravo One Bravo Two Bravo Three	451 459 463
350 MAG MPI Horizon	Да	300/224	4800 - 5200	5,7/350	V-8	MPI	Да	Стандарт	Нет	Стандарт	Bravo One Bravo Two Bravo Three	475 482 486
350 MAG MPI	Да	300/224	4800 - 5200	5,7/350	V-8	MPI	Да	Комплект	Нет	Дополнительно	Alpha Bravo One Bravo Two Bravo Three	433 451 459 463
5.0 MPI	Да	260/194	4600 - 5000	5,0/305	V-8	MPI	Да	Дополнительно или комплект	Стандарт	Дополнительно	Alpha Bravo One Bravo Two Bravo Three	433 451 459 463
4.3 MPI	Да	220/164	4400 - 4800	4,3/262	V-6	MPI	Нет	Дополнительно или комплект	Стандарт	Дополнительно	Alpha Bravo Two Bravo Three	393 414 419
4.3L	Нет	190/142	4400 - 4800	4,3/262	V-6	TKS Карб.	Нет	Дополнительно или комплект	Нет	Нет	Alpha Bravo Two Bravo Three	385 405 410
3.0L	Нет	135/101	4400 - 4800	3,0/181	4 в линию	TKS Карб.	Нет	Дополнительно или комплект	Стандарт	Нет	Alpha	288
INBOARDS												
8.1S High Output (HO)	Да	420/313	4400 - 4800	8,1/496	V-8	MPI	Да	Стандарт	Нет	Стандарт	Нет	513
8.1S Horizon	Да	370/276	4200 - 4600	8,1/496	V-8	MPI	Да	Стандарт	Нет	Стандарт	Нет	513
MX6.2 MPI Horizon	Да	320/239	4600 - 5000	6,2/377	V-8	MPI	Да	Стандарт	Нет	Стандарт	Нет	431
MX6.2 MPI	Да	320/239	4600 - 5000	6,2/377	V-8	MPI	Да	Дополнительно	Нет	Дополнительно	Нет	390
350 MAG MPI Horizon	Да	300/224	4600 - 5000	5,7/350	V-8	MPI	Да	Стандарт	Нет	Стандарт	Нет	427
350 MAG MPI	Да	300/224	4600 - 5000	5,7/350	V-8	MPI	Да	Дополнительно	Нет	Дополнительно	Нет	390
TOW SPORTS INBOARDS												
MX 6.2 Black Scorpion	Да	340/254	4800 - 5200	6,2/377	V-8	MPI	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	373
Black Scorpion	Да	330/246	4800 - 5200	5,7/350	V-8	MPI	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	373
350 MAG MPI	Да	315/235	4600 - 5000	5,7/350	V-8	MPI	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	369

Примечания

- Вес двигателя и колонки может незначительно отличаться от заявленного.
- Доступность дополнительного оборудования определяется судостроителем в зависимости от предлагаемых моделей судов.
- Мощность на коленчатом валу двигателя получена и скорректирована в соответствии со стандартом SAE J1228.
- Все модели двигателей и их спецификации могут изменяться без какого-либо уведомления или принятия обязательств по модернизации ранее проданной продукции.

* Двигатели MerCruiser имеют множество различных вариантов систем дренажа хладогента в зависимости от типа применения, конструкции и в некоторых случаях от модели судна. Дренаж двигателей с колонками Alpha осуществляется с помощью поворотного штока или отсоединения быстроразъемных шлангов. Большинство двигателей Inboard или с колонками Bravo с двухконтурной системой охлаждения оснащаются системой дренажа, активируемой сжатием воздухом. Некоторые судовладельцы требуют демонтажа этих систем.

** Система бестроссового управления газом/реверсом.

CUMMINS MERCUISER DIESEL

НОВАЯ ВОЛНА ДИЗЕЛЬНЫХ МОТОРОВ MARINE POWER

Cummins MerCruiser Diesel является инициатором создания новой волны судовых дизельных моторов, в которых с блеском воплощены все научные достижения в технологии производства судовых дизельных моторов. Усовершенствования, направленные на повышение эффективности расхода топлива, одновременно привели к возможности преодолевать значительно большие расстояния, а также к увеличению срока службы топливного насоса и, соответственно, к сбережению ваших денежных средств. Эти экологически чистые моторы, функционирующие с пониженным уровнем шума и вибраций, смогут сделать ваше путешествие действительно комфортным. Благодаря усовершенствованиям, конструкция мотора стала теперь более компактной, а отношение мощность к весу - наиболее оптимальным, что значительно расширяет возможность использования моторов серии MerCruiser Diesel как для отдыха, так и в коммерческих целях.



QUICKSILVER®

QUICKSILVER ДЕТАЛИ И АКСЕССУАРЫ. ЛУЧШИЕ МОТОРЫ ДОСТОЙНЫ САМОГО ЛУЧШЕГО

Quicksilver - это высококлассная серия комплектующих, аксессуаров, масел, смазочных материалов и продуктов для ухода за двигателем, которые разработаны, произведены и протестированы по тем же самым высоким стандартам по отношению к качеству работы и устойчивости к коррозии, что и ваш мотор.



СПЕЦИАЛЬНО СИНТЕЗИРОВАННЫЕ МАСЛА

Масла и смазочные материалы Quicksilver специально разработаны для большей эффективности и защиты лодочных моторов, а также для обеспечения их ровной, чистой и бесперебойной работы с учетом уникальных условий среды, в которой они функционируют.

QUICKSILVER PROPELLERS (ГРЕБНЫЕ ВИНТЫ QUICKSILVER)

Quicksilver выпускает полный спектр гребных винтов, как стандартных, так и изготовленных на заказ. Гребные винты сконструированы таким образом, чтобы максимально оптимизировать работу поворотных-откидных колонок как для бензиновых, так и для дизельных двигателей MerCruiser® sterndrives. Вряд ли вы сможете найти у кого-либо еще алюминиевые винты и винты из нержавеющей стали более высокого качества.



СИСТЕМА РЕГУЛИРУЕМОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ВЫХЛОПНЫМИ ГАЗАМИ ГРЕБНОГО ВИНТА - PERFORMANCE VENT SYSTEM® (PVS)

Наша эксклюзивная система Performance Vent System (PVS) позволяет Вам осуществлять плавную настройку эффективности винта, регулированием вентиляции лопастей винта, для достижения максимальной динамики разгона и оптимального крейсерского хода катера.

ПРИ ПОДБОРЕ ГРЕБНОГО ВИНТА КОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ С ВАШИМ ДИЛЕРОМ, КОТОРЫЙ ПОМОЖЕТ СДЕЛАТЬ ВАМ ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР ИЗ ШИРОКОГО АССОРТИМЕНТА ПРОДУКЦИИ, ПРЕДЛАГАЕМОЙ QUICKSILVER



ENERTIA MAXIMUS BLACK MAX VENGEANCE LASER II MIRAGE PLUS ALPHA 4 VENSURA REVOLUTION 4 BRAVO I HIGHFIVE

MERCURY
MerCruiser®



Система качества
Marine Power Europe Inc
сертифицирована ISO 9001:2000