



2007

MotorGuide®

www.marinepower.com



Серия моделей Thruster с транцевым креплением

Великолепные характеристики, мощность, устойчивость и надежность – все это вы найдете в новой серии моторов MotorGuide Thruster с транцевым креплением.

Подходят практически для всех видов рыбной ловли, работают тихо и почти не нагреваются. Последнее особенно важно, так как при меньшем нагреве долговечность мотора и аккумулятора существенно увеличивается. Сильное нагревание также создает шум и вибрации, которые могут спугнуть ваш потенциальный улов. Но если вы используете модели серии Thruster с транцевым креплением, вас не услышит ни одна рыба.

Приобретая любую модель новой серии Thruster, Вы совершаете выгодную покупку. Работая с 12-вольтовой системой питания, эти моторы обеспечивают тягу в 54 фунта (24.5 кг). Обе модели этой серии оснащены металлическими креплениями, а режим регулировки скорости обеспечивает 5 скоростей переднего хода и 2 скорости заднего хода.



Модели Thruster с транцевым креплением

Модель	Тяга (кг/фунты)	Напряжение питания	Регулирование скорости	Длина вала (см)	Тип управления
T30	13,6/30	12	5	76	Румпель
T36	16,3/36	12	5	76	Румпель
T46	20,9/46	12	5	76	Румпель
T54	24,5/54	12	5	91	Румпель



MotorGuide – история ТРАЛОВЫХ МОТОРОВ

Все началось в 60-е годы в США, когда рыболову-изобретателю по имени Дж. Харрис пришла удачная мысль о создании мотора нового типа. В то время уже существовали небольшие электрические моторы, однако они были оснащены только ручной системой управления, что было очень неудобно.

Мотор, разработанный Харрисом, позволял передвигаться намного быстрее и имел ножное управление, поэтому руки оставались свободными для рыбалки. Это был предшественник современных сложных моделей MotorGuide.

Годы спустя **продукция MotorGuide стала образцом** инженерной точности, отличных ходовых характеристик, надежности, а самое главное - применения новейших технологий.

На сегодняшний день высочайшее качество моторов **MotorGuide** признано во всем мире как рыбаками-спортсменами, так и просто любителями рыбной ловли.

DIGITAL

12 СУЩЕСТВЕННЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ моторов MotorGuide

- 1. 40 лет среди лидеров**
Прорыв в использовании цифровой технологии для электрических моторов произошел исключительно благодаря MotorGuide. На протяжении более 40 лет MotorGuide является компанией, которой доверяют больше всего покупателей электрических моторов.
- 2. Высококачественные материалы**
Моторы MotorGuide заработали репутацию самых долговечных благодаря тому, что при их производстве применяются только высококачественные металлы, сплавы и композитные материалы. В моторе MotorGuide вы не найдете ни грамма дешевого пластика!
- 3. Разветвленная служба сервиса**
Сервисную поддержку моторов MotorGuide оказывает разветвленная сеть наших дилеров.
- 4. Полностью изолированный цифровой блок**
Новая цифровая система мотора MotorGuide расположена в водонепроницаемом изолированном блоке, изготовленном из композитного материала на эпоксидной основе. Таким образом, цифровая система полностью защищена от жары, влаги, коррозии и механических повреждений (Модели для пресной и морской воды).
- 5. Меньшая степень нагревания при большем сроке эксплуатации**
Моторы MotorGuide намного меньше нагреваются, а работают гораздо дольше, чем модели с аналоговым управлением.
- 6. Меньшие затраты электроэнергии, а также меньшая нагрузка на аккумулятор**
В наших моторах используется новый микропереключатель, работающий при гораздо меньшей силе тока, по сравнению с обычными моторами, при минимальной нагрузке на аккумулятор.
- 7. Долговечность при большей эффективности**
Контрольный модуль находится в нижней части мотора, что позволяет использовать электроэнергию максимально эффективно, а также обеспечивает равномерное протекание тока.
- 8. Длительный срок работы аккумулятора**
Возможность изменения скорости позволяет дольше не заряжать аккумулятор, а, значит, больше времени уделять рыбалке.
- 9. Отсутствие влияния гидролокатора**
По-цифровому тщательный анализ и контроль сигналов позволяют обойтись без многочисленных проводов, транзисторов и реле, из-за которых происходят сбои при воздействии гидролокатора в моделях с аналоговым управлением.
- 10. Тихое и плавное управление**
Процесс переключения скоростей настолько плавный и тихий, что вы можете подобраться к рыбе очень близко.
- 11. Саморегулировка, обеспечивающая более долгий срок службы**
Моторы MotorGuide являются саморегулирующимися, что обеспечивает более долгий срок их службы и позволяет им длительное время функционировать без сервисного обслуживания.
- 12. Удобство технического обслуживания**
Моторы MotorGuide Digitals сконструированы из съемных модулей, что значительно облегчает их техническое обслуживание.

'Digital GUARDIAN'

Тот факт, что MotorGuide совершил настоящий прорыв в сфере электрических моторов, - это еще одно доказательство того, что наши инженеры никогда не останавливаются на достигнутом.

Модуль Digital Guardian – это настоящее миниатюрное произведение конструкторского искусства. Находясь в полностью изолированном блоке, он тщательнейшим образом контролирует скорость, следит за работой всех важных компонентов мотора, а также нейтрализует воздействие гидролокатора, которое обычно возникает при работе моторов с аналоговой электросистемой.

Теперь в основу работы электромоторов MotorGuide легли цифровые технологии!

Мы все привыкли к тому, что цифровые технологии применяются везде – они используются в мобильных телефонах, бытовой технике и в самых сложных электронных устройствах.

Но теперь без них не обойтись даже на рыбалке!

Последние 40 лет **MotorGuide** является лидером в области электрических моторов, так как в производство были внедрены новейшие цифровые технологии. Благодаря им, MotorGuide предлагает своим покупателям многоскоростные электрические моторы, отличительной особенностью которых являются **улучшенные ходовые характеристики, надежность, мощность, а также удобство обслуживания!**

Революционные изменения в сфере цифровых технологий лежат в основе всей продукции MotorGuide. Мы верим, что существуют вещи, которые нужно делать всегда...

Простой принцип работы и долговечность эксплуатации!

Как и большинство блестящих разработок в сфере электроники и техники, запатентованная MotorGuide система Digital Guardian позволяет моторам работать более эффективно. Внедрение цифровых технологий означает не только улучшение ходовых характеристик, но и большую надежность. Когда речь идет об электрических моторах, этими свойствами обладают только моторы MotorGuide.

Система Digital Guardian отслеживает величину тока, рассеивание тепла, тягу и другие важные параметры. В результате, мотор регулируется сам - он меньше нагревается, тише и эффективнее работает, при этом очень долговечен. Техническое обслуживание наших моторов стало еще удобнее благодаря съемным модулям.

Системой Digital Guardian оснащены все моторы серий Great White® и Freshwater. Добавьте к этому множество других усовершенствований

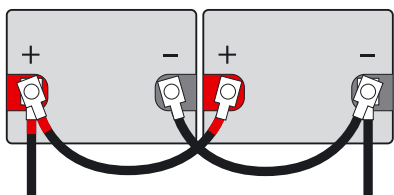
MotorGuide, таких, как запатентованная конструкция механизма противоударной защиты, и вы получите более безопасный и эффективный электрический мотор.

Изо дня в день, при любых условиях эксплуатации, будь то морское побережье или внутренний водоем, полный водорослей и коряг, моторы MotorGuide будут продолжать отлично работать!

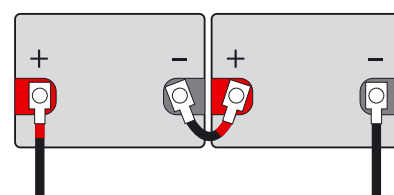


УСТАНОВКА ДВУХ АККУМУЛЯТОРОВ для большей надежности

Вы можете установить параллельно два аккумулятора для моторов с 12-вольтовой системой питания, или



Два аккумулятора последовательного соединения для моторов с 24-вольтовой системой питания



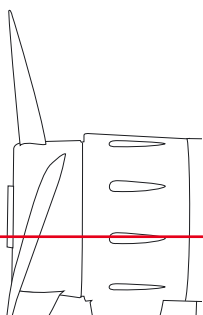
Прежде, чем устанавливать аккумулятор, выбранный в разделе Аксессуары, обязательно проконсультируйтесь с дилером MotorGuide.

Модели серии Freshwater

Не важно, где и когда вы рыбачите, мотор Freshwater поможет вам при любых условиях.

В этом году эта модель проверенного качества стала еще лучше благодаря внедрению цифровых технологий, разработанных специалистами MotorGuide. Теперь во всех моделях с изменяемым режимом скорости есть система контроля скоростного режима Digital Guardian, поэтому попрощайтесь с неудобными моделями других производителей и оцените преимущества, которые дают вам наши двигатели. У вас еще никогда не было столь долговечного мотора, которым так легко управлять!

- ▶ Для моделей с тягой от 30 до 82 фунтов можно выбрать 12-ти или 24-вольтовую систему питания
- ▶ Все модели с изменяемым режимом скорости оснащены системой контроля скоростного режима Digital Guardian. Блок, в котором помещена данная система, полностью герметичен и защищает ее от жары, влажности, коррозии и механических повреждений, тем самым увеличивая срок службы вашего мотора.
- ▶ **Максимальная эффективность работы** гарантирует более долгий срок работы аккумулятора без подзарядки, что позволит вам проводить на рыбалке больше времени. (модели с изменяемым скоростным режимом)
- ▶ Мотор **работает тихо и плавно**, что дает вам возможность поближе подобраться к рыбе
- ▶ Абсолютно новая коническая ступица и трехлопастной необрастающий винт Machete III обеспечивают **низкий уровень шума при большой скорости**, что также позволит вам с успехом рыбачить **даже на мелководье**
- ▶ Модели, имеющие ручное управление, **оснащены удлинняющимся румпелем**
- ▶ Блоки, расположенные в нижней части мотора, отличаются малым весом и **компактностью**
- ▶ **Новая система MicroSwitch** позволяет мотору бесперебойно работать даже в самых тяжелых условиях (модели с носовым креплением)



FW 54 FB DIGITAL

Построенная в лучших традициях MotorGuide Brute®, эта модель в исполнении с 24-вольтовой системой питания и регулируемыми скоростными режимами сочетает в себе легендарную долговечность моторов MotorGuide.



Модели FreshWater с носовым креплением и ножным управлением

Модель	Тяга (кг/фунты)	Напряжение питания	Регулирование скорости	Длина вала (см)	Тип управления
FW46FB	20,9/46	12	5	107	Реечный механизм рулевого управления
FW54FB	24,5/54	12	5	107	Реечный механизм рулевого управления

Транцевое крепление

FW 54 HTV DIGITAL

Сложная цифровая технология обеспечивает бесперебойную работу этого мотора с транцевым креплением и 12-вольтовой системой питания даже в самых сложных условиях. Приобретая этот долговечный мотор, вы сможете добраться даже до самого труднодоступного места клева.



Модели FreshWater с транцевым креплением

Модель	Тяга (кг/фунты)	Напряжение питания	Регулирование скорости	Длина вала (см)	Тип управления
FW54HTV	24,5/54	12	Регулируемое	107	Удлинненный румпель
FW82HTV	37,2/82	24	Регулируемое	115	Удлинненный румпель
FW30HT	13,6/30	12	5 - 2	76	Румпель
FW36HT	16,3/36	12	5 - 2	91	Румпель
FW46HT	20,9/46	12	5 - 2	91	Румпель
FW54HT	24,5/54	12	5 - 2	91	Удлинненный румпель

Great White[®]

SALTWATER

Series



Если вы решили порыбачить на морском мелководье, то лучше всего для этого подойдут моторы MotorGuide. Ни один мотор не противостоит воздействию соленой воды лучше, чем моторы Great White.

Никогда раньше электрические моторы не были столь устойчивы к воздействию жары, коррозии и течения.

Great White безусловно есть, чем гордиться – они сконструированы для продолжительной рыбалки, а воздействие морской воды не оказывает им никакого вреда. Корпус центральной части этого мотора покрыт сверхчистым алюминием, что обеспечивает постоянный электрический потенциал, который выступает, как механический и химический барьер, препятствующий гальванической коррозии. Теперь моторы Great White получили не только преимущества цифровых технологий, но и прочное покрытие, выдерживающее самые экстремальные условия эксплуатации. В следующий раз, когда вам придется столкнуться с суровыми встречными ветрами и подводными препятствиями, выбирайте моторы, специально разработанные для этих условий – моторы MotorGuide серии Great White, которые теперь обладают преимуществами цифровых технологий.

Модели Salt Water Great White с транцевым креплением

Модель	Тяга (кг/фунты)	Напряжение питания	Регулирование скорости	Длина вала (см)	Тип управления
SW46HT	20,9/46	12	5-2	91	Румпель
SW54HT	24,5/54	12	Регулируемое	107	Удлиненный румпель

С использованием цифровой технологии



- ▶ Тяга от 46 до 54 фунтов
- ▶ Покрытие их сверхчистого алюминия меньше подвержено механическим повреждениям и защищает мотор, когда вы рыбачите на мелководье
- ▶ Вал, крепления и тросы управления изготовлены из нержавеющей стали
- ▶ Анодированные алюминиевые крепления и детали не подвержены гальванической коррозии
- ▶ Гребной винт Machete III обеспечивает более тихую работу, при этом он значительно меньше, чем двухлопастные винты, и прекрасно подходит для движения на мелководье

Максимальная защита от коррозии

- ▶ Новый многоступенчатый процесс покраски нижнего блока, включающий алюминиевое покрытие чистотой 99,9% под безцинковым грунтовым покрытием на эпоксидной основе
- ▶ Внешнее покрытие на основе полиэстра помогает устранить лишний шум и механические повреждения
- ▶ Двойные защитные аноды обеспечивают превосходную защиту от гальванической коррозии.
- ▶ Единственный в своем роде вал из нержавеющей стали прошел испытание на прочность в суровых морских условиях.
- ▶ Все электронные компоненты надежно защищены от воздействия окружающей среды. Система Digital Guardian находится в герметичном блоке из композитного материала на эпоксидной основе, который располагается в нижней водонепроницаемой части мотора Great White.
- ▶ Крепления изготовлены из анодированного авиационного алюминия, а их детали – из нержавеющей стали.

Модели серии HAND TILLER DIGITAL

Модели этой серии наиболее популярны среди моторов, предназначенных для использования в морской воде. Теперь Great White с ручным управлением, устанавливаемые на носу судна, оснащены системой Digital Guardian, так что в верхней части мотора нет электронных деталей, подвергающихся воздействию окружающей среды, что также существенно повышает степень надежности моторов данной серии.



Спецификация моделей, представленных на рынках Европы, СНГ, стран Африки и Ближнего Востока

MotorGuide
NEVER STOP.

MotorGuide

Модели Freshwater с транцевым креплением

Модель	Артикул	Вес (кг)	Тяга (кг/футель)	Напряжение питания	Регулирование скорости	Длина вала (см)	Материал из которого изготовлен вал	Управление	Тип управления	Преобразователь	Гребной винт (количество лопастей)	Крепление	Максимально допустимая нагрузка люди
FM30HT	921210061	6.10	13.630	12	5-2	76	нержавеющая сталь	ручное	румель	нет	Ровне Prop (2)	#03 транцевое	1 000 кг
FM36HT	921210051	7.80	16.336	12	5-2	91	нержавеющая сталь	ручное	румель	нет	Маселе (3)	#03 транцевое	1 200 кг
FM46HT	921210041	9.00	20.946	12	5-2	91	нержавеющая сталь	ручное	румель	нет	Маселе (3)	#09 транцевое с большой площадью контакта	1 500 кг
FM54HT	921210031	9.40	24.564	12	5-2	91	нержавеющая сталь	ручное	удлинённый румель	нет	Маселе (3)	#09 транцевое с большой площадью контакта	1 800 кг
FM54HTV	90С3ККА0F	11.40	24.564	12	изменяемое	107	нержавеющая сталь	ручное	удлинённый румель	нет	Маселе (3)	#09 транцевое с большой площадью контакта	1 800 кг
FM82HTV	90Т3ККА0F	11.80	37.282	24	изменяемое	115	нержавеющая сталь	ручное	удлинённый румель	нет	Маселе (3)	#09 транцевое с большой площадью контакта	2 700 кг

Модели Freshwater с носовым креплением

Модель	Артикул	Вес (кг)	Тяга (кг/футель)	Напряжение питания	Регулирование скорости	Длина вала (см)	Материал из которого изготовлен вал	Управление	Тип управления	Преобразователь	Гребной винт (количество лопастей)	Крепление	Максимально допустимая нагрузка люди
FM46FB	921310110	14.80	20.946	12	5	107	нержавеющая сталь	ножное	рейка и ведущая шестерня	нет	Маселе (3)	#6 с противодеревным механизмом	1 500 кг
FM54FB	921310160	16.00	24.564	12	5	107	нержавеющая сталь	ножное	рейка и ведущая шестерня	нет	Маселе (3)	#6 с противодеревным механизмом	1 800 кг

ThruSter

Транцевое крепление

Модель	Артикул	Вес (кг)	Тяга (кг/футель)	Напряжение питания	Регулирование скорости	Длина вала (см)	Материал из которого изготовлен вал	Управление	Тип управления	Преобразователь	Гребной винт (количество лопастей)	Крепление	Максимально допустимая нагрузка люди
T30	960010030	6.10	13.630	12	5-2	76	алюминий	ручное	румель	нет	Ровне Prop (2)	#03 транцевое	1 000 кг
T36	960010020	7.00	16.336	12	5-2	76	алюминий	ручное	румель	нет	Маселе (3)	#03 транцевое	1 200 кг
T46	960010070	7.00	20.946	12	5-2	76	алюминий	ручное	румель	нет	Маселе (3)	#03 транцевое	1 500 кг
T54	960010050	9.00	24.564	12	5-2	91	алюминий	ручное	румель	нет	Маселе (3)	#03 транцевое	1 800 кг

MotorGuide

Модели серии Salt Water Great White с транцевым

Модель	Артикул	Вес (кг)	Тяга (кг/футель)	Напряжение питания	Регулирование скорости	Длина вала (см)	Материал из которого изготовлен вал	Управление	Тип управления	Преобразователь	Гребной винт (количество лопастей)	Крепление	Максимально допустимая нагрузка люди
SW46HT	90E2ККА0X	9.20	20.946	12	5-2	91	нержавеющая сталь	ручное	румель	нет	Маселе (3)	#09 транцевое с большой площадью контакта SW	1 500 кг
SW54HT Digital	90С3ККА0X	9.60	24.564	12	изменяемое	107	нержавеющая сталь	ручное	удлинённый румель	нет	Маселе (3)	#09 транцевое с большой площадью контакта SW	1 800 кг

Пиковые значения тяги были получены в статическом тестовом баке при подавлении напряжения к цветам. Показатели тяги моторов были измерены при использовании металлического гребного винта. Ассортимент предлагаемых моделей и спецификации могут изменяться без предварительного уведомления.

Аксессуары

Сменные гребные винты MotorGuide

Винт	Описание	Артикул
#10	двухлопастной винт 3" Ninja™	MGA0476
#12	двухлопастной винт 3 1/2" Ninja	MGA0495
#15	трехлопастной винт 3 1/2" Machele	MGA087X6
#16	трехлопастной винт 3 1/2" Machele III	MGA089X1
-	трехлопастной винт 3 1/2" Hydrilla Hacker	MGA502A1



Аккумулятор Optima® Marine Deep Cycle Battery 4,2 L (55 ампер)

67-886561



Аккумулятор Optima Marine Cranking & Deep Cycle Battery 5,5 L (75 ампер)

67-886562

Этот мощный 12-вольтовый аккумулятор был специально разработан для использования спортсменами и профессиональными рыбаками, поэтому он быстро заряжается, так что вы почти сразу же сможете продолжить плавание. Без подзарядки он работает почти в два раза дольше обычных аккумуляторов, кроме того, его специально разработанная конструкция не требует технического обслуживания и предотвращает попадание воды внутрь, что значительно увеличивает срок эксплуатации.



Optima является торговой маркой корпорации Johnson Controls

Ninja Prop Wrench

MGA050B6

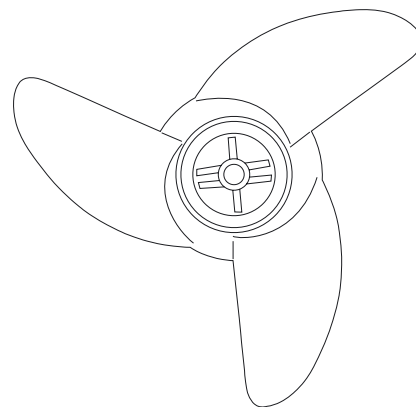
В набор также входят две запасные шпонки и гайка, что также позволяет быстро произвести замену.



Защитный анод

MAR002-03

Прикрепляется к валу любой модели для дополнительной защиты от коррозии.



MotorGuide®
NEVER STOP.



Система качества
Marine Power Europe Inc
сертифицирована ISO 9001:2000