

 **HUMMINBIRD®**

**MINN-KOTA®**

**MarCum**  
TECHNOLOGIES™

**2017**





**ПОЗВОЛЬТЕ НАМ СДЕЛАТЬ ЭТО**

**АБСОЛЮТНО**

ПОЗВОЛЬТЕ НАМ СДЕЛАТЬ ЭТО

**ЧИСТЫМ**



# MEGA IMAGING

ВВЕДЕНИЕ

## MEGA IMAGING

Присмотритесь внимательно. Вы еще никогда не видели ничего подобного новому MeGA IMAGING™, только от HUMMINBIRD®. Обеспечивая изображение с разрешением почти в 3 раза выше, чем у стандартного сонара, эта новационная технология впервые осуществляет рыбопоиск в мегагерцовом диапазоне. Бесспорно, это самое четкое из когда-либо существовавших изображений, и оно предоставлено несомненным лидером. Поскольку, если уж Вы создаете правила, Вы сохраняете за собой право их изменять.



## НОВАЯ SOLIX™ СЕРИЯ: ЧЕМ БОЛЬШЕ, ТЕМ ЛУЧШЕ

Тот, кто придумал фразу «чем меньше, тем лучше», не был рыбаком. Потому что в этом виде спорта либо играешь по-крупному, либо едешь домой. Мы представляем самый продвинутый и технологичный эхолот, который когда-либо использовался на пресной воде. Предоставляя в Ваше распоряжение все технологии Humminbird, SOLIX™ позволяет настроить его в соответствии с Вашим уникальным стилем рыбалки.

### HUMMINBIRD

MEGA IMAGING.....	2-3
SIDE IMAGING.....	7
КРУГОВОЙ ОБЗОР 360°.....	8
СОНАР CHIRP.....	9
AUTOCHART.....	10
I-PILOT LINK.....	11
CHARTSELECT.....	12-13
SOLIX СЕРИЯ.....	14-15
SOLIX 15 / 12.....	16-17
HELIX СЕРИЯ G2+G2N.....	18
HELIX 12 G2N.....	19
HELIX 10 / 9 G2N.....	20-21
HELIX 7 G2N.....	22-23
HELIX 5 G2N.....	24-25
FISHIN' BUDDY MAX.....	26
PIRANNA MAX 4.....	27
ДАТЧИКИ.....	28-29
ОБОРУДОВАНИЕ.....	30-31
СПЕЦИФИКАЦИИ.....	32

### MINN KOTA

SPOT LOCK.....	42-43
ПРЕИМУЩЕСТВО MINN KOTA.....	44-45
<b>NEW</b> I-PILOT / I-PILOT LINK.....	46-47
МОТОРЫ НОСОВОГО КРЕПЛЕНИЯ.....	48-49
<b>NEW</b> ULTERRA.....	50-51

<b>NEW</b> TERROVA.....	52-53
POWERDRIVE V2.....	54-55
TRAXXIS.....	56-57
ENDURA MAX.....	58-59
ENDURA C2.....	60-61
ENGINE MOUNT.....	62-63
ЯКОРЬ TALON.....	64-64
ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ АККУМУЛЯТОРОВ.....	68
ПЕРЕНОСНЫЕ ГЕНЕРАТОРНЫЕ ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА.....	69
АКСЕССУАРЫ.....	70
ВЫБОР ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА.....	71
ТЯГОВЫЕ БАТАРЕИ.....	71
ВЫБОР ВИНТОВ.....	72
СХЕМА МОНТАЖА ОБОРУДОВАНИЯ.....	73

### MARCUM

<b>NEW</b> ПОДВОДНАЯ КАМЕРА RECON 5 PLUS.....	75
ПОДВОДНАЯ КАМЕРА + СОНАР MARCUM LX9.....	75
ПОДВОДНАЯ КАМЕРА MARCUM 825SD.....	75
ПОДВОДНАЯ КАМЕРА MARCUM 485C.....	76
БЕСПРОВОДНОЙ МОДУЛЬ WIFI MARCUM ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СМАРТФОНУ.....	76
ЗИМНИЙ ЭХОЛОТ MARCUM SHWDT-2.0.....	76
ЗИМНИЙ ЭХОЛОТ MARCUM SHWDT-2.0CMB.....	77
ДУХОВ ЛУЧЕВОЙ ДАТЧИК MARCUM LX9 НА ТРАНЕЦ ЛОДКИ.....	77
КОНТРОЛЛЕР (ПАНОРАМЕР) КАМЕРЫ MARCUM.....	77

HUMMINBIRD

# IMAGING

Все заключено в деталях. Невероятная детализация. Удивительный сонар HUMMINBIRD посылает лучи в водную глубину, с кристальной четкостью выявляя структуру, покрытие и контуры. И эта четкость значительно усовершенствована благодаря новой системе MEGA IMAGING. Впервые в истории рыболовство перешло в мегагерцовый диапазон. Благодаря MEGA Side Imaging™, MEGA Down Imaging™ и 360 IMAGING®, Вы можете рассматривать озеро со всех сторон – под лодкой, с любой стороны и в любом направлении, за минуты обзревая огромные пространства. Это представляет рыбу наиболее эффективно.

## MEGA SIDE IMAGING™

Получите беспрецедентную поперечную перспективу мира под поверхностью благодаря новой системе MEGA Side Imaging.

В одно мгновение ультратонкий луч

сканирует пространство слева

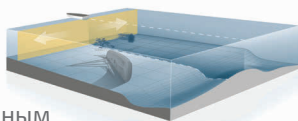
и справа от Вашей лодки. Принятое

изображение каждого фрагмента

добавляется к изображениям, сделанным

непосредственно до и после, создавая невероятный вид

дна озера.



## MEGA DOWN IMAGING™

Взгляните глазами рыбы на то, что происходит под Вашей лодкой, с помощью новой системы MEGA Down Imaging. Эти невероятные изображения создаются высокочастотными звуковыми волнами, которые

излучаются ультратонкими

слоями. Когда волны

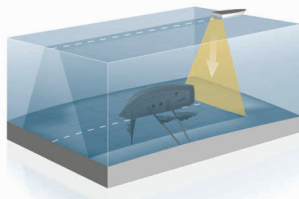
возвращаются, сонар создает

«портрет». Сканируя поверхность,

Вы увидите деревья, мостовые сваи,

камни и любые другие объекты

с потрясающей детализацией.



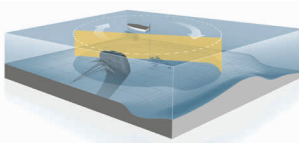
## 360 IMAGING®

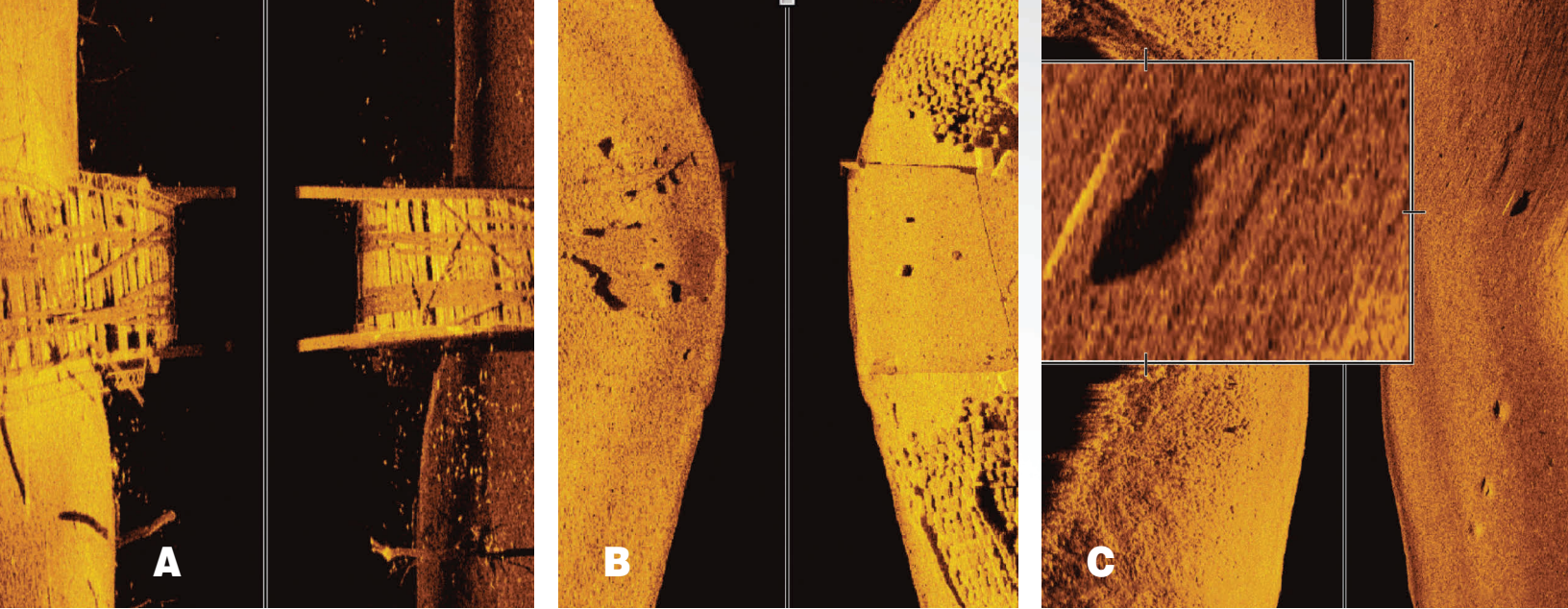
Революционная система

360 IMAGING обеспечивает четкий

обзор на все 360° Вашей лодки.

Представьте тонкую стену сонара, простирающуюся на 150 футов по обе стороны Вашей лодки. Эта стена вращается, создавая 300-футовый круг и позволяя Вам увидеть области, практически недоступные с помощью других сонаров. А поскольку стена сонара движется, Вам это не нужно, и Вы способны обнаружить рыбу прежде, чем она обнаружит Вас.

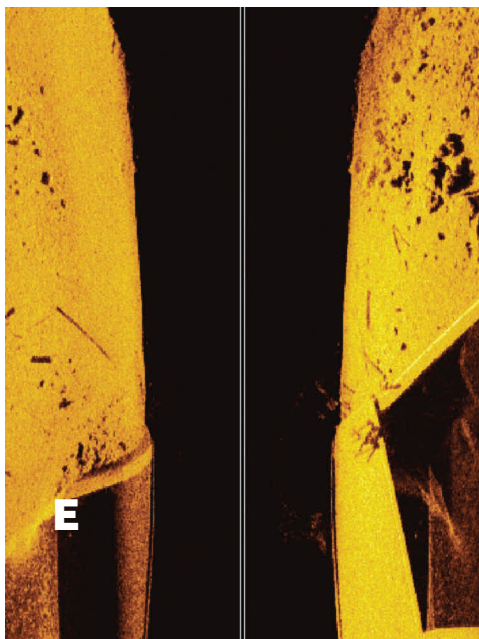
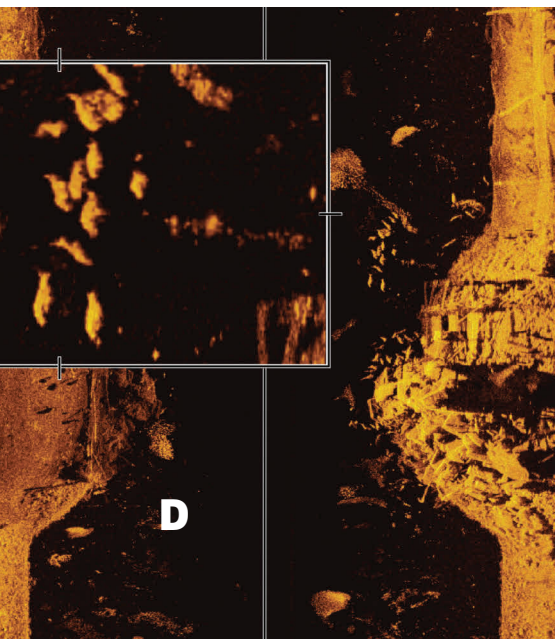




NEW

# HUMMINBIRD MEGA IMAGING

- (A) Различите отдельные доски и стаи рыб вокруг подводной конструкции моста.
- (B) Обратите внимание на отдельные камни вокруг моста.
- (C) Увеличьте масштаб для отображения отдельной рыбы и ее тени.
- (D) Наблюдайте за стаей рыб, окружающей обломки, в режиме масштабирования.
- (E) Четко определите конструкцию, плотины и окружающих обломков.
- (F) Легко различите ветки и рыб в этом затопленном дереве.



HUMMINBIRD MEGA IMAGING

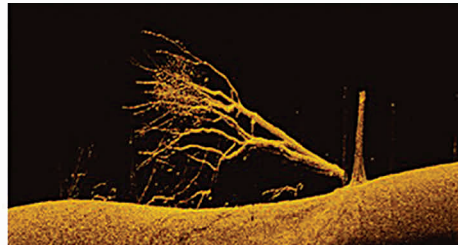
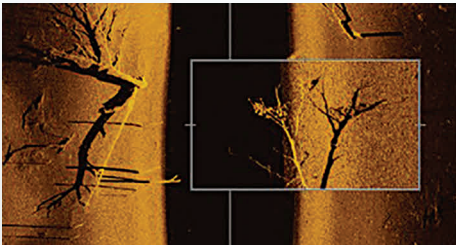
# СФОКУСИРУЙТЕСЬ НА ЛОВЛЕ РЫБЫ

В былые времена рыбаки были лишены возможности детального обзора подводного мира. Технологии Humminbird изменили это навсегда. И сейчас мы открываем окно водной глади ещё шире. Высокочастотный луч MEGA Imaging работает в диапазоне меггерц, отображая сногшибательные, невероятно детализированные, никогда ранее не виданные детали подводной жизни. Не соглашайтесь на меньшее. Оставьте сомнения. Ведь большая ясность избавляет от лишних поисков и дарит время для рыбалки.

**MEGA  
SIDE IMAGING**  
(ОБЗОР ПО СТОРОНАМ)



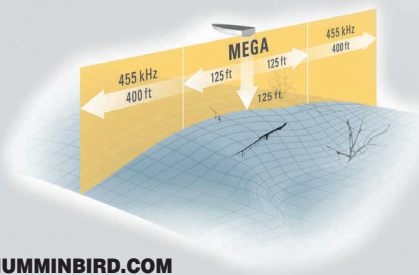
**MEGA  
DOWN IMAGING**  
(ОБЗОР ДНА)



MEGA Imaging даёт возможность обзора со всех углов. Для невероятного обзора по сторонам вашей лодки выбирайте MEGA Side Imaging. А MEGA Down Imaging незаменим для кристально чистого обзора под лодкой. Обе технологии встроены в аппараты Helix серий 12, 10 и 9. Будьте внимательны: модели Down Imaging с GPS не поддерживают технологию MEGA Imaging.

## > ЧАСТОТА ВЫШЕ - ИЗОБРАЖЕНИЕ ЧИЩЕ.

Наиболее приемлемая глубина для удачной рыбалки - не более 38 метров. Именно здесь высокочастотный луч MEGA Imaging сияет во всей красе. В режиме MEGA Side Imaging его покрытие составляет 38 метров по обоим сторонам от лодки. Традиционное чистое изображение Humminbird гарантировано вам также и на глубине более 38 метров или для обзора до 122 метров по каждой стороне от лодки.

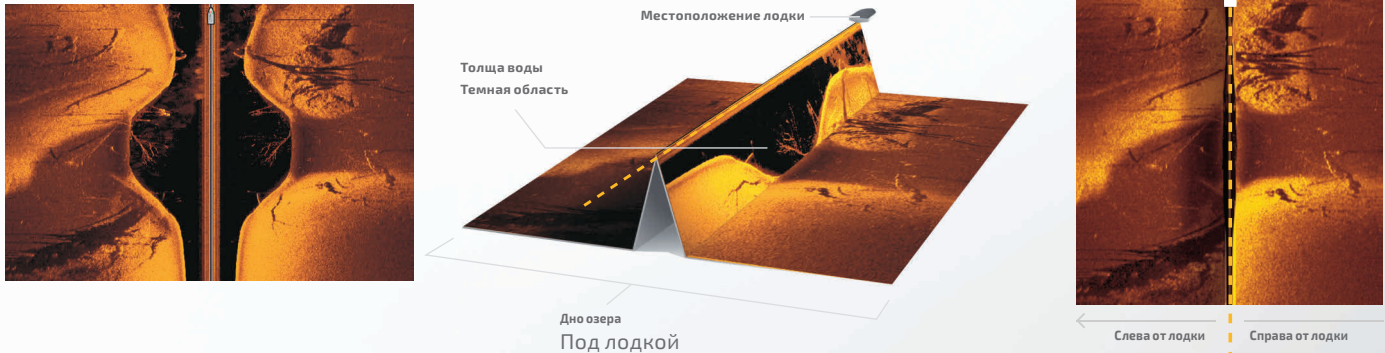




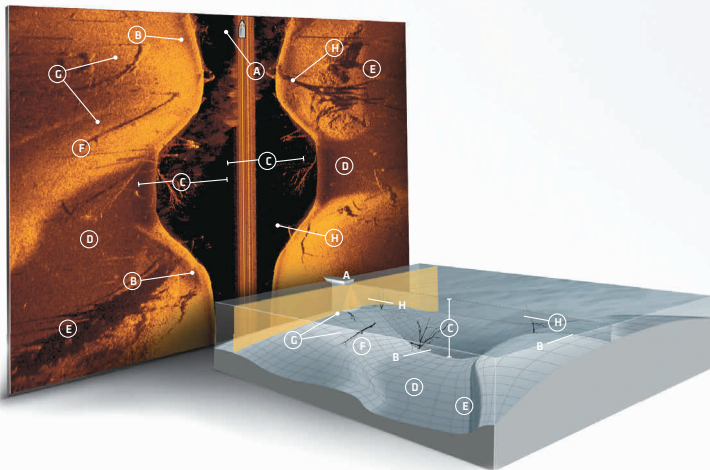
# SIDE IMAGING

Humminbird Side Imaging использует ультратонкий луч для получения «снимков сонара» областей слева и справа от Вашего местоположения. Возвратное изображение для этого слоя затем добавляется к изображениям, сделанным непосредственно до и после, для создания невероятно детального изображения дна озера. Чтобы визуализировать принцип работы Side Imaging, сложите снимки экрана, как показано ниже. Тесная центральная часть экрана представляет собой толщу воды под Вашей лодкой. Более светлые фрагменты в левом и правом углу экрана отображают дно озера под лодкой и по сторонам от нее. Имейте в виду, что Side Imaging является изображением воды и дна, которые Вы уже оставили позади.

## > ЧТЕНИЕ ДАННЫХ С ЭКРАНА



## > ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ



### A. РАСПОЛОЖЕНИЕ ЛОДКИ

Положение Вашей лодки относительно изображения на экране. Изображение на экране представляет собой историю пройденного Вами пути.

### B. ПРОФИЛЬ ДНА

Отображает глубину и ландшафт прямо под Вашей лодкой.

### C. ТОЛЩА ВОДЫ

Темная область отображает структуру, объем и активность между поверхностью и дном озера.

### D. ПРОСТОЙ РЕЛЬЕФ

Нейтральные оттенки обозначают более плоский ландшафт.

### E. DESCENDING TERRAIN

Опускающийся рельеф темные оттенки обозначают опускающийся рельеф.

### F. ПОДНИМАЮЩИЙСЯ РЕЛЬЕФ

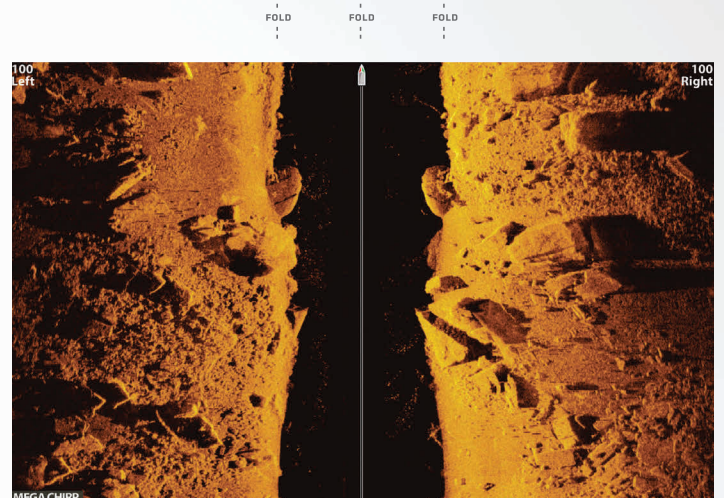
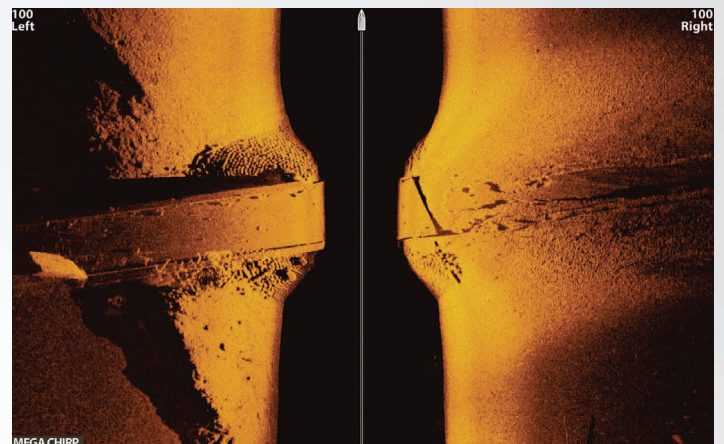
Более светлые оттенки обычно указывают на поднятие дна, иногда более светлым оттенком обозначаются очень тяжелые участки дна.

### G. УПАВШЕЕ БРЕВНО

Укороченные горизонтальные тени указывают на расположенный близко ко дну озера объект, угол тени указывает на ориентацию бревна.

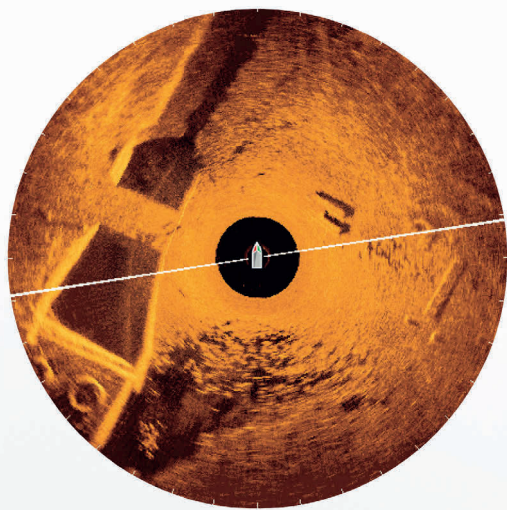
### H. СТОЯЩЕЕ ДЕРЕВО

Объекты, стоящие прямо под лодкой, появляются в толще воды, структура слева или справа от лодки будет выглядеть как четко определенная яркая форма с темной сонарной «тенью» по соседству, обычно длинные тени указывают на высокие объекты, а короткие тени – на что-то небольшое.



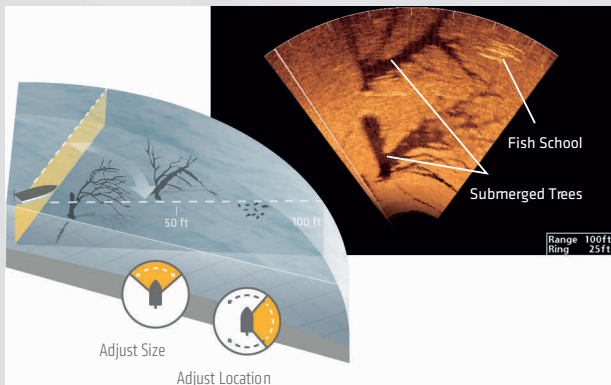
# HUMMINBIRD 360 IMAGING МЫ ДАДИМ ВАМ

Добро пожаловать во внутренний круг. Система Humminbird 360 Imaging как подводный радар окружает Вас невероятно подробными изображениями расположенного внизу мира. Точечный охват, структура и подводные ямы в любом направлении при троллинге, или неподвижность – не спугивая рыбу. Выберите один из вариантов крепления на носу или на транце. Потому что быть начеку намного легче, если есть датчик, который сделает это за Вас.



## > НОВЫЙ КРУГОВОЙ FORWARD

360° Imaging позволяет Вам определить территорию прочесывания воды от 10 до 360 градусов. Вы можете пристегнуть луч к любому месту – но территория напротив Вашей лодки является особо полезной. С ценной информацией о привлекающих рыбу структурах и донном рельефе перед Вами Вы можете забрасывать приманку в продуктивные места, не боясь распугать рыбу. Так как Ваш луч имеет меньшую территорию покрытия, лучи возвращаются и обрабатываются быстрее и быстрее обновляется изображение на экране.



# ОКРУЖАЮЩЕЕ

## > КРЕПЛЕНИЕ НА ТРАНЦЕ ЛОДКИ

Опущенный в воду с транца Вашей лодки, датчик 360 Imaging Transom Mount обеспечивает поразительный 360-градусный обзор подводного мира. С такой, свободно стоящей системой, Вам не нужно будет опускать в воду троллинговый мотор всякий раз, когда Вы хотите взглянуть на то, что находится под Вами.



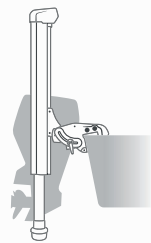
## ОПУСКАНИЕ ВНИЗ, НЕ ВЫЗЫВАЯ ВСПЛЕСКОВ НА ВОДЕ

Опустите датчик сонара 360 Imaging с помощью Вашего прибора Humminbird или с помощью контрольных кнопок, расположенных на Системе Опускание Датчика (TDS). Датчик опускается ниже корпуса Вашей лодки и пропеллера для беспрепятственного 360-градусного обзора. Легко установите глубину опускания датчика, учитывая глубину расположения пропеллера, и она будет сохранена в памяти Системы Опускания Датчика (TDS). Система работает очень тихо, исключая то, что на нее обратит внимание рядом проплывающая рыба.



## ПОРТАТИВНЫЙ МОНТАЖНЫЙ КРОНШТЕЙН

Позволяет быстро устанавливать и снимать датчик 360 Imaging Transom Mount, обеспечивая его фиксацию на судне в заданном положении.



## КРЕПЛЕНИЕ НА НОСУ

Если нос лодки – Ваша главная позиция для ловли рыбы, приступайте к делу. Прикрепленное к Minn Kota® Ultrex™, Fortrex®, Maxxum® или к Вашему трюлинговому мотору устройство 360 Imaging Bow-Mount для крепления на носу предоставит Вам полноценный круговой обзор воды, при этом Вы занимаетесь ловлей буквально в центре сигналов Вашего сонара. Таким образом, Вы находитесь в центре событий – не попадая в центр внимания.

Крепление на носу 360

Новое крепление на носу Ultrex™ 360. Доступно весной 2017 г.



## БЫСТРЫЙ ДЕМОНТАЖ

За несколько секунд и одним нажатием на защелку Вы можете отсоединить устройство 360 Imaging с креплением на носу от трюлингового мотора для удобства хранения дома и на выезде.

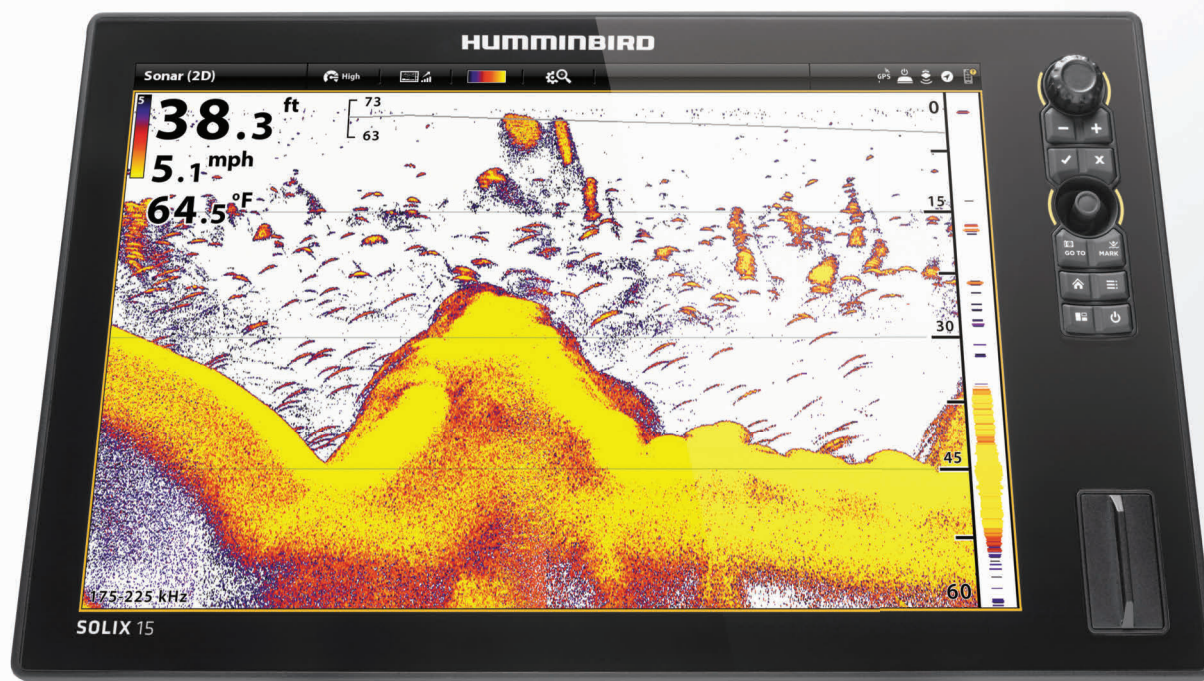
(не относится к Ultrex)



Цифровой сонар от HUMMINBIRD с технологией CHIRP

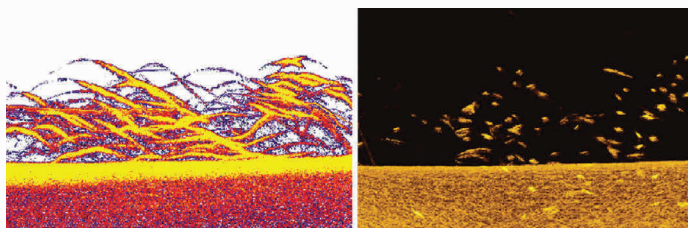
# УВИДЕЛ РЫБУ, ПОЙМАЙ ЕЁ!

Ваш рыболовный арсенал не ограничивается одной или двумя приманками. Имеется множество вариантов. Представьте свою систему Humminbird как ящик для рыболовной снасти. У Вас под рукой множество инструментов, и у каждого своя функция. И подумайте о цифровом сонаре Humminbird CHIRP как о еще одной приманке с конкретной задачей: показать Вам рыбу, которую не могут показать другие сонары. Все начинается с нашего запатентованного датчика. Традиционные датчики задерживают Вас, тратя драгоценное время на «зарядку» перед каждым импульсом сонара. Датчики Humminbird CHIRP спроектированы таким образом, чтобы свести к минимуму время зарядки, увеличивая количество импульсов в течение определенного периода времени. Большое количество импульсов означает больший объем информации и улучшенное разделение целей.



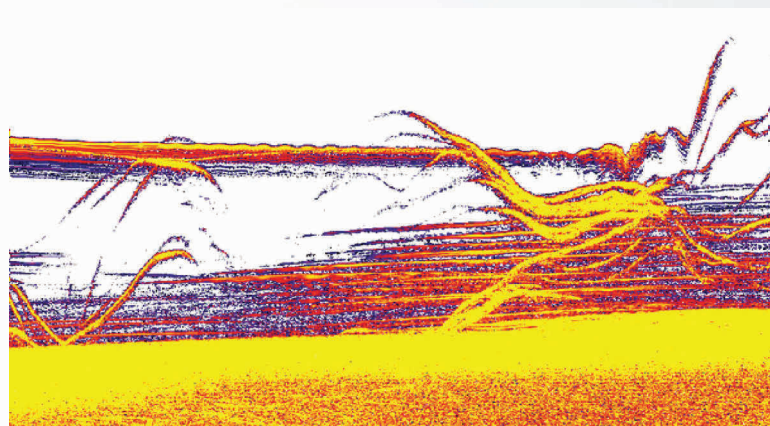
## БОЛЕЕ ПОЛНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О РЫБЕ

Здесь нет ничего неправдоподобного. Благодаря технологии CHIRP Вы сможете различить рыбу для ловли, наживку и водоросли в подробно представленном водном пространстве. Так выглядит стая рыб благодаря CHIRP с системой Down Imaging®.



## БОЛЬШЕЕ РАЗДЕЛЕНИЕ ЦЕЛЕЙ

Больше никаких «пузырей». CHIRP отображает Ваши действия в вертикальном направлении, отдельных рыб и дно в виде четкого, подробного изображения. На изображении ниже Вы видите рыбу, поднимающуюся снизу для атаки приманки. Затем производится зацепление и сматывание, а другие элементы опускаются обратно в структуру.



## УВЕЛИЧЕННАЯ ГЛУБИНА И ДИАПАЗОН

Достигните глубины дна. Направляя больше энергии в глубину, CHIRP может дотянуться глубже, чем традиционный 2D-сонар. Для достижения глубины вплоть до морского дна с полными возможностями CHIRP для SOLIX и HELIX выберите датчик Airmar® CHIRP. Эти прочные, точные, инновационные и лидирующие в своей сфере датчики можно приобрести через дилеров Humminbird. Для получения дополнительной информации обратитесь к Вашему дилеру или посетите сайт [airmartechology.com](http://airmartechology.com).

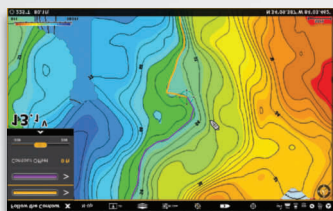


HUMMINBIRD

# AUTOSNART LIVE

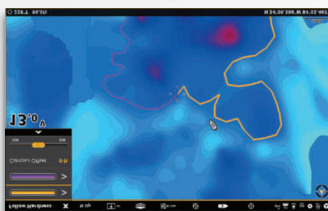
Создайте свою детализированную карту любимых рыболовных мест в реальном времени с помощью технологии Humminbird® Autochart Live. Эта функция бесплатно установлено на приборах Solix и всех эхолотах серии Helix с GPS. Вы сможете создавать карту местности, проходя по ней на судне. Приборы имеют встроенную память для 8 часов записи. Так как Ваша карта записывается в реальном времени, Вы можете наложить на нее слой деталей Side Imaging, использовать ее с функциями i-Pilot Link, Follow the Contour и другими патентованными технологиями Humminbird® LakeMaster™. Никаких дополнительных плат. Не нужно загружать Ваши данные в интернет и делиться ими со всеми остальными пользователями. Функция цифровой картографии у Вас под рукой. Остается только взойти на борт и приступить к делу.

## ЕЩЕ БОЛЬШЕ ДЕТАЛЕЙ НА КАРТЕ С КАЖДЫМ ДВИЖЕНИЕМ



### КОНТУРЫ ГЛУБИНЫ

С помощью Вашего датчика устройство AutoChart Live рисует контурную карту глубины озера – с отметками глубины – в то время как Вы управляете лодкой.



### ТВЕРДОСТЬ ДНА

Теперь детализация еще глубже. Устройство AutoChart Live использует сонар для измерения и картирования твердости дна, вывода Вас к горячим точкам.



### РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

Водоросли больше не скроются. С помощью луча сонара устройство AutoChart Live может мгновенно отображать водоросли, кусты и прочую растительность.

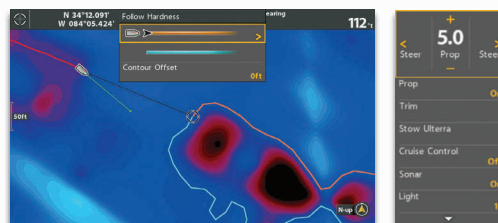
## ПРЕДОСТАВЬТЕ НАВИГАЦИЮ УСТРОЙСТВУ i-PILOT® LINK



- > СЛЕДОВАТЬ КОНТУРАМ ГЛУБИНЫ
- > СЛЕДОВАТЬ ТВЕРДОСТИ ДНА
- > СЛЕДОВАТЬ РАСТИТЕЛЬНОСТИ



В моделях с AutoChart Live имеется встроенная память на 8 часов записи. Чтобы иметь память на несколько лет записи, приобретите дополнительную карту AutoChart ZeroLine SD, которая также позволит Вам конфиденциально экспортировать данные и делиться своими секретными местами для рыбной ловли с друзьями.



HUMMINBIRD

# AUTOSNART С ЛЕГКОСТЬЮ СОЗДАЙТЕ СВОЮ СОБСТВЕННУЮ КАРТУ

Опционально для некоторых моделей серий ONIX, 1100, 900, 800, 600 и HELIX 5.

Все участки водоема должны быть отражены на карте! AutoChart предоставляют доступ к линиям дна более чем 10 000 000 водоемов - старта создания аккуратной, детализированной карты рыболовного участка. AutoChart's патентованное программное обеспечение, использующее возвратные сигналы сонара Humminbird и GPS для автоматического построения карты. Никаких подписок или скрытых платежей. Не предоставляйте личные данные и не ждите неделями. AutoChart это три простых шага – и Ваши данные будут сохранены у Вас, соперник не сможет ими воспользоваться. Программное обеспечение включает карточку ZeroLine SD и CD-диск, совместимый с компьютером. Для активации, необходим доступ в Интернет.



### 1. ЗАПИШИТЕ ДАННЫЕ ВАШИХ ПОИСКОВ

Исследуйте водоем вверх и вниз, затем справа налево, затем зигзагом и запишите все Ваши перемещения.



### 2. КОНВЕРТИРУЙТЕ ДАННЫЕ

Перенесите данные поиска с Вашего прибора на персональный компьютер с помощью карточки AutoChart SD. Программа AutoChart конвертирует их в детализированную карту.

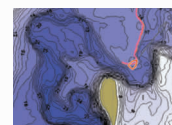


### 1. ЭКСПОРТИРУЙТЕ КАРТУ

Сохраните только что созданную карту на Вашу карточку AutoChart SD для дальнейшего использования ее на приборе Humminbird.



Артикул: 600031-1M  
Программное обеспечение AutoChart PC Software SD

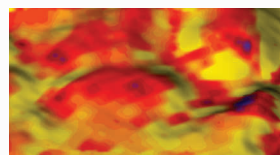


HUMMINBIRD

# AUTOSNART PRO

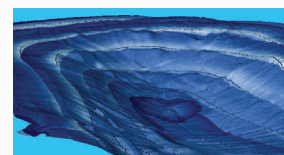
Добавьте дополнительный слой детализации на Ваши карты! Новая технология AutoChart PRO™ это все основные функции AutoChart и два ключевых дополнения. Bottom Hardness Indication (определение твердости дна) - подсказки о местах, где может прятаться рыба. А Side Imaging Mosaic (мозаика бокового обзора) позволяет получить объемную визуализацию рыбных мест.

Артикул: 600032-1M  
Программное обеспечение AutoChart PRO PC Software (micro SD)



### ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТВЕРДОСТИ ДНА

Определите места наибольшей вероятности скопления рыбы на основе информации о твердости дна. Эксклюзивно для AutoChart PRO.



### МОЗАИКА БОКОВОГО ОБЗОРА

Наложите возвратные сигналы Вашего сонара Side Imaging на карту AutoChart для получения объемной трехмерной визуализации контуров. Эксклюзивно для AutoChart PRO.

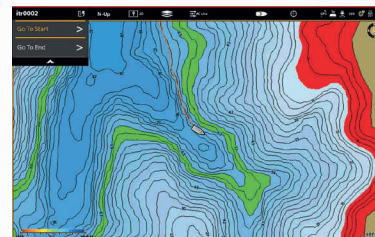
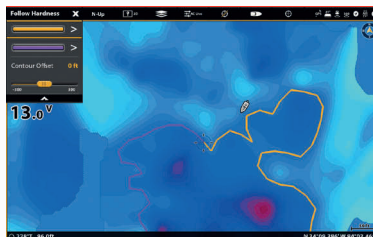
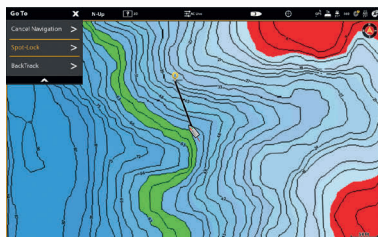
MINN KOTA®

# i-PILOT LINK

Принципиально новая система троллинга i-Pilot Link с интегрированным датчиком GPS позволяет Вашему эхолоту Humminbird взаимодействовать с троллинговым мотором Minn Kota, обеспечивая точное автоматическое управление лодкой с помощью полноцветного сенсорного ЖК-экрана. С помощью Humminbird или беспроводного пульта дистанционного управления (Link remote) Вы сможете находить, сохранять и повторно посещать самые лучшие места и маршруты для рыбалки. Так Вы сможете сэкономить время на позиционирование Вашей лодки и уделить больше времени ловле рыбы.

## СИСТЕМА ТРОЛЛИНГА С ИНТЕГРИРОВАННЫМ ДАТЧИКОМ GPS

Устройство i-Pilot Link работает с некоторыми троллинговыми моторами Minn Kota (Ultrex, Ulterra™, Terrova® и PowerDrive™), совместимыми по сети Ethernet с Humminbird, а также с картой Humminbird LakeMaster, технологией AutoChart Live или картой AutoChart SD. Полный список совместимых моделей можно найти на сайте [minnkotamotors.com/ipilotlink](http://minnkotamotors.com/ipilotlink).



### SPOT-LOCK

Spot-Lock работает как GPS якорь, чтобы удерживать вас в нужной точке. Хранение до 2500 точек на вашем эхолоте Humminbird или до 16 точек на вашем пульте дистанционного управления i-Pilot Link.

### ПЕРЕЙТИ К SPOT-LOCK

Используйте «Перейти к Spot-Lock» для возвращения на точку и закройте меню по прибытию.

### ПЕРЕЙТИ К ТОЧКЕ МАРШРУТА

Вернитесь к сохраненной точке маршрута, выбрав «Перейти к точке маршрута». Система автоматически переместит Вас в выбранную точку маршрута на выбранной Вами скорости, а по прибытию Вы сможете использовать Spot-Lock, автопилот или отключить систему поддержки.

### i-PILOT СЛЕДОВАНИЕ

Используйте режим следования, и i-Pilot Link автоматически остановит Вас на контуре глубины, точке твердости дна или линии растительности. Функция следования за смещением автоматически сохранит дистанцию, пока Вы занимаетесь троллингом, так что Вы можете уделить этому делу все свое внимание.

### СЛЕДОВАТЬ ЗА СМЕЩЕНИЕМ

Выберите, как далеко Вы хотите находиться от контура глубины, береговой линии, точки твердости дна или линии растительности. Функция следования за смещением автоматически сохранит дистанцию, пока Вы занимаетесь троллингом, так что Вы можете уделить этому делу все свое внимание.

### iTRACKS

Никогда не теряйте успешный маршрут для троллинга. iTracks – это водные маршруты (длиной до 2 миль), которые можно по желанию сохранять и восстанавливать. Храните до 50 маршрутов на Вашем эхолоте Humminbird или до 16 на Вашем пульте i-Pilot Link.

### ПЕРЕХОД iTRACK

Вернитесь к сохраненным маршрутам, выбрав «Перейти к iTrack». Система автоматически переместит Вас в ближайшую точку выбранного маршрута и позволит проследить путь в любом направлении.

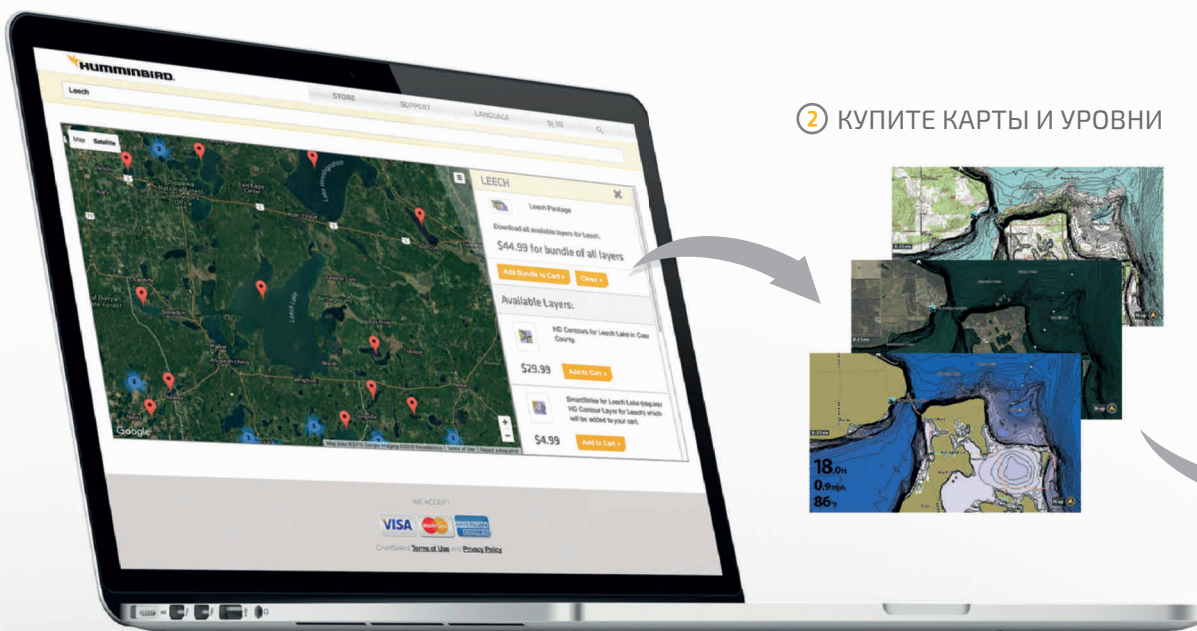


HUMMINBIRD

# CHARTSELECT

Не платите за карты, которые не собираетесь использовать. Humminbird ChartSelect позволяет Вам выбрать отдельные карты LakeMaster для водоемов, в которых Вы рыбачите больше всего. А потом для увеличивающегося списка озер можно загрузить дополнительные уровни помимо традиционной карты, включая аэрофотосъемку за несколько лет. А лучше всего имеющаяся возможность загрузить свои карты мгновенно. Просто зайдите в Интернет, найдите свою карту и отправляйтесь на рыбалку.

1 НАЙДИТЕ ОЗЕРО НА CHARTSELECT.HUMMINBIRD.COM



2 КУПИТЕ КАРТЫ И УРОВНИ

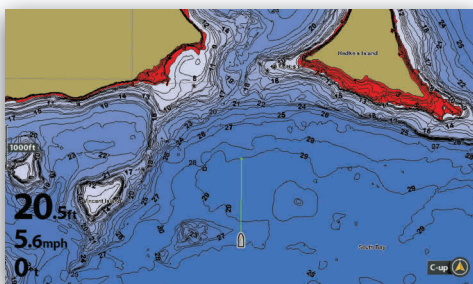
3 СОХРАНИТЕ НА КАРТУ SD ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ВАШЕМ HUMMINBIRD

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ НАВИГАЦИИ HUMMINBIRD



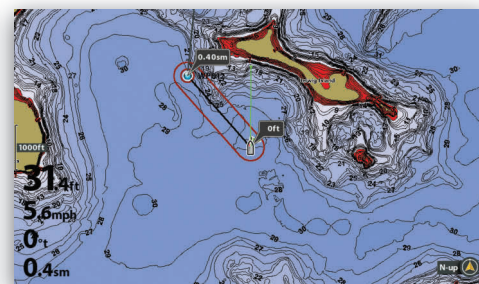
### КРУГ ВЫБОРА

Круги выбора – это окружности, нарисованные по заданному пользователем диаметру вокруг любой точки маршрута на экране, так что пользователь знает, когда находится в пределах кастинга для этой точки.



### СМЕЩЕНИЕ СУДНА

Увеличьте количество данных, отображаемых на карте перед Вашей лодкой, с помощью функции «Смещение судна». Эта функция смещает изображение лодки на 2/3 от центра экрана.



### АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН И МАСШТАБ

Функция автоматического диапазона регулирует вид между Вашей лодкой и следующей точкой маршрута до самого маленького масштаба, а функция автоматического масштаба настраивает вид в зависимости от скорости лодки. Чем быстрее Вы движетесь, тем больше обзор на карте.

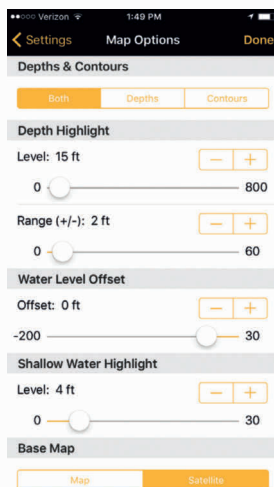
HUMMINBIRD

# CHARTSELECT

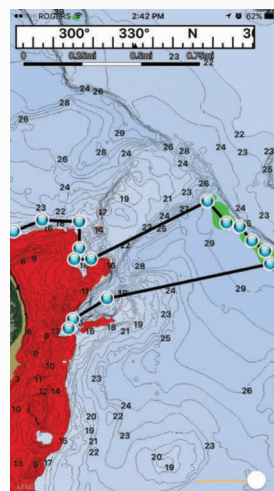
Возьмите озеро с собой благодаря Humminbird FishSmart™. Это бесплатное приложение для iOS и Android™ позволяет покупать, загружать и просматривать карты и уровни через ChartSelect. Используя датчик GPS Вашего телефона, приложение отображает Ваше местоположение на карте в реальном времени и позволяет легко отмечать точки и маршруты. Это идеальное решение для планирования Вашей следующей поездки на рыбалку – дома или в дороге.



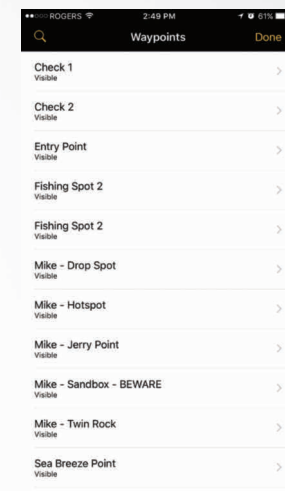
Humminbird FishSmart  
Johnson Outdoors Inc.



Купите подробные, точные контурные карты более чем 1500 озер со всеми запатентованными функциями Humminbird LakeMaster.



Планируйте точки и маршруты при подготовке к поездке на рыбалку. Приложение также позволяет отслеживать водный маршрут, чтобы Вы могли сохранить его для будущих поездок.



Импортируйте или экспортируйте точки и маршруты в формате GPX, чтобы поделиться с друзьями или перенести в свой Humminbird.



App Store – это знак обслуживания Apple® Inc., зарегистрированный в США и других странах. Google Play и логотип Google Play являются торговыми марками Google Inc.

## СОВМЕСТИМЫЕ КАРТЫ

	SOLIX 15	SOLIX 12	HELIX 12 G2	HELIX 10 G2	HELIX 9 G2	HELIX 7 G2	HELIX 5 G2
Humminbird Lake Master	●	●	●	●	●	●	●
Humminbird Lake Master Plus	●	●	●	●	●	●	●
Humminbird Smart Strike	●	●	●	●	●	●	●
Humminbird Aerial View	●	●	●	●	●	●	●
Humminbird Auto Chart Live	●	●	●	●	●	●	●
Humminbird Auto Chart / Pro	●	●	●	●	●	●	●
Navionics+	●	●	●	●	●	---	●
Navionics Gold / HotMaps	●	●	●	●	●	●	●
Navionics Platinum +	●	●	●	●	●	●	●



### NAVIONICS®

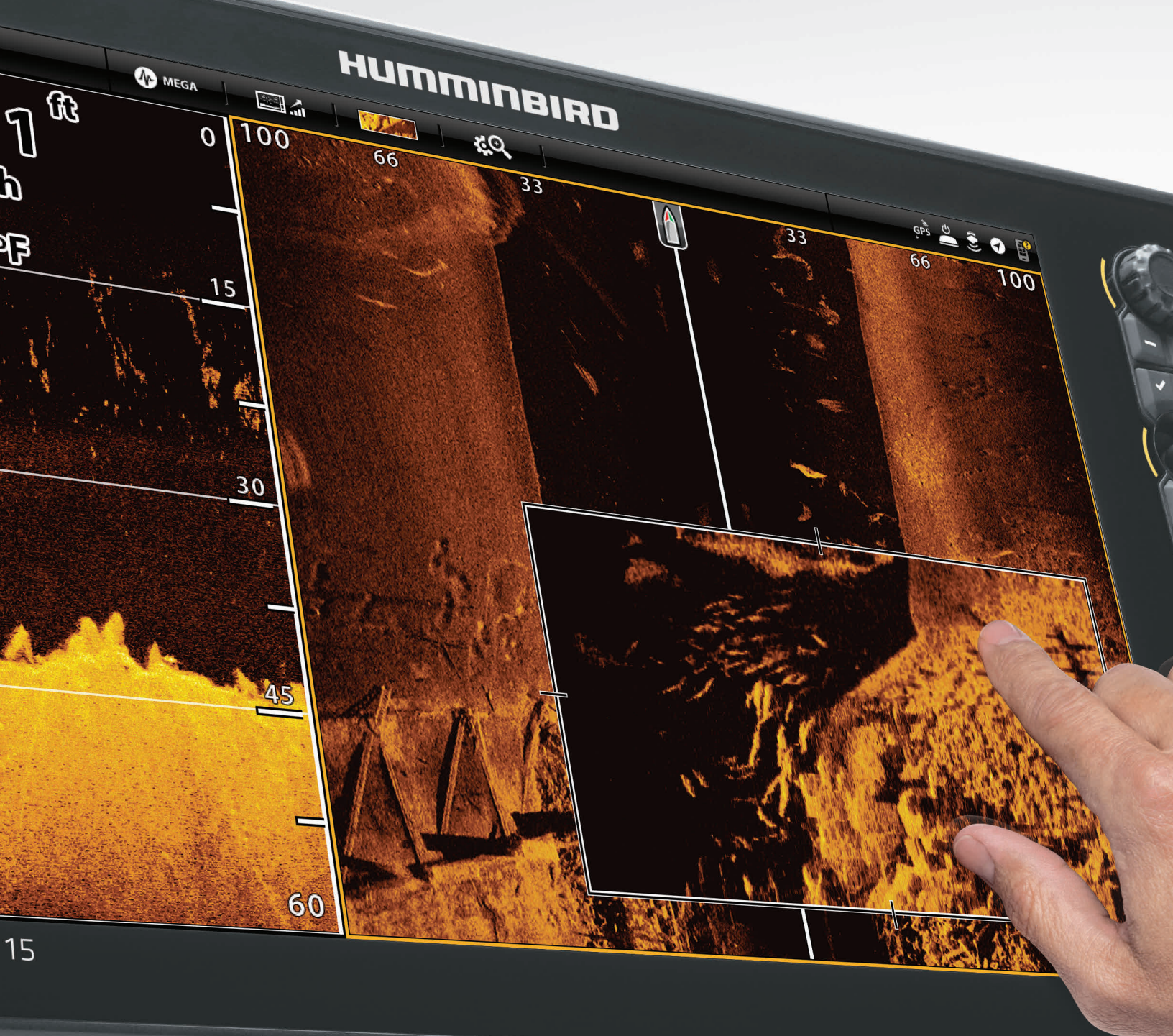
Выберите из Navionics® +, Gold/ HotMaps™ и Platinum+ вид, который соответствует Вашим потребностям при рыбалке. У Вас множество вариантов, от 3D-обзора, наложения спутниковых снимков и панорамных изображений до новейших обновлений безопасности карт, от государственных и частных источников до самого свежего контента, созданного сообществом.



Для просмотра водоемов на любой карте SD посетите сайт [Humminbird.com/Category/](http://Humminbird.com/Category/)

Доступно только для моделей с датчиком GPS





## CROSS TOUCH® ИНТЕРФЕЙС

Сенсорный многоточечный дисплей позволяет интуитивно пользоваться прибором быстро и доступно, настроить до четырех независимых областей просмотра, в зависимости от Ваших потребностей и ситуаций.



HUMMINBIRD.COM

## ВСТРОЕННАЯ СИСТЕМА HANDS-FREE

Держите Ваш телефон подальше от воды и получайте от него события на SOLIX!



 Bluetooth®

## ПОЛУЧИТЕСЬ HUMMINBIRD MAPPING + I-PILOT

Получите состояние дна и растительности с AutoChart Live. Используйте опционный i-Pilot Link, чтобы автоматически следовать карте используя Minn Kota Trolling моторы.



iPilot<sup>LINK</sup>





НОВАЯ

# SOLIX СЕРИЯ

ЕСЛИ БОЛЬШЕ - ЭТО ЛУЧШЕ,  
ТО САМОЕ БОЛЬШОЕ САМОЕ ЛУЧШЕЕ.

Когда дело доходит до рыбалки, чем больше ваша коллекция приманок и чем больше решимости, тем лучше ваши шансы. В новой серии SOLIX есть все это; каждая Humminbird инновация, от MEGA Imaging и AutoChart Live до Ethernet и Bluetooth®. Теперь наш дисплей Cross Touch® display, 12" или 15" - самый большой. Никогда не идите на компромисс. Никогда не соглашайтесь. Потому что больше - это лучше!



SOLIX 12

SOLIX 15

## КАЧЕСТВО MEGA ИЗОБРАЖЕНИЯ

Посмотрите на подводный мир, как никогда раньше. С беспрецедентной ясностью новой Humminbird MEGA Imaging, доступной на некоторых моделях SOLIX. Вы откроете для себя в 3 раза больше деталей, чем при использовании Imaging Sonar.



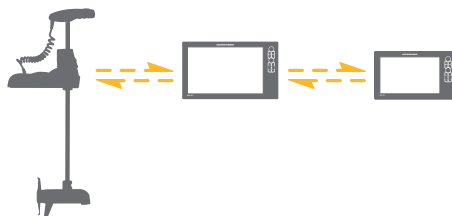
MEGA Side Imaging



MEGA Down Imaging

## ПОДКЛЮЧИТЬСЯ К СЕТИ РЫБОЛОВОВ

Доступ к высокоскоростной локальной сети позволяет легко соединиться с Humminbird 360 Imaging Minn Kota i-Pilot Link и дополнительными SOLIX или HELIX модулями.



## УДОБНАЯ УСТАНОВКА

Это Ваша лодка смонтируйте SOLIX как Вам удобно. На кронштейн или на корпус. Пользуйтесь с комфортом.





# SOLIX 15

— СЕРИЯ —

Большой. Очень большой. С огромным, 15" дисплеем и ведущими технологиями, такими как MEGA Imaging, AutoChart Live, Cross Touch и Bluetooth. Новая серия SOLIX 15 - это внушительная сила, чтобы где угодно повергнуть рыбу в страх. Но не пугайтесь! Интуитивно понятный пользовательский интерфейс, делает даже самые монументальные задачи смехотворно простыми. Живите широко, но не ловите больше, чем Вам нужно.



Опционально  
глубоководный CHIRP  
(SM3000) 28 кГц - 250 кГц



## ИНТЕРФЕЙС CROSS TOUCH

Управляйте Вашим дисплеем как никогда раньше благодаря Cross Touch, эксклюзивному интерфейсу для серии SOLIX. Все действия можно производить как с помощью сенсорного экрана, так и через клавиатуру, так что никакие условия не поставят под угрозу сохранение контроля.

**CROSS TOUCH**  
INTERFACE

**2** DUAL SD CARD  
SLOTS

UPGRADABLE  
SOFTWARE

**Bluetooth**

## > SOLIX 15 CHIRP-MEGA SI-GPS

HD DISPLAY 15,4" 1280H x 800V

- MEGA Side Imaging
- MEGA Down Imaging
- CHIRP Digital Sonar
- SwitchFire
- DualBeam PLUS
- Cross Touch
- 10Hz Internal GPS
- AutoChart Live
- Networking



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

MEGA Side Imaging	CHIRP Digital Sonar
MEGA Down Imaging	200 кГц / 20° @ -10 Дб
180° покрытие	83 кГц / 60° @ -10 Дб
MEGA / (2) 86° @ -10 Дб	Опционально Deerpwater
800 кГц / (2) 55° @ -10 Дб	CHIRP (SM3000)
455 кГц / (2) 86° @ -10 Дб	28 кГц-250 кГц
Down Imaging Depth:	CHIRP Depth:
122 м (455 кГц); 38 м (MEGA)	1524 м (Опц. Airmar CHIRP датчик & SM3000)
Side Imaging Range:	
244 м Side-To-Side (455 кГц); 76 м Side-To-Side (MEGA, 800 кГц)	
8000 Вт (РТР), 1000 Вт (RMS)*	
<b>10Hz точный GPS</b>	
Опционально встроенная картография	

ADD  
ONS

Humminbird LakeMaster/PLUS | Navionics® Gold/ HotMaps™ & Platinum+Humminbird AutoChart & AutoChart Pro | Minn Kota i-Pilot Link 360 Imaging | Bluetooth® Remote | Autopilot | HD Radar AIS | NMEA 2000® | GPS Heading Sensor | 5-Port Ethernet Switch



## ➤ SOLIX 12 CHIRP·MEGA SI·GPS

HD DISPLAY 12,1" 1280H x 800V



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

MEGA Side Imaging  
MEGA Down Imaging

180° покрытие  
MEGA / (2) 86° @ -10 Дб  
800 кГц / (2) 55° @ -10 Дб  
455 кГц / (2) 86° @ -10 Дб

Down Imaging Depth:  
122 м (455 кГц); 38 м (MEGA)

Side Imaging Range:  
244 м Side-To-Side (455 кГц); 76 м Side-To-Side  
(MEGA, 800 кГц)

8000 Вт (РТР), 1000 Вт (RMS)\*

**10Hz точный GPS**

Опционально встроенная картография

CHIRP Digital Sonar  
200 кГц / 20° @ -10 Дб  
83 кГц / 60° @ -10 Дб

Опционально Deerpwater  
CHIRP (SM3000)  
28 кГц-250 кГц  
CHIRP Depth:  
1524 м (Опц. Airmar CHIRP  
transducer & SM3000)

- MEGA Side Imaging
- MEGA Down Imaging
- CHIRP
- CHIRP Digital Sonar
- SwitchFire
- DualBeam PLUS
- Cross Touch
- GPS
- 10Hz Internal
- AutoChart Live
- Networking



# SOLIX 12

— СЕРИЯ —

Только праздник, никаких недостатков! Серия SOLIX 12 сочетает ведущие технологии, такие как MEGA Imaging и AutoChart Live интуитивный Cross Touch и Bluetooth. До четырех независимых панелей просмотра позволяют видеть в нескольких режимах, пользуясь, 12" дисплеем.



Опционально  
глубоководный CHIRP  
(SM3000) 28 кГц - 250 кГц



### ИНТЕРФЕЙС CROSS TOUCH

Управляйте Вашим дисплеем как никогда раньше благодаря Cross Touch, эксклюзивному интерфейсу для серии SOLIX. Все действия можно производить как с помощью сенсорного экрана, так и через клавиатуру, так что никакие условия не поставят под угрозу сохранение контроля.

**CROSS TOUCH**  
INTERFACE

**2** DUAL SD CARD  
SLOTS

**UPGRADABLE**  
SOFTWARE

**Bluetooth**

**+ ADD  
ONS**

Humminbird LakeMaster/PLUS | Navionics® Gold/ HotMaps™ & Platinum-Humminbird AutoChart & AutoChart Pro | Minn Kota i-Pilot Link 360 Imaging | Bluetooth® Remote | Autopilot | HD Radar AIS | NMEA 2000® | GPS Heading Sensor | 5-Port Ethernet Switch

**HUMMINBIRD**

НОВАЯ

# HELIX СЕРИЯ



## УСТУПИТЕ МЕСТО СЛЕДУЮЩЕМУ ПОКОЛЕНИЮ

Это устройство однажды изменило правила игры. Теперь оно готово сделать это вновь. Серия HELIX эволюционировала, теперь в некоторых моделях предлагается MEGA Imaging и соединение Bluetooth, а также широкий спектр других передовых технологий, которые Вы не получите ни от одного другого эхолота в своем классе. Мощность. Оригинальный стиль. Простота использования. В этом семействе яблоко от яблони недалеко падает.



HELIX 5 СЕРИЯ    HELIX 7 СЕРИЯ    HELIX 9 СЕРИЯ    HELIX 10 СЕРИЯ    HELIX 12 СЕРИЯ

### ВСТРОЕННАЯ СИСТЕМА HANDS-FREE

Держите Ваш телефон подальше от воды и получайте от него события на SOLIX!



HUMMINBIRD.COM

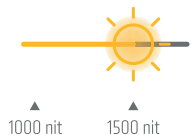
### ЦИФРОВОЙ СОНАР MEGA IMAGING+ CHIRP

Насладитесь невероятным видом подводного мира с беспрецедентной четкостью новой системы Humminbird MEGA Imaging, доступной для некоторых моделей HELIX. Повышайте частоту и достигайте предела с точным, мощным цифровым сонаром Humminbird CHIRP, доступным теперь для любого.



### УЛЬТРА-ЯРКИЙ ЖК-ДИСПЛЕЙ

Пролейте больше света на то, что находится внизу, благодаря впечатляющей, лучшей в своем классе яркости серии HELIX, обеспечивающей максимальную четкость даже при прямом солнечном свете.



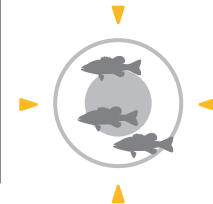
### ПОЛЬЗУЙТЕСЬ HUMMINBIRD MAPPING + I-PILOT

Получите состояние дна и растительности с AutoChart Live. Используйте опционный i-Pilot Link, чтобы автоматически следовать карте используя Minn Kota Trolling моторы.



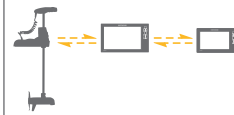
### СОВМЕСТИМ С SMARTSTRIKE

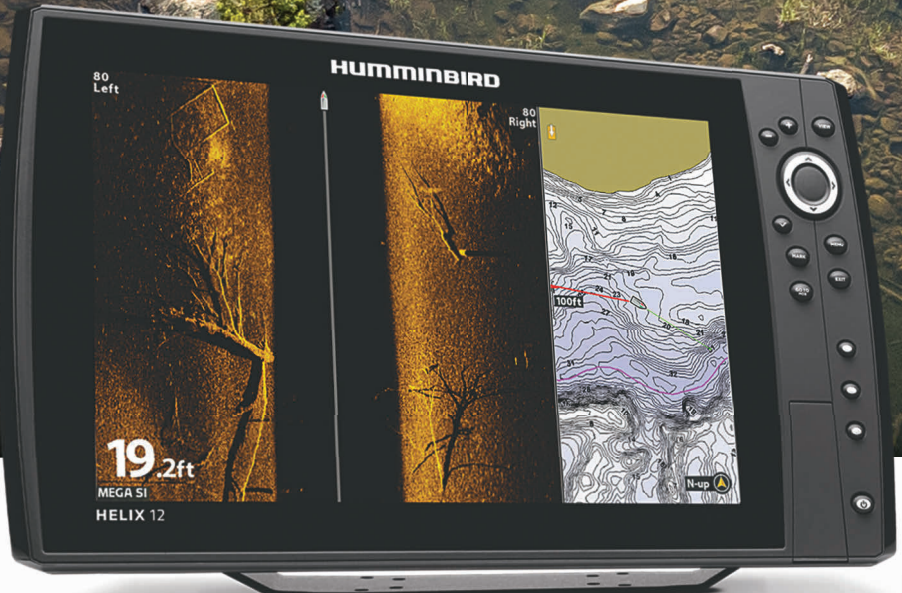
Составьте прогноз, где клюет рыба в данный момент. На основе параметров поиска, как сезон, время суток, погода и виды рыбы, дополнительная карта SmartStrike SD выделяет области на карте озера в качестве HD, где, вероятнее всего, находится Ваша добыча. Доступно для устройств серии HELIX с датчиком GPS.



### ПОДКЛЮЧИСЬ К СЕТИ РЫБОЛОВОВ

Доступ к высокоскоростной локальной сети позволяет легко соединиться с Humminbird 360 Imaging Minn Kota i-Pilot Link и дополнительными SOLIX или HELIX модулями.





## > HELIX 12X CHIRP·MEGA SI·GPS

**G2N** HD DISPLAY 12,1" 1280H x 800V



- MEGA Side Imaging
- MEGA Down Imaging
- CHIRP
- CHIRP Digital Sonar
- SF
- SwitchFire
- DUAL+
- DualBeam PLUS
- GPS
- 10Hz Internal
- AC LIVE
- AutoChart Live
- CONTOUR XD
- Built-In Map
- ETHERNET
- Networking

# HELIX 12 G2N

— С Е Р И Я —

В каждой семье есть глава. С полным арсеналом цифрового снаряжения, новых сетевых опций и Bluetooth этот монстр теперь ещё более грозный. От точного цифрового гидролокатора Humminbird CHIRP и новой технологии MEGA Imaging до картографической мощи AutoChart Live, единственный режим этого большого папочки-нападения. Рыба, берегись. У воды появился новый укротитель.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- MEGA Side Imaging
- MEGA Down Imaging
- 180° покрытие
- MEGA / (2) 86° @ -10 Дб
- 800 кГц / (2) 55° @ -10 Дб
- 455 кГц / (2) 86° @ -10 Дб
- Down Imaging Depth:
- 122 м (455 кГц); 38 м (MEGA, 800 кГц)
- Side Imaging Range:
- 244 м Side-To-Side (455 кГц); 76 м Side-To-Side (MEGA, 800 кГц)
- 8000 Вт (PTR), 1000 Вт (RMS)\*
- 10Hz точный GPS
- Опционально встроенная картография
- CHIRP Digital Sonar
- 200 кГц / 20° @ -10 Дб
- 83 кГц / 60° @ -10 Дб
- CHIRP Depth:
- 457 м (1067 м\*)

**+ ADD ONS**  
 Humminbird LakeMaster/PLUS | Navionics® Gold/ HotMaps™ & Platinum+Humminbird AutoChart & AutoChart Pro | Minn Kota i-Pilot Link 360 Imaging | Bluetooth® Remote | Autopilot | HD Radar AIS | NMEA 2000® | GPS Heading Sensor | 5-Port Ethernet Switch

**CROSS TOUCH**  
INTERFACE

**2** DUAL SD CARD SLOTS

**↑** UPGRADABLE SOFTWARE

**Bluetooth®**

\* Опциональные датчики 50 кГц для использования в экстремальных условиях на воде.  
 \*\* Для достижения 1000 Вт требуется опциональный датчик для глубокой воды.  
 † Требуется опциональное приобретение модуля CHIRP Ethernet SONAR.





# HELIX 10 G2N

— СЕРИЯ —

Рыбачьте с идеальной “десяткой”. Теперь с цифровым гидролокатором Humminbird CHIRP, новыми сетевыми возможностями и Bluetooth Helix 10 представляет собой идеальное соотношение красоты и функциональной мощи. Находите интересные детали и очертания с новой технологией MEGA Imaging и отмечайте их на карте с AutoChart Live в режиме реального времени. Сногшибательно с первой пойманной рыбы.

## > HELIX 10X CHIRP·MEGA SI·GPS

G2N HD DISPLAY 10,1" 1024H x 600V



-  MEGA Side Imaging
-  MEGA Down Imaging
-  CHIRP Digital Sonar
-  SwitchFi Lite
-  DualBeam PLUS
-  10Hz Internal GPS
-  AutoChart Live
-  Built-in Map Networking

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

MEGA Side Imaging	CHIRP Digital Sonar
MEGA Down Imaging	200 кГц / 20° @ -10 Дб
180° покрытие	83 кГц / 60° @ -10 Дб
MEGA / (2) 86° @ -10 Дб	
800 кГц / (2) 55° @ -10 Дб	
455 кГц / (2) 86° @ -10 Дб	
Down Imaging Depth:	CHIRP Depth:
122 м (455 кГц); 38 м (MEGA)	457 м (1067 м*)
Side Imaging Range:	
244 м Side-To-Side (455 кГц); 76 м Side-To-Side (MEGA, 800 кГц)	
8000 Вт (PTP), 1000 Вт (RMS)*	
<b>10Hz точный GPS</b>	
Опционально встроенная картография	

REFLEX  
INTERFACE

2 DUAL SD CARD  
SLOTS

UPGRADABLE  
SOFTWARE

Bluetooth®

+  
ADD  
ONS

Humminbird LakeMaster/PLUS | Navionics® Gold/ HotMaps™ & Platinum+Humminbird AutoChart & AutoChart Pro | Minn Kota i-Pilot Link 360 Imaging | Bluetooth® Remote | Autopilot | HD Radar AIS | NMEA 2000® | GPS Heading Sensor | 5-Port Ethernet Switch

HUMMINBIRD.COM

\* Опциональные датчики 50 кГц для использования в экстремальных условиях на воде.

\*\* Для достижения 1000 Вт требуется опциональный датчик для глубокой воды.

‡ Требуется опциональное приобретение модуля CHIRP Ethernet SONAR.



> **HELIX 9X CHIRP·MEGA SI·GPS**  
**G2N** HD DISPLAY 9" 800H x 480V



**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

MEGA Side Imaging  
 MEGA Down Imaging  
 180° покрытие  
 MEGA / (2) 86° @ -10 Дб  
 800 кГц / (2) 55° @ -10 Дб  
 455 кГц / (2) 86° @ -10 Дб

Down Imaging Depth:  
 122 м (455 кГц); 38 м (MEGA,  
 800 кГц)

Side Imaging Range:  
 244 м Side-To-Side (455 кГц); 76 м Side-To-Side  
 (MEGA, 800 кГц)

8000 Вт (ПТР), 1000 Вт (RMS)\*

**10Hz точный GPS**  
 Опционально встроенная картография

CHIRP Digital Sonar  
 200 кГц / 20° @ -10 Дб  
 83 кГц / 60° @ -10 Дб

CHIRP Depth:  
 457 м (1067 м\*)

- MEGA Side Imaging
- MEGA Down Imaging
- CHIRP Digital Sonar
- SwitchFire
- DualBeam PLUS
- GPS
- 10Hz Internal
- AutoChart Live
- Contour XD Map
- Ethernet Networking



**HELIX 9 G2N**

— СЕРИЯ —

Хотите подняться на вершину пищевой цепи? В таком случае, непреклонность должна быть вашим доминантным геном. Helix 9 Series не даст спуска рыбе и позаботится о вас теперь с цифровым гидролокатором Humminbird CHIRP, новыми сетевыми возможностями, Bluetooth, единственным в своём роде AutoChart Live и новой технологией MEGA Imaging. Будь этот аппарат направляющим вашего заброса или компаньоном на острие атаки, ваша добыча пожалеет, что у неё не 9 жизней.

**+ ADD ONS**  
 Humminbird LakeMaster/PLUS | Navionics® Gold/ HotMaps™ & Platinum+Humminbird AutoChart & AutoChart Pro | Minn Kota i-Pilot Link  
 360 Imaging | Bluetooth® Remote | Autopilot | HD Radar AIS | NMEA  
 2000° | GPS Heading Sensor | 5-Port Ethernet Switch

**REFLEX**  
 INTERFACE

**2** DUAL SD CARD  
 SLOTS

**UPGRADABLE**  
 SOFTWARE

**Bluetooth®**



# HELIX 7 G2N

— СЕРИЯ —

Один взгляд на новую серию HELIX 7, и Вы безошибочно почувствуете ее кровное родство с Humminbird. Испытайте на практике потрясающую степень разрешения и четкое, яркое отображение рыб и мест их скопления. Сверхширокое соотношение сторон позволяет Вам просматривать изображения, полученные с использованием невероятной технологии Humminbird Imaging или универсальной технологии SwitchFire SONAR, вместе с подробными картами на одном экране. Ваша цель не имеет значения. Условия не имеют значения. Вы в игре.

## > HELIX 7 CHIRP SI-GPS G2N HD DISPLAY 7" 800H x 480V



- CHIRP Side Imaging
- CHIRP Down Imaging
- CHIRP Digital Sonar
- SwitchFire
- DualBeam PLUS
- GPS
- 10Hz Internal
- AC
- AutoChart Live
- Networking

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- MEGA Side Imaging
- MEGA Down Imaging
- 180° покрытие
- 455 кГц / (2) 86° @ -10 Дб
- CHIRP Digital Sonar
- 200 кГц / 20° @ -10 Дб
- 83 кГц / 60° @ -10 Дб
- Depth:
- 107 м (DI), 457 м & 762 м (Опц. 50)
- Side Imaging Range:
- 61 м Side-To-Side (455 кГц)
- 4000 Вт (PTR), 500 Вт (RMS)\*
- 10Hz точный GPS
- Опционально встроенная картография

REFLEX  
INTERFACE

2 DUAL SD CARD  
SLOTS

↑ UPGRADABLE  
SOFTWARE

Bluetooth®

+  
ADD  
ONS

AutoChart & AutoChart PRO | Navionics Gold  
HotMaps | 360 Imaging | i-Pilot Link  
Bluetooth Remote | AIS | Autopilot  
GPS Heading Sensor | 5-Port Ethernet Switch



> **HELIX 7 CHIRP DI·GPS**  
**G2N** HD DISPLAY 7" 800H x 480V



**ХАРАКТЕРИСТИКИ**  
 CHIRP Down Imaging  
 455 кГц / 75° @ -10 Дб  
 800 кГц / 45° @ -10 Дб  
 CHIRP Digital Sonar  
 200 кГц / 28° @ -10 Дб  
 455 кГц / 16° @ -10 Дб  
 Depth: 107 м (DI)  
 183 м (standard)  
 762 м (opt. transducer)  
 4000 Вт (PTP), 500 Вт (RMS)\*  
**10Hz точный GPS**  
 Опционально встроенная картография

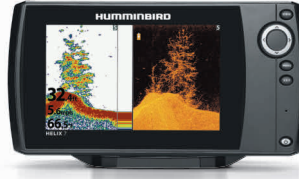
> **HELIX 7 CHIRP GPS**  
**G2N** HD DISPLAY 7" 800H x 480V



**ХАРАКТЕРИСТИКИ**  
 CHIRP Digital Sonar  
 200 кГц / 20° @ -10 Дб  
 83 кГц / 60° @ -10 Дб  
 Depth: 457 м (standard transducer)  
 762 м (opt. transducer)  
 4000 Вт (PTP), 500 Вт (RMS)\*  
**10Hz точный GPS**  
 Опционально встроенная картография



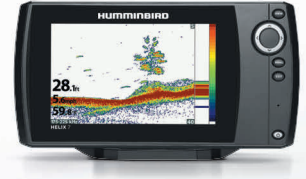
> **HELIX 7 CHIRP·DI**  
**G2** HD DISPLAY 7" 800H x 480V



**ХАРАКТЕРИСТИКИ**  
 CHIRP Down Imaging  
 455 кГц / 75° @ -10 Дб  
 800 кГц / 45° @ -10 Дб  
 CHIRP Digital Sonar  
 200 кГц / 28° @ -10 Дб  
 455 кГц / 16° @ -10 Дб  
 Depth: 107 м (DI)  
 183 м (standard transducer)  
 762 м (opt. transducer)  
 4000 Вт (PTP), 500 Вт (RMS)\*



> **HELIX 7X SONAR**  
**G2** HD DISPLAY 7" 800H x 480V



**ХАРАКТЕРИСТИКИ**  
 Sonar  
 200 кГц / 20° @ -10 Дб  
 83 кГц / 60° @ -10 Дб  
 Depth: 457 м  
 4000 Вт (PTP), 500 Вт (RMS)\*



**+ ADD ONS**  
 AutoChart & AutoChart PRO | Navionics Gold  
 HotMaps | 360 Imaging | i-Pilot Link  
 Bluetooth Remote | AIS | Autopilot  
 GPS Heading Sensor | 5-Port Ethernet Switch

**+ ADD ONS**  
 AutoChart & AutoChart PRO | Navionics Gold  
 HotMaps | 360 Imaging | i-Pilot Link  
 Bluetooth Remote | AIS | Autopilot  
 GPS Heading Sensor | 5-Port Ethernet Switch

**+ ADD ONS**  
 Paddle Wheel Speed Sensor

**+ ADD ONS**  
 Paddle Wheel Speed Sensor



# HELIX 5 G2

— СЕРИЯ —

Если рыбалка в вашей ДНК, нет такого понятия как «слишком рано» или «слишком далеко». Недавно созданная HELIX 5 серия отвечает на вызов бескомпромиссным, широкоформатным цветным дисплеем. Опции Humminbird CHIRP Digital Sonar и Imaging Sonar показывают дно озера, в то время как GPS карты, AutoChart Live и совместимость с SmartStrike покажет Вам путь. Он имеет все необходимое, чтобы выиграть день. Вы? Без сомнения.

## > HELIX 5 CHIRP SI-GPS G2 HD DISPLAY 5" 800H x 480V



- CHIRP Side Imaging
- CHIRP Down Imaging
- CHIRP Digital Sonar
- SwitchFire
- DualBeam PLUS
- GPS
- 10Hz Internal
- AutoChart Live

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

CHIRP Side Imaging	CHIRP Digital Sonar
CHIRP Down Imaging	200 кГц / 28° @ -10 Дб
180° обзор	83 кГц / 60° @ -10 Дб
455 кГц / (2) 86° @ -10 Дб	
Depth: 107 м (DI), 457 м & 762 м (Опц. 50)	
Side Imaging Range:	
61 м Side-To-Side (455 кГц)	
4000 Вт (PTP), 500 Вт (RMS)	
<b>10Hz точный GPS</b>	
Опционально встроенная картография	

**REFLEX**  
INTERFACE

**2** DUAL SD CARD SLOTS

**↑** UPGRADABLE SOFTWARE

**+ ADD ONS** AutoChart & AutoChart PRO  
Navionics Gold - HotMaps | Bluetooth Remote



> **HELIX 5 CHIRP DI·GPS**  
**G2** HD DISPLAY 5" 800H x 480V



> **HELIX 5 CHIRP·GPS**  
**G2** HD DISPLAY 5" 800H x 480V



> **HELIX 5 DI**  
**G2** HD DISPLAY 5" 800H x 480V



> **HELIX 5 SONAR**  
**G2** HD DISPLAY 5" 800H x 480V



**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

CHIRP Down Imaging  
 455 кГц / 75° @ -10 Дб  
 800 кГц / 45° @ -10 Дб

CHIRP Digital Sonar  
 200 кГц / 20° @ -10 Дб  
 @ -10 Дб  
 83 кГц / 60° @ -10 Дб

Depth: 107 м (DI)  
 183 м (standard transducer)  
 762 м (opt. transducer)

4000 Вт (PTP), 500 Вт (RMS)

**10Hz точный GPS**  
 Опционально встроенная картография

- CHIRP Down Imaging
- CHIRP
- CHIRP Digital Sonar
- SwitchFire
- DualBeam PLUS
- 10Hz Internal
- AutoChart Live

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

CHIRP Digital Sonar  
 200 кГц / 20° @ -10 Дб  
 83 кГц / 60° @ -10 Дб

Depth: 457 м (standard transducer)  
 762 м (opt. transducer)

4000 Вт (PTP), 500 Вт (RMS)

**10Hz точный GPS**  
 Опционально встроенная картография

- CHIRP
- CHIRP Digital Sonar
- SwitchFire
- DualBeam PLUS
- 10Hz Internal
- AutoChart Live

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Down Imaging  
 455 кГц / 75° @ -10 Дб  
 800 кГц / 45° @ -10 Дб

Sonar  
 200 кГц / 28° @ -10 Дб  
 455 кГц / 16° @ -10 Дб

Depth: 107 м (DI)  
 183 м (Sonar)

4000 Вт (PTP), 500 Вт (RMS)

- CHIRP Down Imaging
- SwitchFire
- DualBeam PLUS

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Sonar  
 200 кГц / 20° @ -10 Дб  
 83 кГц / 60° @ -10 Дб

Depth: 457 м

4000 Вт (PTP), 500 Вт (RMS)

- SwitchFire
- DualBeam PLUS

**+ ADD ONS** AutoChart & AutoChart PRO | Navionics Gold HotMaps | Bluetooth Remote

**+ ADD ONS** AutoChart & AutoChart PRO | Navionics Gold HotMaps | Bluetooth Remote

**+ ADD ONS** Paddle Wheel Speed Sensor

**+ ADD ONS** Paddle Wheel Speed Sensor



# FISHIN' BUDDY MAX

Патрулируйте на воде с удобным и портативным эхолотом на Вашей лодке, на лодке Вашего друга, на пристани или даже на плавучей камере. Размещайте его практически в любом месте без монтажа, проводки проводов или установки датчика. Кроме того Вы получаете легкий контроль One-Touch® и работу от батареек AA. Опциональный сонар SideFinder™ Sonar позволит Вам направить датчик в направлении, выбранном для поиска.

## > FISHIN' BUDDY MAX DI



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Down Imaging and Dual Frequency  
 200 кГц / 28° @ -10 Дб  
 455 кГц (2) 16° & 74° @ -10 Дб  
 Depth: 96 м (DI),  
 180 м (DualBeam)  
 2400 Вт (PTR), 300 Вт (RMS)  
 Телескопический стержень  
 61,0 см - 101,6 см

3.5" display  
 240H x 320V  
 256 Color



+ ADD ONS | Чехол для переноски |  
 Ремень для крепления на плавучей камере

## > FISHIN' BUDDY MAX



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Dual Frequency  
 200 кГц / 28° @ -10 Дб  
 455 кГц / 16° @ -10 Дб  
 Depth: 180 м  
 2400 Вт (PTR), 300 Вт (RMS)  
 Стержень 101,6 см

3.5" display  
 240H x 320V  
 256 Color



+ ADD ONS | Чехол для переноски |  
 Ремень для крепления на плавучей камере

## > FISHIN' BUDDY MAX 140



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Dual Frequency  
 200 кГц / 34° @ -10 Дб  
 455 кГц / 10° @ -10 Дб  
 Depth: 73,2 м  
 Side Imaging: 36,6 м  
 1000 Вт (PTR), 125 Вт (RMS)  
 Телескопический стержень  
 61,0 см - 101,6 см

3.5" display  
 240H x 320V  
 256 Color



+ ADD ONS | Чехол для переноски | Ремень для крепления на плавучей камере



NO-RIG MOUNT

TILT AND SWIVEL MOUNTS



# PIRANHAMAX 4

— СЕРИЯ —

Острее изображение. Острее зубы. С современным LCD дисплеем 4.3", PiranhaMAX 4 откроет вам новый вид на то, что у вас под лодкой. Благодаря переосмысленному интерфейсу, технология Down Imaging раскроет свой потенциал в новом свете, а Fish ID, датчики касания и глубины, а также увеличение изображения ещё никогда не были так прост в использовании. Особенный и функциональный - этот технологичный аппарат безусловно лидирует в своём классе.

## PIRANHAMAX 4DI

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

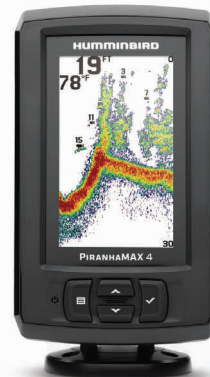
Down Imaging and Dual Frequency

200 кГц / 28° @ -10 Дб  
455 кГц / 16° @ -10 Дб

Depth: 183 м (2D) 200 кГц  
98 м (2D) 455 кГц  
98 м (Down Imaging)

2400 Вт (PTP), 300 Вт (RMS)

4.3" DISPLAY 480H x 272V 256 COLOR



## PIRANHAMAX 4

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Dual Frequency

200 кГц / 28° @ -10 Дб  
455 кГц / 16° @ -10 Дб

Depth: 183 м (2D) 200 кГц  
98 м (2D) 455 кГц

2400 Вт (PTP), 300 Вт (RMS)

4.3" DISPLAY 480H x 272V 256 COLOR



TILT AND SWIVEL MOUNTS

\* Опциональные датчики 50 кГц для использования в экстремальных условиях на воде.  
\*\* Для достижения 1000 Вт требуется опциональный датчик для глубокой воды.  
‡ Требуется опциональное приобретение модуля CHIRP Ethernet SONAR.

# ГДЕ ЕСТЬ ЛОДКА, ЕСТЬ И ПУТЬ

Хотите использовать технологии гидролокации Humminbird в своей лодке? Если она плавает, мы подберем подходящий датчик. Используя схему, выберите главный блок Humminbird. Затем подберите подходящий датчик или аксессуары. Все просто.

## ДАТЧИКИ



### ТРАНЦЕВЫЙ

Крепится на транце лодки (задняя часть лодки).

Производится для многих моделей. Противоударная функция отворачивает датчик в сторону при ударе о постоновый объект.

### ТРОЛЛИНГОВОМ МОТОР

Крепящийся на троллинговом моторе.

Подходит к большинству троллинговых моторов. Низкопрофильная форма уменьшает вероятность захвата водорослей.

### IN-HULL

Крепится внутри большинства однослойных стекловолоконных корпусов при помощи магнезио-силикатной эпоксидной смолы. (Корпуса из полуго стекловолокна, металла или дерева не подходят для установки внутрикорпусного датчика. Корпус должен быть без внутренних воздушных пузырьков и пор).

### ПОРТАТИВНЫЙ

Крепится на транце или на стороне большинства гладких деревянных, алюминиевых или стекловолоконных лодок.

Надежная присоска удерживает датчик только на троллинговых скоростях.

### БРОНЗОВЫЙ

Бронзовый датчик. Идеален для большой лодки с внутренним мотором. Не рекомендуется для лодок, транспортируемых на трейлере. Обязательна установка профессионалом.

### ПЛАСТИКОВЫЙ

Пластиковый датчик. Экономичная альтернатива бронзовому датчику. Крепится на более тонких корпусах, таких как алюминиевые. Не рекомендуется для лодок, транспортируемых на трейлере. Обязательна установка профессионалом.

### ДЛЯ ЛЬДА

Для использования на льду. Этот датчик двойного луча Dual Beam может быть использован как запасной. С его помощью также можно преобразовать любой портативный прибор в надежный эхолот.

### НАБОР ДЛЯ МОНТАЖА НА ТРАНЦЕ

Транцевое. Крепежное оборудование для датчиков, устанавливаемых на транце лодки. Комплекты включают все крепежные кронштейны, приспособления и проводные клипсы, требующиеся для установки.

### НАБОР ДЛЯ МОНТАЖА НА ТРОЛЛ. МОТОРЕ

Для датчиков крепящихся на троллинговом моторе. Комплект крепежного оборудования приспосабливает наши стандартные датчики, крепящиеся на транце лодки, для использования на троллинговом моторе. Комплекты включают в себя все крепежные кронштейны, приспособления и проводные ремешки, требующиеся для установки.

	ТРАНЦЕВЫЙ	ТРОЛЛИНГОВОМ МОТОР	IN-HULL	ПОРТАТИВНЫЙ	БРОНЗОВЫЙ	ПЛАСТИКОВЫЙ	ДЛЯ ЛЬДА	НАБОР ДЛЯ МОНТАЖА НА ТРАНЦЕ	НАБОР ДЛЯ МОНТАЖА НА ТРОЛЛ. МОТОРЕ
1	XNT 9 20 TXNT 9 20	XTM 9 20 T	XP 9 20 T XP 9 20 XAP 9 20	XPT 9 20 T	XTH 9 20	XTH 9 20 P	-	MHX XNT	AD XTM 9
2	XNT 9 QB 90 T	-	-	-	-	-	-	MHX XNT	AD XTM 9
3	XNT 9 SI 180 T	XTM 9 SI 180 T	-	-	-	XPTH 9 HDSI 180 T	-	MHX XNT	AD XTM 9
4	XHS 9 HDSI 180 T	XTM 9 HDSI 180 T	-	-	-	XPTH 9 HDSI 180 T	-	MHX HS	-
5	XNT 9 DI T	XTM 9 WIDE DI 20 T	-	-	-	XPTH 9 DI T	-	MHX XNT	AD XTM 9
6	XNT 9 DI T	XTM 9 DI 25 T	-	-	-	XPTH 9 DI T	-	MHX XNT	AD XTM 9
7	-	-	-	-	-	-	-	-	AD XTM 9
8	XNT 9 28 T	XTM 9 28 T	-	-	-	-	-	MHX XNT	AD XTM 9
9	XNT 14 20 TXNT 14 74 T	XTM 14 20 T	XP 14 20 XP 14 20 T	-	XTH 14 20	XPTH 14 20 T XPTH 14 74 T	-	MHX XNT	AD XTM 9
10	XNT 14 DI T	XTM 14 DI T	-	-	-	XPTH 14 74 DI T	-	MHX XNT	AD TM 14
11	XT 14 20 HDSI T	XTM 14 20 HDSI T	-	-	XB SSI	XPTH 14 20 HDSI T	-	MHX HS	AD TM 14
12	XT 14 74 HDSI T	-	-	-	XB SSI	XPTH 14 74 HDSI T	-	MHX HS	AD MTM
13	XM 9 20 MSI T	XTM 9 20 MSI T	-	-	-	XPTH 9 20 MSI T	-	MHX XM	AD TM 14
14	XM 14 20 MSI T	-	-	-	-	XPTH 14 20 MSI T	-	MHX XM	AD MTM

- 1 HELIX 12 CHIRP-GPS G2N, HELIX 12 CHIRP-GPS | HELIX 10 CHIRP-GPS G2N, HELIX 10 SONAR-GPS | HELIX 9 CHIRP-GPS G2N, HELIX 9 SONAR-GPS, HELIX 7 SONAR G2, HELIX 7 CHIRP-GPS G2, HELIX 7 CHIRP-GPS G2N, HELIX 7 SONAR, HELIX 7 SONAR-GPS | HELIX 5 SONAR G2, HELIX 5 CHIRP-GPS G2, HELIX 5 SONAR, HELIX 5 SONAR-GPS, 1159ci HD, 1158c HD, 1158c, 1157c | 959ci HD, 958c HD, 958c, 957c, 917c, 859ci HD, 858c HD, 858c | 788ci HD, 788c, 778c HD, 768c, 728, 718, 688ci HD, 678c HD | 597ci HD, 597ci, 596c HD, 596c, 587ci HD, 587ci, 586c HD, 586c, 581ci | 386ci, 385ci, 365, 345c, 325 | PiranhaMAX 190c, 170, 160, 155, 153, 150, 143
- 2 **STANDARD:** 737 | PiranhaMAX 180  
**OPTIONAL:** 1198c SI, 1158c | 999c HD, 998c, 958c HD, 958c, 917c, 898c HD, 898c | 798ci HD, 798ci, 798c, 788ci HD, 788ci, 788c, 778c, 768

- 3 HELIX 7 CHIRP-SI-GPS G2, HELIX 7 CHIRP-SI-GPS G2N, HELIX 7 SI-GPS | HELIX 5 CHIRP-SI-GPS G2, HELIX 5 SI-GPS, 899ci HD, 798ci HD | 798ci, 798c | 698ci HD | 598ci HD | 398ci
- 4 HELIX 12 CHIRP-SI-GPS | HELIX 10 SI-GPS | HELIX 9 SI-GPS, 1199ci HD SI, 1198c SI, 1197c SI | 999ci HD SI, 998c HD SI, 998c SI, | 898ci HD SI, 898c SI
- 5 HELIX 12 CHIRP-DI-GPS G2N, HELIX 12 CHIRP-DI-GPS, HELIX 10 CHIRP-DI-GPS G2N, HELIX 10 DI-GPS HELIX 9 CHIRP-DI-GPS G2N, HELIX 9 DI-GPS, 1159ci HD, 1158c DI | 959ci HD DI, 958c HD DI, 859ci HD DI, 858c HD DI, 858c DI

- 6 HELIX 7 CHIRP-DI G2, HELIX 7 CHIRP-DI-GPS G2, HELIX 7 CHIRP-DI-GPS G2N, HELIX 7 DI-GPS, HELIX 7 DI | HELIX 5 DI G2, HELIX 5 CHIRP-DI-GPS G2, HELIX 5 DI-GPS, HELIX 5 DI | 788ci HD DI | 688ci HD DI, 688c DI | 597ci HD DI, 596c HD DI, 581i HD DI, 571 HD DI, 570 DI, 561 DI | 386ci DI, 385ci DI, 346c DI, 345c DI | PiranhaMAX 4 DI, PiranhaMAX 197c DI
- 7 ICE 35, 45, 55
- 8 PiranhaMAX 4, PiranhaMAX 176i, 195c, 196ci, 197c

- 9 SOLIX 15 | SOLIX 12 | ONIX - 200/83 kHz | ONIX - 200/50 kHz
- 10 ONIX - Down Imaging
- 11 SOLIX 15 SI | SOLIX 12 SI  
ONIX - Side Imaging - 200/83 kHz
- 12 ONIX - Side Imaging - 200/50 kHz
- 13 HELIX 12 CHIRP-MEGA SI-GPS G2N, HELIX 10 CHIRP-MEGA SI-GPS G2N, HELIX 9 CHIRP-MEGA SI-GPS G2N
- 14 SOLIX 15 MEGA SI | SOLIX 12 MEGA SI

Преобразует коннекторы датчика №9 в новые коннекторы №14 – не поддерживает XNT 9 DI T, XTM 9 DI WIDE T, XTM 9 DI 25 T, XPTH 9 DI T.



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

КАБЕЛИ ДАТЧИКОВ



ПОРТАТИВНЫЙ НАБОР ДЛЯ МОНТАЖА		НАБОР ДЛЯ МОНТАЖА НА БАЙДАРКЕ		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ДАТЧИКА	УДЛИНИТЕЛИ 10 FT and 30FT	РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ ДВОЙНОГО ЛУЧА	ЛЕВЫЙ / ПРАВЫЙ	АДАПТЕРЫ СТАРЫЙ И НОВЫЙ
Для портативных датчиков. Для использования с портативными датчиками. Включает в себя все приспособления, оборудование и присоску.		Для крепления датчика на каяке. Комплект оборудования для крепления датчика на каяке. Комплект включает продукты подготовки поверхности, гнездо датчика и клеящие материалы.		Подсоединяет два датчика к одному эхолоту. Идеален для переключения между стандартным и аксессуарным датчиками, такой как WideSide™.	Добавляют дополнительную длину к стандартному кабелю датчика. Производятся в двух размерах. Кабели подключаются к работающему датчику и вашей рыбо-поисковой системе.	Постоянно разделяет сигнал сонара бокового обзора Side Imaging и сигнал двойного луча. При использовании второго датчика рекомендуется переключатель.	Разделяет сигнал источника сонара бокового обзора Side Imaging на левый и правый выходы для двух датчиков бокового обзора.	Позволяет более старым моделям датчиков или эхолотов подсоединиться к более новым моделям приборов Humminbird и датчикам.
MHX XNPT	MHX XMK	TS3v	EC W10   EC W30	-	-	-		
MHX XNPT	-	TS3	EC W10   EC W30	-	-	-		
-	-	TS3	EC W10   EC W30	AS SIDB Y	AS SILR Yv	-		
-	-	TS3	EC W10   EC W30	AS SIDB Y	AS SILR Y	-		
MHX XNPT	MHX XMK DI	TS3	EC W10   EC W30	-	-	-		
MHX XNPT	MHX XMK DI	TS3	EC W10   EC W30	-	-	-		
MHX XNPT	XMKv	TS3	EC W10   EC W30	-	-	-		
MHX XNPT	XMK	-	EC 14W10   EC 14W30	-	-	AD 1429*		
MHX XNPT	MHX XMK DI	-	EC 14W10   EC 14W30	-	-	-		
-	-	-	EC 14W10   EC 14W30	AS 14SIDB Y	AS 14SILR Y	AD 1429*		
-	-	-	EC 14W10   EC 14W30	AS 14SIDB Y	AS 14SILR Y	AD 1429*		
-	-	-	EC M10   EC M30	MSIDB Y	MSILR Y	-		
-	-	-	EC 14W10 EC 14W30 or XT s**	AS 14SIDB Y	AS 14SILR Y	AD 1429*		
-	-	-	EC 14W10   EC 14W30	-	-	AD 1429*		



**360 IMAGING ДАТЧИК**

Хотите добавить 360 Imaging на свою лодку? Смотрите страницы 10-11 для просмотра функций 360. Смотрите страницу 52 для информации по совместимости.

ТРАНЦЕВОЕ КРЕПЛЕНИЕ AS 360 SSI.

**SM 3000 ШИРОКОПОЛОСНЫЙ МОДУЛЬ CHIRP**

Добавьте широкополосный модуль CHIRP к Вашему прибору Humminbird серии ONYX купив этот черный ящик и подсоединив его через сеть Ethernet. Модуль поддерживает низко-средние и низко-высокие частоты CHIRP. Не поддерживает средне-высокие частоты CHIRP.



**ДАТЧИКИ AIRMAR® CHIRP**

Используйте все возможности технологии CHIRP эхолотов ONIX и HELIX с датчиками Airmar® CHIRP. Эти долговечные, точные и технически прогрессивные датчики с лидирующими характеристиками в отрасли. Вы можете приобрести у своего дилера Humminbird. Для получения дополнительной информации обратитесь к своему дилеру или посетите сайт [airmartechology.com](http://airmartechology.com)



КРЕПЕЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ > ЧЕХЛЫ > ФУТЛЯРЫ

КРЕПЛЕНИЯ ПРИБОРОВ



Используются для второго места размещения на вашей лодке или как великолепная замена вышедшему из строя основному креплению

КРЕПЕЖНЫЕ ГОЛОВКИ



Используются для приборов на шарнирных кронштейнах.

КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПРИБОРНУЮ ДОСКУ



Наборы для прочного крепления прибора Humminbird на приборной доске для полной интеграции. Включает все крепежное оборудование.

ЧЕХЛЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ



Предназначены для быстръемных систем крепления. Предохраняют коннекторы от дождя и скопления пыли.

ЧЕХЛЫ ДЛЯ ПРИБОРОВ



Предохранительный чехол для приборов Humminbird dj время хранения. Твердый пластик или неопрен, в зависимости от модели.

СЕРИИ

SOLIX 15 Series	GM S15	—	IDMK S15	—	UC S15
SOLIX 12 Series	GM S12	—	IDMK S12	—	UC S12
ONIX 10	GM 10	—	IDMK ONIX10	—	UC 10
ONIX 8	GM 8	—	IDMK ONIX8	—	UC 8
HELIX 12 Series	GM H12	—	IDMK H12	—	UC H12
HELIX 10 Series	GM H910	—	IDMK H910	—	UC H910
HELIX 9 Series	GM H910	—	IDMK H910	—	UC H910
HELIX 7 Series	GM H7	—	IDMK H7	—	UC H7
HELIX 5 Series	GM H5	—	IDMK H5	—	UC H5
1100 Series™	GM 3	MKN 3	IDMK 1100	—	UC 6
900/800 Series™	GM 2	MKN 2	IDMK 900	—	UC 5
700 Ethernet (HD) Series	MS 700E	—	IDMK 700E	MC W	UC 3
700/500 Series™	MS M	—	IDMK 700	MC W	UC 3
600 Series	MS M	—	IDMK 700E	MC W	UC 3
300 Series™	MS M	—	IDMK 300	MC W	UC 4A
ICE 35, 45, 55	—	MKN 2	—	MC W	—
PiranhaMAX 4, PiranhaMAX 4 DI	MS PM2 • MS P2	MKN 6	IDMK PM4	—	UC PM4
PiranhaMAX 197c, 196ci, 195c, 176i, 175, 165, 155	MS PM2 • MS P2	MKN 6	IDMK P2	—	UC 7
Piranha & PiranhaMAX (все остальные, за исключением указанных выше)	MS PS • MS PM	MKN 4	IDMK PM	—	UC 7
Fishin' Buddy MAX, Fishin' Buddy MAX 4 FI	BMB 2	MKN 6	—	—	UC PM4
Fishin' Buddy 110, 120, 130, 140c	BMB 1	MKN 4	—	—	UC 7

СЕНСОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ И СКОРОСТИ > СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ > БАТАРЕИ

КОМБИНИРОВАННЫЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ И СКОРОСТИ TSW



Объединяет два наиболее популярных аксессуара, объединенных в один компактный прибор, крепящийся на транце. Определяет температуру от -3.9°C до 38.2°C и скорость от 3 до 103 км/ч. 6.1 метровый кабель и оборудование прилагаются.

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ КОЛЕС СЕНСОРОВ



Комплект запасных частей для замены колес TSW и SW. Включает колесо и осевую клипсу.

УДЛИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА ДЛЯ СЕНСОРА ТЕМПЕРАТУРЫ И СКОРОСТИ



3-метровые удлинители для сенсора скорости (SW), температуры и скорости (TSW) и температуры (TGW).

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ



Имеют вилку с одного конца и запаяные провода с другого конца. Производятся в стандартной длине 1.8 метра, но могут удлиниться с помощью 18AWG многожильного провода. Подсоединяйте провода к панели предохранителя, или через линейный держатель предохранителя (не прилагается) если подключаете непосредственно к аккумуляторной батарее.



Всегда имейте на глазах указатель остатка топлива, датчик работы двигателя и другие важные данные.

Некоторые модели требуют приобретения адаптера, указанного в списке, приведенном ниже.

СЕРИИ

SOLIX Series	PC 12ST plus TS W	540158-1	EC TS10	PC 12 or PC 12ST
ONIX Series	PC 12ST plus TS W	540158-1	EC TS10	PC 12 or PC 12ST
HELIX 12 Series	TS W	540158-1	EC TS10	PC 10 or PC 11*
HELIX 10 Series	TS W	540158-1	EC TS10	PC 10 or PC 11*
HELIX 9 Series	TS W	540158-1	EC TS10	PC 10 or PC 11*
HELIX 7 Series	TS W plus AS T Y	540158-1	EC TS10	PC 10 or PC 11*
HELIX 5 Series	TS W plus AS T Y	540158-1	EC TS10	PC 10 or PC 11*
1100 Series	TS W	540158-1	EC TS10	PC 10 or PC 11*
900/800ci (HD) Series	TS W plus AS T Y	540158-1	EC TS10	PC 10 or PC 11*
900/800 Series	TS W	540158-1	EC TS10	PC 10 or PC 11*
700 Ethernet (HD) Series	TS W plus AS T Y	540158-1	EC TS10	PC 10 or PC 11*
700/500 Series	TS W	540158-1	EC TS10	PC 10 or PC 11*
600 Series	TSW plus AS T Y	540158-1	EC TS10	PC 10 or PC 11*
300 Series	TS W	540158-1	EC TS10	PC 10 or PC 11*
ICE 35, 45, 55	—	—	—	AD ICE 1
PiranhaMAX 4, PiranhaMAX 4 DI	—	—	—	—
PiranhaMAX 197c, 196ci, 195c, 176i, 175, 165, 155	—	—	—	PC 10
Piranha & PiranhaMAX (all others excluding above)	—	—	—	PC 10
Fishin' Buddy 110, 120, 130, 140c	—	—	—	—

СЕРИЯ / МОДЕЛЬ

SOLIX	Встроенный
ONIX	Встроенный
HELIX 12 G2N Series	AS EC 2/10/15/20/30E plus 1 AS EC QDE
HELIX 12 Series	AS EC 2/10/15/20/30E plus 1 AS EC QDE
HELIX 10 G2N Series	AS EC 2/10/15/20/30E plus 1 AS EC QDE
HELIX 10 Series	AS EC 2/10/15/20/30E plus 1 AS EC QDE
HELIX 9 G2N Series	AS EC 2/10/15/20/30E plus 1 AS EC QDE
HELIX 9 Series	AS EC 2/10/15/20/30E plus 1 AS EC QDE
HELIX 7 G2N Series	AS EC 2/10/15/20/30E plus 1 AS EC QDE
1199ci HD, 1159ci HD DI, 1159ci HD	AS EC 2/10/15/20/30E* plus 1 AS EC QDE
1198c, 1197c, 1158c DI, 1158c, 1157c	●
999ci HD, 959ci HD DI, 959ci HD	AS EC 2/10/15/20/30E* plus 1 AS EC QDE
998c HD, 998c, 958c HD DI, 958c DI, 958c HD, 958c	●
997c, 987c, 981c, 957c, 947c, 937c, 931c, 917c	—
899ci HD, 859ci HD DI, 859ci HD	AS EC 2/10/15/20/30E* plus 1 AS EC QDE
898c HD, 898c, 858c HD DI, 858c DI, 858c HD, 858c	●
798ci HD	—
788ci HD DI, 788ci HD	AS EC 2/10/15/20/30E* plus 1 AS EC QDE
778c HD	—



**ВНЕШНИЕ МОДУЛИ GPS**



GPS CI AS GRP AS GPS HS

Сделайте свой выбор из трех внешних GPS решений. AS GRP обеспечивает быстрое и аккуратное определение позиции с точностью до 2,5 метров, даже в местах с низким сигналом. С интегрированным сенсором направления AS GPS HS позволяет Вам видеть информацию компаса и ориентацию Вашей лодки при движении или при остановке.

Некоторые модели требуют дополнительный адаптер, указанный в списке ниже.

**5-ПОРТОВЫЙ СВИТЧ ЭТHERNET**



AS ETH 5PXG

Легко создайте сеть Ethernet используя совместимые с Ethernet рыбо-поисковые системы Humminbird. Свитч позволяет соединить пять единиц. Водонепроницаемый. Просто подключитесь и работайте.

Некоторые модели требуют дополнительный кабель, указанный в списке ниже.

**СЕРИЯ / МОДЕЛЬ**

SOLIX	AS GRP or AS GPS HS plus AS GPS NMEA	AS EC 2/10/15/20/30E*
ONIX	AS GRP or AS GPS HS plus AS GPS NMEA	AS EC 2/10/15/20/30E*
HELIX 12 Series	AS GRP or AS GPS HS	AS EC 2/10/15/20/30E*
HELIX 10 Series	AS GRP or AS GPS HS	AS EC 2/10/15/20/30E*
HELIX 9 Series	AS GRP or AS GPS HS	AS EC 2/10/15/20/30E*
HELIX 7 G2N Series	AS GRP or AS GPS HS	AS EC 2/10/15/20/30E*
1199ci HD, 1159ci HD DI, 1159ci HD	AS GRP or AS GPS HS	AS EC 2/10/15/20/30E* plus AS EC QDE
1198c, 1197c, 1158c DI, 1158c, 1157c	AS GRP or AS GPS HS	AS EC 2/10/15/20/30E*
999ci HD, 959ci HD DI, 959ci HD	AS GRP or AS GPS HS	AS EC 2/10/15/20/30E* plus AS EC QDE
998c HD, 998c, 958c HD DI, 958c DI, 958c HD, 958c	AS GRP or AS GPS HS	AS EC 2/10/15/20/30E*
997c, 987c, 981c, 957c, 947c, 937c, 931c, 917c	—	—
899ci HD, 859ci HD DI, 859ci HD	AS GRP or AS GPS HS	AS EC 2/10/15/20/30E* plus AS EC QDE
898c HD, 898c, 858c HD DI, 858c DI, 858c HD, 858c	AS GRP or AS GPS HS	AS EC 2/10/15/20/30E*
798ci HD	AS GRP or AS GPS HS	AS EC 2/10/15/20/30E* plus AS EC QDE
788ci HD DI, 788ci HD, 778c HD	AS GRP	AS EC 2/10/15/20/30E* plus AS EC QDE

**AS EC CHART**



**SERIAL PORT SPLITTER CABLES**



**НАБОРЫ СОЕДИНЕНИЯ GPS**



**АДАПТЕРНЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КАБЕЛЬ**



Соедините Вашу рыбопоисковую систему с ноутбуком. Один конец подсоединяется к сети Ethernet Вашей лодки, а противоположный конец — к порту Ethernet вашего компьютера. Используется для AutoChart.

Добавьте два сериальных аксессуара, такие как передатчик AIS и поддерживающуюся третью партию GPS.

Набор включает: соединительный кабель NMEA, Укабель и детальную инструкцию. Этот соединительный набор требует приобретения кабеля для передачи данных NMEA для завершения подсоединения GPS.

Позволяет осуществить соединение Ethernet температурного сенсора (TGW) и скоростного сенсора (SW) к Вашей рыбопоисковой системе Humminbird.

AS EC Chart	AS DUAL NMEA	AS DUAL NMEA	PC 12 ST
AS EC Chart	AS DUAL NMEA	AS DUAL NMEA	PC 12 ST
AS EC Chart	—	AS HHGPS	—
AS EC Chart	—	AS HHGPS	—
AS EC Chart	—	AS HHGPS	—
AS EC Chart	—	AS HHGPS	—
AS EC Chart	—	AS HHGPS	—
AS EC Chart	—	AS HHGPS	—
AS EC Chart	—	AS HHGPS	—
AS EC Chart	—	AS HHGPS	—
AS EC Chart plus AS EC QDE	—	AS HHGPS	ASTY
AS EC Chart	—	AS HHGPS	—
AS EC Chart	—	AS HHGPS	—
AS EC Chart plus AS EC QDE	—	AS HHGPS	—
AS EC Chart	—	AS HHGPS	—
AS EC Chart	—	AS HHGPS	—
AS EC Chart plus AS EC QDE	—	AS HHGPS	ASTY
AS EC Chart	—	AS HHGPS	—
AS EC Chart plus AS EC QDE	—	AS HHGPS	—
AS EC Chart plus AS EC QDE	—	AS HHGPS	—
—	—	AS HHGPS	—

**КАБЕЛИ ETHERNET**

Быстро установите Ethernet соединение между двумя приборами Humminbird, совместимыми с Ethernet. Кабели поставляются в пяти различных размерах, так что Вы сможете выбрать длину по Вашему предпочтению.

- AS EC 2E (0,6 м) | AS EC 10E (3,0 м)
- AS EC 15E (4,6 м) | AS EC 20E (6,1 м) | AS EC 30E (9,1 м)

**УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ ETHERNET**

Легко увеличьте длину своего соединения Ethernet с помощью этого кабеля длиной 9,1 метра. AS ECX 30E (9,1 м)

**КАБЕЛЬ ETHERNET АДАПТЕРА**

Применяется при Ethernet соединении подходящих для этого моделей серий 800/900/1100 и 700. Кабель имеет длину 0,3 метра.

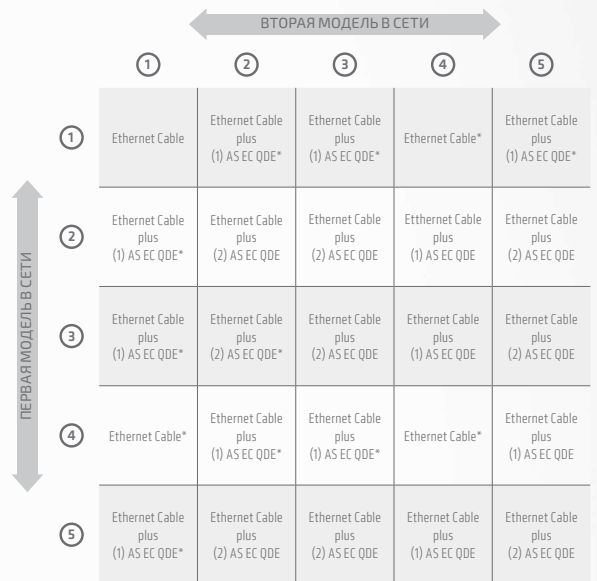
AS EC QDE



**шаг 1 НАЙДИТЕ ДВЕ МОДЕЛИ ДЛЯ КОТОРЫХ ВЫ ПЛАНИРУЕТЕ СОЗДАТЬ СЕТЬ**

ГРУППА ①	ГРУППА ②	ГРУППА ③	ГРУППА ④	ГРУППА ⑤
SOLIX Series ONIX Series	HELIX 12 Series HELIX 10 Series HELIX 9 Series HELIX 7 G2N Series	1199ci HD 1159ci HD DI 1159ci HD 999ci HD 959ci HD DI 959ci HD 899ci HD 859ci HD DI 859ci HD	1198c 1197c 1158c DI 1158c 1157c 998c HD 998c 958c HD DI 958c DI 958c	898c HD 898c 858c HD DI 858c DI 858c 798ci HD 788ci HD DI 788ci HD

**STEP 2 НАЙДИТЕ НЕОБХОДИМЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ВАШИХ МОДЕЛЕЙ ПО СЕТИ**



\* ONIX only shares waypoints with these models

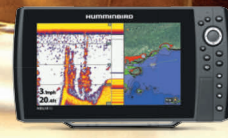
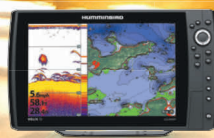
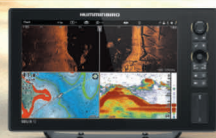
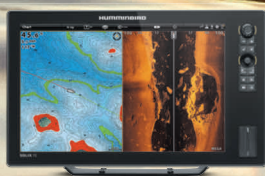
**СЕТЕВЫЕ УДЛИНИТЕЛИ**



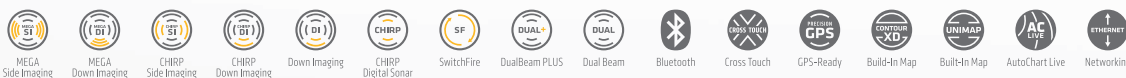
ПРОДУКТ	AS EC 2/10/15/20/30E	AS GRP/ AS GPS HS	AS HHGPS
РЕКОМЕНДУЕМЫЙ УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ	AS ECX 30E	AS EC10	AS EC10

## НАЙДИТЕ ИДЕАЛЬНОЕ ПОИСКОВОЕ УСТРОЙСТВО

Неважно, какую рыбу Вы ловите, любой рыбопоисковый прибор Humminbird® поможет Вам четче увидеть добычу и ее окружение. При выборе подходящего для Вас прибора Humminbird учитывайте тип Вашего судна, стиль рыбной ловли и те функции, без которых Вы можете или не можете обойтись. Таблица, приведенная ниже, поможет Вам выбрать серию, наилучшим образом соответствующую Вашим потребностям.












































	SOLIX 15	SOLIX 12	HELIX 12 G2N	HELIX 10 G2N
Дисплей	15.4"   1280H x 800V	12.1"   1280H x 800V	12.1"   1280H x 800V	10.1"   1024H x 600V
Технологии сонара	 ALL MODELS      SELECT MODELS	 ALL MODELS      SELECT MODELS	 ALL MODELS      SELECT MODELS	 ALL MODELS      SELECT MODELS
Функции картографии и GPS (отдельные модели)	 СТАНДАРТ <b>HUMMINBIRD</b> LakeMaster+/PLUS SmartStrike Aerial View Charts AutoChart/Pro <b>NAVICONS</b> Platinum+ Gold/HotMaps™ Navionics+ СОВМЕСТИМОСТЬ	 СТАНДАРТ <b>HUMMINBIRD</b> LakeMaster+/PLUS SmartStrike Aerial View Charts AutoChart/Pro <b>NAVICONS</b> Platinum+ Gold/HotMaps™ Navionics+ СОВМЕСТИМОСТЬ	 СТАНДАРТ <b>HUMMINBIRD</b> LakeMaster+/PLUS SmartStrike Aerial View Charts AutoChart/Pro <b>NAVICONS</b> Platinum+ Gold/HotMaps™ Navionics+ СОВМЕСТИМОСТЬ	 СТАНДАРТ <b>HUMMINBIRD</b> LakeMaster+/PLUS SmartStrike Aerial View Charts AutoChart/Pro <b>NAVICONS</b> Platinum+ Gold/HotMaps™ Navionics+ СОВМЕСТИМОСТЬ
Совместимость с сетью Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 360 Imaging</li> <li>• SM3000 CHIRP</li> <li>• i-Pilot Link</li> <li>• Radar</li> <li>• NMEA 2000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 360 Imaging</li> <li>• SM3000 CHIRP</li> <li>• i-Pilot Link</li> <li>• Radar</li> <li>• NMEA 2000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 360 Imaging</li> <li>• SM3000 CHIRP</li> <li>• i-Pilot Link</li> <li>• Radar</li> <li>• NMEA 2000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 360 Imaging</li> <li>• SM3000 CHIRP</li> <li>• i-Pilot Link</li> <li>• Radar</li> <li>• NMEA 2000</li> </ul>
Монтаж	Шарнирный держатель или дополнительный комплект для монтажа на приборной доске	Шарнирный держатель или дополнительный комплект для монтажа на приборной доске	Шарнирный держатель или дополнительный комплект для монтажа на приборной доске	Шарнирный держатель или дополнительный комплект для монтажа на приборной доске
Режим просмотра	3 программируемые кнопки	3 программируемые кнопки	3 программируемые кнопки	3 программируемые кнопки
Слоты для карт памяти SD	Двойные слоты для карт памяти SD	Двойные слоты для карт памяти SD	Двойные слоты для карт памяти SD	Двойные слоты для карт памяти SD
Портативные модели	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
Выходная мощность	До 8000 Вт (PTP)   1000 Вт (RMS) 8000 Вт с дополнительным глубинным датчиком на 50 кгЦ	До 8000 Вт (PTP)   1000 Вт (RMS) 8000 Вт с дополнительным глубинным датчиком на 50 кгЦ	До 8000 Вт (PTP)   1000 Вт (RMS) 8000 Вт с дополнительным глубинным датчиком на 50 кгЦ	До 8000 Вт (PTP)   1000 Вт (RMS) 8000 Вт с дополнительным глубинным датчиком на 50 кгЦ
Макс. глубина	До 1500 футов (SF)   350 футов (DI)   150 футов (SI) 3500 футов с дополнительным датчиком CHIRP 3000 футов с дополнительным датчиком на 50 кгЦ	До 1500 футов (SF)   350 футов (DI)   150 футов (SI) 3500 футов с дополнительным датчиком CHIRP 3000 футов с дополнительным датчиком на 50 кгЦ	До 1500 футов (SF)   350 футов (DI)   150 футов (SI) 3500 футов с дополнительным датчиком CHIRP 3000 футов с дополнительным датчиком на 50 кгЦ	До 1500 футов (SF)   350 футов (DI)   150 футов (SI) 3500 футов с дополнительным датчиком CHIRP 3000 футов с дополнительным датчиком на 50 кгЦ

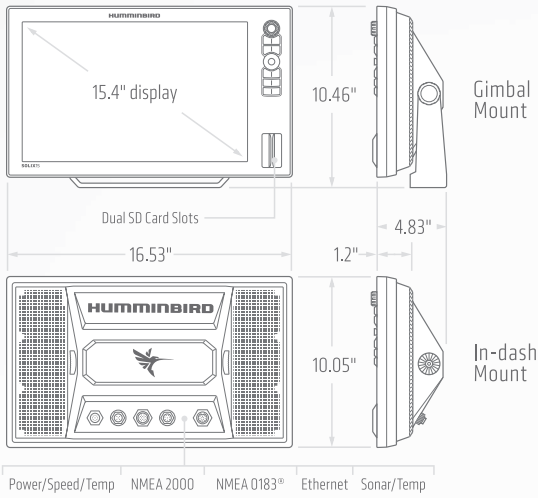


\*Может потребоваться обновление программного обеспечения AutoChart Live

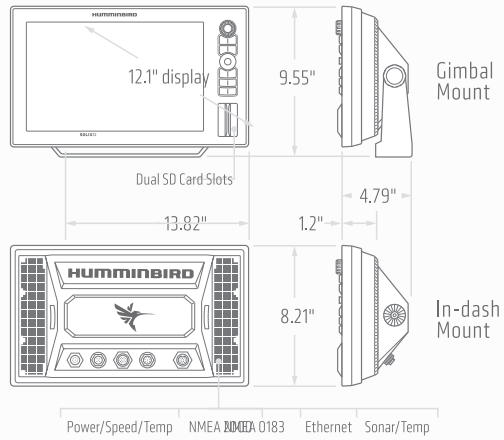


HELIX 9 <b>G2N</b>	HELIX 7 <b>G2N</b> + <b>G2</b>	HELIX 5 <b>G2</b>	PIRAHNA MAX 4	FISHIN BUDDY MAX
<p>Если у Вас есть свободное место для крупноформатного дисплея на приборной доске или в носовой части судна, начните с полнофункциональной серии HELIX 9. Просматривайте изображения с сонара и карты на одном экране, используя полный спектр технологических возможностей. В комплект входит крышка блока.</p>	<p>Один из лидирующих продуктов в отрасли, от и до, благодаря превосходному разрешению экрана и массе функциональных возможностей. Выберите слоты на одну карту памяти SD, внутренний приемник GPS и технологии Side Imaging и Down Imaging.</p>	<p>Вы не думали, что рыбопоисковый прибор может быть привлекательным на вид и необременительным для кошелька? Пора расширить свой кругозор с помощью большого, красочного дисплея, мощного сонара и других передовых функций.</p>	<p>Идеален для тех, кто ценит простоту больше чем сложность в высококачественном цветном дисплее. Выберите технологии Down Imaging или Dual Beam. Доступны две портативные модели.</p>	<p>Используйте устройство Fishin' Buddy на лодке, пристани и даже на трубчатом поплавке. Его можно разместить практически везде, без специального крепления, монтажа проводки или установки датчика.</p>
9"   800H x 480V	7"   800H x 480V	5"   800H x 480V	4.3"   480H x 272V	3.5"   240H x 320V
 ВСТРОЕННЫЙ	 ВСТРОЕННЫЙ	 ВСТРОЕННЫЙ	Не применимо	Не применимо
      ALL MODELS      SELECT MODELS	      ALL MODELS      SELECT MODELS	      ALL MODELS      SELECT MODELS	  SELECT MODELS	  SELECT MODELS
   СТАНДАРТ	   СТАНДАРТ	   СТАНДАРТ	Не применимо	Не применимо
 <p>LakeMaster/PLUS SmartStrike Aerial View Charts AutoChart/Pro</p>  <p>Platinum+ Gold/HotMaps™ Navionics+</p> СОВМЕСТИМОСТЬ	 <p>LakeMaster/PLUS SmartStrike Aerial View Charts AutoChart/Pro</p>  <p>Platinum+ Gold/HotMaps™ Navionics+</p> СОВМЕСТИМОСТЬ	 <p>LakeMaster/PLUS SmartStrike Aerial View Charts AutoChart/Pro</p>  <p>Platinum+ Gold/HotMaps™ Navionics+</p> СОВМЕСТИМОСТЬ	Не применимо	Не применимо
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 360 Imaging</li> <li>• SM3000 CHIRP</li> <li>• i-Pilot Link</li> <li>• Radar</li> <li>• NMEA 2000</li> </ul>	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
Шарнирный держатель или на приборной доске	Шарнирный держатель или на приборной доске	Шарнирный держатель или на приборной доске	Шарнирный держатель или на приборной доске	Портативный зажим
3 программируемые кнопки	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
Двойные слоты для карт памяти SD	Слот для карты памяти Micro SD (отдельные модели)	Слот для карты памяти Micro SD (отдельные модели)	Не применимо	Не применимо
Не применимо	Не применимо	Да	Да	Да
До 8000 Вт (РТП)   1000 Вт (RMS) 8000 Вт с дополнительным глубинным датчиком на 50 кГц	До 4000 Вт (РТП)   500 Вт (RMS)	До 4000 Вт (РТП)   500 Вт (RMS)	До 2400 Вт (РТП)   300 Вт (RMS)	До 2400 Вт (РТП)   300 Вт (RMS)
До 1500 футов (SF)   350 футов (DI)   150 футов (SI) 3000 футов с дополнительным датчиком на 50 кГц	До 1500 футов (SF)   350 футов (DI)   150 футов (SI) 3000 футов с дополнительным датчиком на 50 кГц	До 1500 футов (SF)   350 футов (DI)	До 600 футов (2D)   320 футов (DI)	До 600 футов (2D)   20 футов (DI)

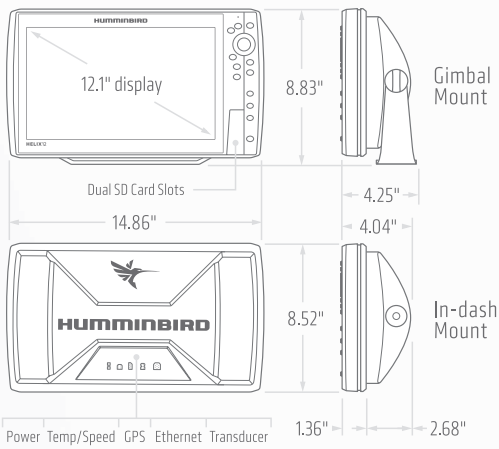
**SOLIX 15**



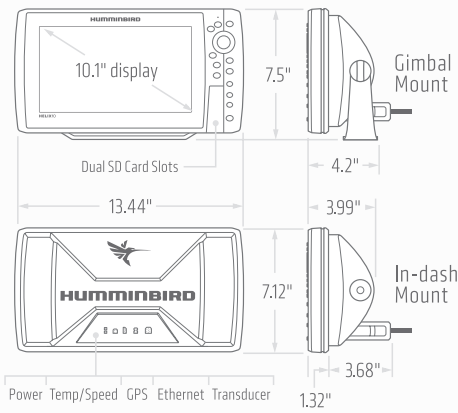
**SOLIX 12**



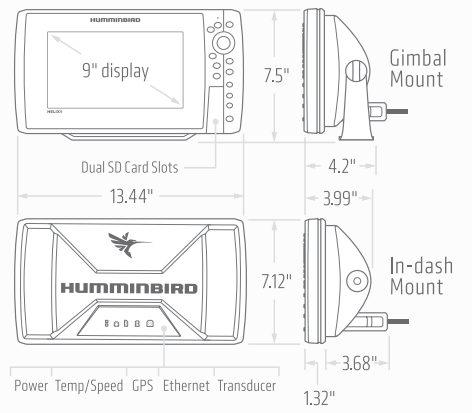
**HELIX 12**



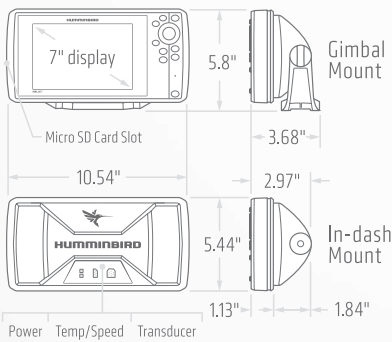
**HELIX 10**



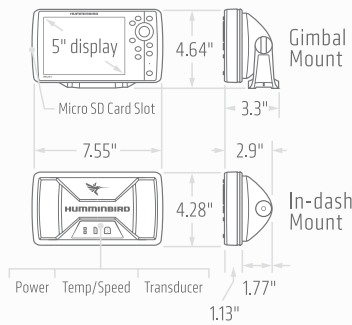
**HELIX 9**



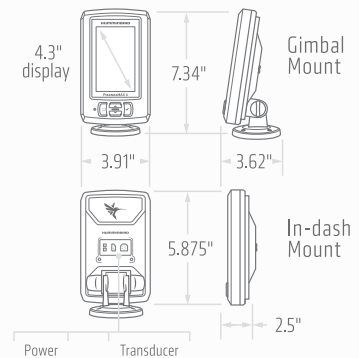
**HELIX 7**



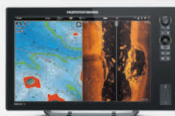
**HELIX 5**



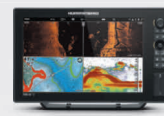
**PIRANHMAX 4**



# SOLIX 15 СЕРИЯ SOLIX 12 СЕРИЯ



SOLIX 15 CHIRP-MEGA SI-GPS



SOLIX 12 CHIRP-MEGA SI-GPS

Интерфейс	Мультисенсорный экран + Управление с клавиатуры	Мультисенсорный экран + Управление с клавиатуры
Размер поля отображения	Диагональ 15,4"	Диагональ 12,1"
Размер матрицы в пикселях	1280(Г)х800(В)	1280(Г)х800(В)
Тип дисплея	Цветной TFT	Цветной TFT
Цвета дисплея/Серая шкала	16,7 млн. Цветной	16,7 млн. Цветной
Стандарт сонара	MEGA Side Imaging, MEGA Down Imaging, CHIRP Digital Sonar, DualBeam PLUS	MEGA Side Imaging, MEGA Down Imaging, CHIRP Digital Sonar, DualBeam PLUS
Обзор сонара	20°, 60°, (2) 86° & (2) 55° @ -10dB (Total of 180°)	20°, 60°, (2) 86° & (2) 55° @ -10dB (Total of 180°)
Поддерживаемые частоты сонара	50/83/200/455/800 kHz & 1.2 MHz	50/83/200/455/800 kHz & 1.2 MHz
Поддерживаемые частоты CHIRP (требуется модуль SM3000)	Низкие (28-75 кГц) Средние (75-155 кГц) Высокие (130-250 кГц)	Низкие (28-75 кГц) Средние (75-155 кГц) Высокие (130-250 кГц)
Разделение целей	6.4 cm	6.4 cm
Выходная мощность (макс.)	1000 Watts (RMS)*; 8000 Watts (Peak-to-Peak)*	1000 Watts (RMS)*; 8000 Watts (Peak-to-Peak)*
Сила тока	4.56 A	2.88 Am
Глубины SONAR	457 m (standard), 1067 m (opt. 50 kHz), 1524 m (opt. Airmar CHIRP SM3000)	457 m (standard), 1067 m (opt. 50 kHz), 1524 m (opt. Airmar CHIRP SM3000)
Глубины DI	122 m (455 kHz); 38 m (MEGA & 800 kHz)	122 m (455 kHz); 38 m (MEGA & 800 kHz)
Глубины SI	244 m Side-To-Side (455 kHz), 76 m Side-To-Side (MEGA & 800 kHz)	244 m Side-To-Side (455 kHz), 76 m Side-To-Side (MEGA & 800 kHz)
Температура водной поверхности	Встроенный датчик	Встроенный датчик
Скорость	Датчик скорости GPS в комплекте	Датчик скорости GPS в комплекте
Подсветка	Светодиодная	Светодиодная
Класс водозащиты	IPX7	IPX7
Размер блока при монтаже на шарнирном держателе	42.0 cm W x 26.6 cm H x 12.3 cm D	35.1 cm W x 24.3 cm H x 12.2 cm D
Размер блока при монтаже на приборной доске	42.0 cm W x 26.0 cm H x 3.0 cm D	35.1 cm W x 20.9 cm H x 3.0 cm D
Варианты монтажа	Шарнирный держатель или дополнительный комплект для монтажа на приборной доске	Шарнирный держатель или дополнительный комплект для монтажа на приборной доске
Стандарт датчика	XM 14 20 MSI T	XM 14 20 MSI T
Стандарт монтажа датчика	На транце	На транце
Питание	10-20 В пост. тока	10-20 В пост. тока

## КАРТОГРАФИЯ И ФУНКЦИИ GPS

GPS Trackplotting (построение траектории движения)	Внутренний 134-канальный	Внутренний 134-канальный
GPS Chartplotting (построение карты)	●	●
Маршрутные ориентиры, маршруты, траектории/точки	10,000, 50, 50/20,000	10,000, 50, 50/20,000
Humminbird ContourXD	—	—
Humminbird UniMap	—	—
Humminbird LakeMaster	○	○
Humminbird LakeMaster PLUS	○	○
Humminbird AutoChart Live	● 8 hours of built-in recording memory	● 8 hours of built-in recording memory
Humminbird AutoChart Pro	○	○
Humminbird AutoChart	○	○
Humminbird SmartStrike	○	○
Humminbird TriFuel	●	●
Navionics+	○	○
Navionics® Gold/HotMaps™	○	○
Navionics® Platinum+	○	○
C-Map® 4-D by Jeppesen®	○	○

## СЕТЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

360 Imaging	○	○
Радар	○	○
NMEA 2000®	○	○
Модуль расширения на 5 портов	○	○
Minn Kota i-Pilot Link	○	○

## ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ДОПОЛНЕНИЯ

Bluetooth® Remote	○	○
Внешний приемник GPS	○	○
Совместимость с AIS	○	○
Автопилот	○	○
GPS с датчиком курса	○	○

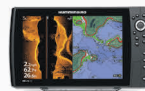
## ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ФУНКЦИИ

SwitchFire SONAR	●	●
Скриншоты на карту памяти	●	●
Запись данных сонара	●	●
HumminbirdPC™	●	●
Обновляемое внутреннее программное обеспечение	●	●
Масштабирование разделенного на зоны экрана	●	●
Блокировка нижней части экрана	●	●
Просмотр карт в 3D	●	●
Просмотр укрупненных цифр	—	—
Разделение экрана на широкие/узкие конусообразные сектора	●	●
Выбор пользовательского режима просмотра	●	●
Выбор пользовательского режима цифрового считывания	●	●
Возможность выбора цветов дисплея	●	●
Предустановленные клавиши просмотра	—	—
График температур	●	●
Температурная сигнализация	●	●
Стоп-кадр	●	●
Мгновенное обновление изображения	●	●
Отметка объекта на сонаре	●	●
Возможность выбора идентификатора рыб (Fish ID+)	●	●
Сонар в режиме реального времени	●	●
Усиление эхосигнала сонара	●	●
Triplot	●	●

● В комплекте ○ Опционально — Не поддерживается \* Доступны опциональные датчики на 50 кГц для глубоководного использования. Поддержка моделей иностранного производства на 200/50 кГц. \*\* Для обеспечения мощности 1000 Вт требуется дополнительный глубоководный датчик. # Требуется приобретение дополнительного модуля CHIRP Ethernet SONAR. Функции и спецификации могут изменяться без предварительного уведомления.



**HELIX 12 СЕРИЯ**  
**HELIX 10 СЕРИЯ**  
**HELIX 9 СЕРИЯ**



**HELIX 12 CHIRP-MEGA SI-GPS** G2N

**HELIX 12X CHIRP-SI-GPS**

**HELIX 10X CHIRP-MEGA SI-GPS** G2N

Интерфейс	Управление с клавиатуры (Система X-Press Menu)	Управление с клавиатуры (Система X-Press Menu)	Управление с клавиатуры (Система X-Press Menu)
Размер поля отображения	Диагональ 12,1"	Диагональ 12,1"	Диагональ 10,1"
Размер матрицы в пикселях	1280H x 800V	1280H x 800V	1024H x 600V
Тип дисплея	Цветной TFT	Цветной TFT	Цветной TFT
Цвета дисплея/серая шкала	65000 цветов	65000 цветов	65000 цветов
Стандарт сонара	MEGA Side Imaging, MEGA Down Imaging, CHIRP Digital Sonar, DualBeam PLUS	CHIRP Sonar, HD Side Imaging, HD Down Imaging, DualBeam PLUS	MEGA Side Imaging, MEGA Down Imaging, CHIRP Digital Sonar, DualBeam PLUS
Обзор сонара	20°, 60°, (2) 86° & (2) 55° @ -10dB (Total of 180°)	20°, 60°, (2) 86° & (2) 55° @ -10dB (Total of 180°)	20°, 60°, (2) 86° & (2) 55° @ -10dB (Total of 180°)
Поддерживаемые частоты сонара	50/83/200/455/800 kHz & 1.2 MHz	50/83/200/455/800 kHz	50/83/200/455/800 kHz & 1.2 MHz
Поддерживаемые частоты CHIRP *	83/200 (75-155/130-250 kHz) 50/200 (28-75/130-250 kHz) Low (28-75 kHz) Med (75-155 kHz) High (130-250 kHz)	83/200 (75-155/130-250 kHz) 50/200 (28-75/130-250 kHz) Low (28-75 kHz) Med (75-155 kHz) High (130-250 kHz)	83/200 (75-155/130-250 kHz) 50/200 (28-75/130-250 kHz) Low (28-75 kHz) Med (75-155 kHz) High (130-250 kHz)
Разделение целей	2,5°	2,5°	2,5°
Выходная мощность (макс.)	1000 Вт (RMS)**; 8000 Вт (размах сигнала)**	1000 Вт (RMS)**; 8000 Вт (размах сигнала)**	1000 Вт (RMS)**; 8000 Вт (размах сигнала)**
Сила тока	1,75 А	1,75 А	1,2 А
Глубины	457 m (standard ) 1067 m (opt. 50 kHz transducer) 1067 m (opt. Airmar CHIRP transducer) DI 122 m (455 kHz) 38 m (MEGA & 800 kHz) SI 244 m Side-To-Side (455 kHz) 76 m Side-To-Side (MEGA & 800 kHz)	457 m (standard ) 1067 m (opt. 50 kHz transducer) 1067 m (opt. Airmar CHIRP transducer) DI 46 m SI 146 m Side-To-Side (455 kHz) 76 m Side-To-Side (800 kHz)	457 m (standard ) 1067 m (opt. 50 kHz transducer) 1067 m (opt. Airmar CHIRP transducer) DI 122 m (455 kHz) 38 m (MEGA & 800 kHz) SI 244 m Side-To-Side (455 kHz) 76 m Side-To-Side (MEGA & 800 kHz)
Температура водной поверхности	Встроенный датчик	Встроенный датчик	Встроенный датчик
Скорость	Датчик скорости GPS в комплекте	Датчик скорости GPS в комплекте	Датчик скорости GPS в комплекте
Подсветка	Светодиодная	Светодиодная	Светодиодная
Класс водозащиты	IPX7	IPX7	IPX7
Размер блока при монтаже на шарнирном держателе	37,7 cm W x 22,4 cm H x 10,8 cm D	37,7 cm W x 22,4 cm H x 10,8 cm D	34,1 cm W x 19,0 cm H x 10,7 cm D
Размер блока при монтаже на приборной доске	37,7 cm W x 21,6 cm H x 3,5 cm D	37,7 cm W x 21,6 cm H x 3,5 cm D	34,1 cm W x 18,0 cm H x 3,4 cm D
Варианты монтажа	Шарнирный держатель или дополнительный комплект для монтажа на приборной доске	Шарнирный держатель или дополнительный комплект для монтажа на приборной доске	Шарнирный держатель или дополнительный комплект для монтажа на приборной доске
Стандарт датчика	XM 9 20 MSI T	XHS 9 HD SI 180 T	XM 9 20 MSI T
Стандарт монтажа датчика	На транце	На транце	На транце
Питание	10-20 В пост. тока	10-20 В пост. тока	10-20 В пост. тока

**КАРТОГРАФИЯ И ФУНКЦИИ GPS**

	Встроенный	Встроенный	Встроенный
Приемник GPS	●	●	●
GPS Trackplotting (построение траектории движения)	●	●	●
GPS Chartplotting (построение карты)	●	●	●
Маршрутные ориентиры, маршруты, траектории/точки	2,500, 47, 50/20,000	2,500, 47, 50/20,000	2,500, 47, 50/20,000
Humminbird ContourXD	●	●	●
Humminbird UniMap	—	—	—
Humminbird LakeMaster	○	○	○
Humminbird LakeMaster PLUS	○	○	○
Humminbird AutoChart Live	●	●	●
Humminbird AutoChart Pro	○	○	○
Humminbird AutoChart	○	○	○
Humminbird SmartStrike	—	—	—
Humminbird TriFuel	—	—	—
Navionics® Gold/HotMaps™	○	○	○
Navionics® Platinum+	○	○	○
C-Map® 4-D by Jeppesen®	—	—	—

**СЕТЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ**

360 Imaging	○	○	○
Радар	○	○	○
NMEA 2000®	○	○	○
Модуль расширения на 5 портов	○	○	○
Minn Kota i-Pilot Link	○	○	○
Морская IP-камера	—	—	—

**ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ДОПОЛНЕНИЯ**

Bluetooth® Remote	○	○	○
Внешний приемник GPS	○	○	○
Совместимость с AIS	○	○	○
Автопилот	○	○	○
GPS с датчиком курса	○	○	○

**ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ФУНКЦИИ**

SwitchFire SONAR	●	●	●
Скриншоты на карту памяти	●	●	●
Запись данных сонара	●	●	●
HumminbirdPC	●	●	●
Обновляемое внутреннее программное обеспечение	●	●	●
Масштабирование разделенного на зоны экрана	●	●	●
Блокировка нижней части экрана	●	●	●
Просмотр карт в 3D	●	●	●
Просмотр укрупненных цифр	●	●	●
Разделение экрана на широкие/узкие конусообразные сектора	●	●	●
Выбор пользовательского режима просмотра	●	●	●
Выбор пользовательского режима цифрового считывания	●	●	●
Возможность выбора цветов дисплея	●	●	●
Предустановленные клавиши просмотра	●	●	●
График температур	●	●	●
Температурная сигнализация	●	●	●
Стоп-кадр	●	●	●
Мгновенное обновление изображения	●	●	●
Отметка объекта на сонаре	●	●	●
Возможность выбора идентификатора рыб (Fish ID+)	●	●	●
Сонар в режиме реального времени	●	●	●
Усиление эхосигнала сонара	●	●	●
Triplot	●	●	●

● В комплекте ○ Опционально — Не поддерживается



**HELIX 7 СЕРИЯ**  
**HELIX 5 СЕРИЯ**



HELIX 7 CHIRP-SI-GPS



HELIX 7X CHIRP-SI-GPS



HELIX 7 CHIRP-DI-GPS



HELIX 7X CHIRP-DI-GPS



HELIX 7 CHIRP-GPS



HELIX 7X CHIRP-GPS

Интерфейс	Управление с клавиатуры (Система X-Press Menu)	Управление с клавиатуры (Система X-Press Menu)	Управление с клавиатуры (Система X-Press Menu)	Управление с клавиатуры (Система X-Press Menu)	Управление с клавиатуры (Система X-Press Menu)	Управление с клавиатуры (Система X-Press Menu)	
Размер поля отображения	Диагональ 7"	Диагональ 7"	Диагональ 7"	Диагональ 7"	Диагональ 7"	Диагональ 7"	
Размер матрицы в пикселях	800H x 480V	800H x 480V	800H x 480V	800H x 480V	800H x 480V	800H x 480V	
Тип дисплея	Цветной TFT	Цветной TFT	Цветной TFT	Цветной TFT	Цветной TFT	Цветной TFT	
Цвета дисплея/серая шкала	256 цветов	256 цветов	256 цветов	256 цветов	256 цветов	256 цветов	
Стандарт сонара	CHIRP Side Imaging, CHIRP Down Imaging, CHIRP Digital Sonar, DualBeam PLUS	CHIRP Side Imaging, CHIRP Down Imaging, CHIRP Digital Sonar, DualBeam PLUS	CHIRP Down Imaging, CHIRP Digital Sonar, DualBeam PLUS	CHIRP Down Imaging, CHIRP Digital Sonar, DualBeam PLUS	CHIRP Digital Sonar, DualBeam PLUS	CHIRP Digital Sonar, DualBeam PLUS	
Обзор сонара	20°, 60°б (2) 86° @ -10dB	20°, 60°б (2) 86° @ -10dB	16°, 28°, 45° 6 75° @ -10dB	16°, 28°, 45° 6 75° @ -10dB	20° 6 60° @ -10dB	20° 6 60° @ -10dB	
Поддерживаемые частоты сонара	50/83/200/455 kHz	50/83/200/455 kHz	50/83/200/455/800 kHz	50/83/200/455/800 kHz	50/83/200 kHz	50/83/200 kHz	
Поддерживаемые частоты CHIRP *	83/200 (75-155/130-250 kHz) 50/200 (28-75/130-250 kHz) Low (28-75 kHz) Med (75-155 kHz) High (130-250 kHz) 455 kHz (420-520 kHz)	83/200 (75-155/130-250 kHz) 50/200 (28-75/130-250 kHz) Low (28-75 kHz) Med (75-155 kHz) High (130-250 kHz) 455 kHz (420-520 kHz)	83/200 (75-155/130-250 kHz) 50/200 (28-75/130-250 kHz) Low (28-75 kHz) Med (75-155 kHz) High (130-250 kHz) 455 kHz (420-520 kHz) 800 kHz (790-850 kHz)	83/200 (75-155/130-250 kHz) 50/200 (28-75/130-250 kHz) Low (28-75 kHz) Med (75-155 kHz) High (130-250 kHz) 455 kHz (420-520 kHz) 800 kHz (790-850 kHz)	83/200 (75-155/130-250 kHz) 50/200 (28-75/130-250 kHz) Low (28-75 kHz) Med (75-155 kHz) High (130-250 kHz)	83/200 (75-155/130-250 kHz) 50/200 (28-75/130-250 kHz) Low (28-75 kHz) Med (75-155 kHz) High (130-250 kHz)	83/200 (75-155/130-250 kHz) 50/200 (28-75/130-250 kHz) Low (28-75 kHz) Med (75-155 kHz) High (130-250 kHz)
Разделение целей	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	2.5"	
Выходная мощность (макс.)	500 Вт (RMS)**; 4000 Вт (размах сигнала)**	500 Вт (RMS)**; 4000 Вт (размах сигнала)**	500 Вт (RMS)**; 4000 Вт (размах сигнала)**	500 Вт (RMS)**; 4000 Вт (размах сигнала)**	500 Вт (RMS)**; 4000 Вт (размах сигнала)**	500 Вт (RMS)**; 4000 Вт (размах сигнала)**	
Сила тока	0,8 А	0,8 А	0,8 А	0,8 А	0,8 А	0,8 А	
Глубины	61 m Side-To-Side	61 m Side-To-Side	183 m (standard) 762 m (opt. 50 kHz transducer) 762 m (opt. Airmar) DI 107 m	183 m (standard) 762 m (opt. 50 kHz transducer) 762 m (opt. Airmar) DI 107 m	183 m (standard) 762 m (opt. 50 kHz transducer) 762 m (opt. Airmar)	183 m (standard) 762 m (opt. 50 kHz transducer) 762 m (opt. Airmar)	
Температура водной поверхности	Встроенный датчик	Встроенный датчик	Встроенный датчик	Встроенный датчик	Встроенный датчик	Встроенный датчик	
Скорость	Датчик скорости GPS в комплекте	Датчик скорости GPS в комплекте	Датчик скорости GPS в комплекте	Датчик скорости GPS в комплекте	Датчик скорости GPS в комплекте	Датчик скорости GPS в комплекте	
Подсветка	Светодиодная	Светодиодная	Светодиодная	Светодиодная	Светодиодная	Светодиодная	
Класс водозащиты	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	
Размер блока при монтаже на шарнирном держателе	26.8 cm W x 14.7 cm H x 9.4 cm D	26.8 cm W x 14.7 cm H x 9.4 cm D	26.8 cm W x 14.7 cm H x 9.4 cm D	26.8 cm W x 14.7 cm H x 9.4 cm D	26.8 cm W x 14.7 cm H x 9.4 cm D	26.8 cm W x 14.7 cm H x 9.4 cm D	
Размер блока при монтаже на приборной доске	26.8 cm W x 13.8 cm H x 2.9 cm D Шарнирный держатель или дополнительный комплект для монтажа на приборной доске	26.8 cm W x 13.8 cm H x 2.9 cm D Шарнирный держатель или дополнительный комплект для монтажа на приборной доске	26.8 cm W x 13.8 cm H x 2.9 cm D Шарнирный держатель или дополнительный комплект для монтажа на приборной доске	26.8 cm W x 13.8 cm H x 2.9 cm D Шарнирный держатель или дополнительный комплект для монтажа на приборной доске	26.8 cm W x 13.8 cm H x 2.9 cm D Шарнирный держатель или дополнительный комплект для монтажа на приборной доске	26.8 cm W x 13.8 cm H x 2.9 cm D Шарнирный держатель или дополнительный комплект для монтажа на приборной доске	
Варианты монтажа							
Стандарт датчика	XNT 9 DI T	XNT 9 DI T XNT 9 DI T	XNT 9 DI T	XNT 9 DI T	XNT 9 DI T	XNT 9 DI T XNT 9 DI T	
Стандарт монтажа датчика	На транце	На транце	На транце	На транце	На транце	На транце	
Питание	10-20 В пост. тока	10-20 В пост. тока	10-20 В пост. тока	10-20 В пост. тока	10-20 В пост. тока	10-20 В пост. тока	

**КАРТОГРАФИЯ И ФУНКЦИИ GPS**

Приемник GPS	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
GPS Trackplotting (построение траектории движения)	●	●	●	●	●	●
GPS Chartplotting (построение карты)	●	●	●	●	●	●
Маршрутные ориентиры, маршруты, траектории/точки	2,500, 45, 50/20,000	2,500, 45, 50/20,000	2,500, 45, 50/20,000	2,500, 45, 50/20,000	2,500, 45, 50/20,000	2,500, 45, 50/20,000
Humminbird ContourXD	●	●	●	●	●	●
Humminbird UniMap	—	—	—	—	—	—
Humminbird LakeMaster	○	○	○	○	○	○
Humminbird LakeMaster PLUS	○	○	○	○	○	○
Humminbird AutoChart Live	●	●	●	●	●	●
Humminbird AutoChart Pro	○	○	○	○	○	○
Humminbird AutoChart	○	○	○	○	○	○
Humminbird SmartStrike	—	—	—	—	—	—
Humminbird TriFuel	—	—	—	—	—	—
Navionics® Gold/HotMaps™	○	○	○	○	○	○
Navionics® Platinum+	○	○	○	○	○	○
C-Map® 4-D by Jeppesen®	—	—	—	—	—	—

**СЕТЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ**

360 Imaging	○	—	○	—	○	—
Радар	○	—	○	—	○	—
NMEA 2000®	○	—	○	—	○	—
Модуль расширения на 5 портов	○	—	○	—	○	—
Minn Kota i-Pilot Link	○	—	○	—	○	—
Морская IP-камера	—	—	—	—	—	—

**ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ДОПОЛНЕНИЯ**

Bluetooth® Remote	○	○	○	○	○	○
Внешний приемник GPS	○	○	○	○	○	○
Совместимость с AIS	○	○	○	○	○	○
Автопилот	—	—	—	—	—	—
GPS с датчиком курса	○	○	○	○	○	○

**ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ФУНКЦИИ**

SwitchFire SONAR	●	●	●	●	—	—
Скриншоты на карту памяти	●	●	●	●	—	—
Запись данных сонара	●	●	●	●	●	●
HumminbirdPC	●	●	●	●	●	●
Обновляемое внутреннее программное обеспечение	●	●	●	●	●	●
Масштабирование разделенного на зоны экрана	●	●	●	●	●	●
Блокировка нижней части экрана	●	●	●	●	●	●
Просмотр карт в 3D	●	●	●	●	●	●
Просмотр укрупненных цифр	●	●	●	●	●	●
Разделение экрана на широкие/узкие конусообразные сектора	●	●	●	●	●	●
Выбор пользовательского режима просмотра	●	●	●	●	●	●
Выбор пользовательского режима цифрового считывания	●	●	●	●	●	●
Возможность выбора цветов дисплея	●	●	●	●	●	●
Предустановленные клавиши просмотра	●	●	●	●	●	●
График температур	●	●	●	●	●	●
Температурная сигнализация	●	●	●	●	●	●
Стоп-кадр	●	●	●	●	●	●
Мгновенное обновление изображения	●	●	●	●	●	●
Отметка объекта на сонаре	●	●	●	●	●	●
Возможность выбора идентификатора рыб (Fish ID+)	●	●	●	●	●	●
Сонар в режиме реального времени	●	●	●	●	●	●
Усиление эхосигнала сонара	●	●	●	●	●	●
Triplot	●	●	●	●	●	●





## FISHIN' BUDDY MAX PIRANHAMAX 4



Fishin' Buddy MAX DI

Fishin' Buddy MAX

Модели	—	—
Размер поля отображения	Диагональ 3,5"	Диагональ 3,5"
Размер матрицы в пикселях	240(Г) x 320(В)	240(Г) x 320(В)
Тип дисплея	Цветной TFT	Цветной TFT
Цвета дисплея/серая шкала	256 цветов	256 цветов
Сонар	Down Imaging, Dual Beam	Dual Beam
Обзор сонара	16°, 28°, & 74° @ -10 дБ	16° & 28° @ -10 дБ
Частоты сонара	200/455/455 кГц	200/455 кГц
Разделение целей	2,5"	2,5"
Выходная мощность	300 Вт (RMS); 2400 Вт (размах сигнала)	300 Вт (RMS); 2400 Вт (размах сигнала)
Сила тока	220 мА	220 мА
Глубины	320 (DI) и 600 футов	600 футов
Температура водной поверхности	Встроенный	Встроенный
Подсветка	Светодиодная	Светодиодная
Класс водозащиты	IPX7	IPX7
Unit Size	4,22" Ш x 5,76" В x 2,72" Г	4,22" Ш x 5,76" В x 2,72" Г
Размер блока при монтаже на шарнирном держателе	—	—
Размер блока при монтаже на приборной доске	—	—
Монтаж	Портативный зажим	Портативный зажим
Стандарт датчика	Телескопическая мачта	Неподвижная мачта
Стандарт монтажа датчика	Телескопическая мачта 24"-40"	Неподвижная мачта 24"
Питание	8 AA (12 В пост. тока)	8 AA (12 В пост. тока)

## PIRANHAMAX



PIRANHAMAX 4 DI

PIRANHAMAX 4

Модели	—	PiranhaMax 197c PT (Portable)
Размер поля отображения	4,3" Диагональ	3,5" Диагональ
Размер матрицы в пикселях	480H x 272V	480H x 272V
Display Type	Color TFT	Color TFT
Цвета дисплея/серая шкала	256 Colors	256 Colors
Сонар	Down Imaging, Dual Beam	Dual Beam
Обзор сонара	16°, 28°, & 74° @ -10 дБ	16° & 28° @ -10д дБ
Частоты сонара	200/455/455 кГц	200/455 кГц
Разделение целей	2,5"	2,5"
Выходная мощность	300 Вт (RMS); 2400 Вт (размах сигнала)	300 Вт (RMS); 2400 Вт (размах сигнала)
Сила тока	180 мА	180 мА
Глубины	183 m (20) 200 kHz 98 m (20) 455 kHz 98 m (Down Imaging)	183 m (20) 200 kHz 98 m (20) 455 kHz
Температура водной поверхности	Встроенный	Встроенный
Подсветка	Светодиодная	Светодиодная
Класс водозащиты	IPX7	IPX7
Unit Size	—	—
Unit Size – Gimbal Mount	9.9 cm W x 18.6 cm H x 9.2 cm D	9.9 cm W x 18.6 cm H x 9.2 cm D
Unit Size – In-Dash Mount*	9.9 cm W x 14.9 cm H x 6.4 cm D	9.9 cm W x 14.9 cm H x 6.4 cm D
Mount	Наклонно-поворотный держатель или дополнительный комплект для монтажа на приборной доске	Наклонно-поворотный держатель или дополнительный комплект для монтажа на приборной доске
Стандарт датчика	XNT 9 DI T	XNT 9 28 T
Стандарт монтажа датчика	Транец	Транец
Питание	10-20 VDC	10-20 VDC

\* Комплект для монтажа на приборной доске эхолота PiranhaMAX не поддерживает модели, произведенные до 2009 года.

● В комплекте ○ Опционально — Не поддерживается

# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЛОДОЧНЫЕ МОТОРЫ И АККУМУЛЯТОРЫ



**MINN•KOTA**

# МУЖЕСТВО. БЕССТРАШИЕ. ЭНЕРГИЯ.

Чтобы с каждым днём становиться лучше,  
рыбаку понадобятся все три качества.  
И не только от себя, но и от снаряжения.

Вот почему мы создаем наши моторы, мелководные якоря и генераторы с прицелом на превосходство. Обновлённая функция Spot-Lock, переработанная, чтобы стать точнейшим GPS когда либо существовавшим. Мы снабдили I-Pilot Link сенсорным экраном, I-Pilot - новой системой удаленного управления. Мы дополнили моторы Terrova и PowerDrive новыми мощными обновлениями.

Откуда мы знаем, что нужно рыбаку для победы? Все просто- мы создаем это каждый день.



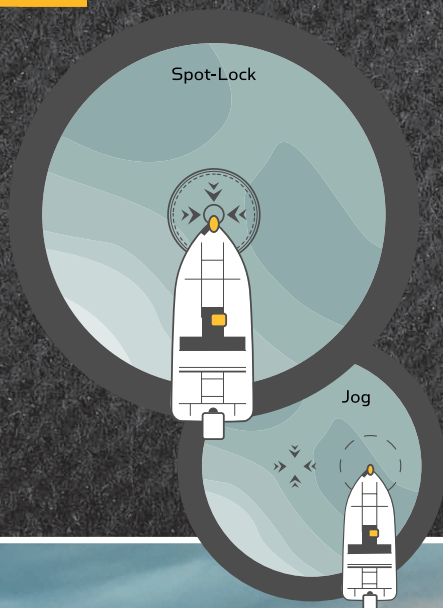
## СОДЕРЖАНИЕ

Spot lock.....	42-43
Преимущество Minn Kota.....	44-45
<b>new</b> i-Pilot / i-Pilot Link.....	46-47
Моторы носового крепления.....	48-49
Ulterra.....	50-51
Terrova.....	52-53
PowerDrive V2.....	54-55
Traxxis.....	56-57

Endura Max.....	58-59
Endura C2.....	60-61
Engine Mount.....	62-63
Якорь TALON.....	64-64
Зарядные устройства для аккумуляторов.....	68
Переносные генераторные зарядные устройства.....	69
Аксессуары.....	70

Выбор зарядного устройства.....	71
Тяговые батареи.....	71
Выбор винтов.....	72
Схема монтажа оборудования.....	73

NEW




# SPOT-LOCK

ПРЕДСТАВЛЯЕМ ТОЧНЕЙШИЙ  
GPS-ЯКОРЬ ВСЕХ ВРЕМЁН.

Мы вывели проверенную технологию GPS на новый уровень. Spot-Lock использует GPS, чтобы удерживать вашу лодку на месте рыбалки. Мы переосмыслили эту технологию для более умной работы и точного исполнения, чем когда-либо. В дополнение, новая функция Jog позволяет перемещать метку стоянки в любом направлении. Полный вперёд.

42-43

SPOT ON. FISH ON. 

Вот как мы дополнили Spot-Lock, чтобы он стал лучше, чем когда-либо:

- обновлённое программное обеспечение для большей точности
- на пульте управления отображается дистанция до точки стоянки
- функция JOG: новый датчик\* на i-Pilot и i-Pilot Link одним нажатием кнопки позволяет вам перемещать точку стоянки до пяти футов в любом направлении

\*дополнительная опция i-Pilot и i-Pilot Link для PowerDrive и Raptide PowerDrive.

NEW

# ЗАСТАВЬ ДРУГИХ ЗАВИДОВАТЬ.

НАШИ GPS-СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СПОСОБНЫ АБСОЛЮТНО НА ВСЕ.

Stop-Lock- не предел. i-Pilot и i-Pilot Link автоматически делают все то же, что и ваш мотор. С помощью GPS они занимаются навигацией и управлением лодкой, так что вы можете сконцентрироваться на своей основной цели.



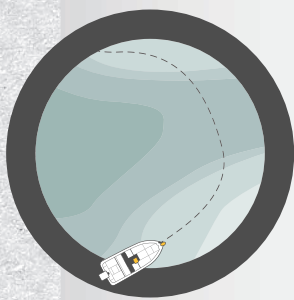
## iTRACKS

Сохраняйте, перезаписывайте маршруты и возвращайтесь на самые рыбные места. Проложите маршрут до начала пути или используя следующие функции:

**Routes:** маршруты iTrack, составленные на основании ваших любимых точек стоянки Spot-Lock и путевых меток. [LINK](#)

**iTrack offset:** создайте маршрут iTrack, зеркально отражающий один из уже записанных с определенным отдалением от точки, и забрасывайте. [LINK](#)

**BackTrack:** превратите ваш текущий маршрут Humminbird в iTrack и проходите по нему снова и снова. [LINK](#)



## GO TO

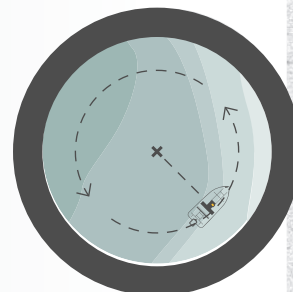
Выберите любой Spot-Lock или iTrack (или путевую точку Humminbird Waypoint с i-Pilot Link), куда вы хотите вернуться, и Go To запустит мотор и доставит вас в нужное место автоматически.

## КРУИЗ КОНТРОЛЬ

Заманите рыбу, умело подводя ее к наживке, двигаясь по водоёму с привычной скоростью, которую вы можете регулировать с шагом в 0.1 мили в час.

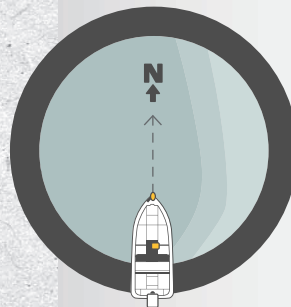
## КРУГОВОЙ РЕЖИМ

Ловите рыбу в определенной точке, в это время двигаясь вокруг неё с режимом Circle Mode. Просто выберите точку и расстояние, на которое хотите от неё отдалиться, и лодка будет крутиться по заданным параметрам, а вы — преумножать добычу. [LINK](#)



## ADVANCED AUTOPILOT™

Выберите направление и держите курс, не поднимая и пальца. Просто направьте мотор (или курсор Humminbird с i-Pilot Link) в нужном направлении, нажмите кнопку, и лодка будет идти по заданной траектории, а мотор в это время будет корректировать направление движения в соответствии с ветром, волнами и течением.



## COPILOT



Дистанционно регулируйте скорость и контролируйте направление движения из любой точки вашей лодки.



## СЛЕДУЙТЕ ПО КОНТУРУ

Только i-Pilot Link способен направлять вас по любой изобате, которую вы выберете. Просто выберите глубину, и Link закрепит ваше положение на необходимом времени. **LINK**

**Контур Смещения:** Выберите изобату (или береговую линию) и расстояния, на которое вы хотите отдалиться. Link направит вас, удерживая установленную дистанцию, чтобы обеспечить вам комфортный заброс. **LINK**

Обратите внимание: требуется наличие LakeMaster Charts или AutoChart Live.



## HUMMINBIRD® ИНТЕГРАЦИЯ

Управляйте мотором с вашего Humminbird с i-Pilot Link. Link превратит ваш Humminbird в пункт управления: вы сможете управлять мотором, устанавливать и возвращаться на точки Spot-Lock и маршруты iTracks, следовать по изобате и многое другое. С Humminbird вы можете делать все то же, что могли с пульта: все функции на кончиках ваших пальцев на большом экране. **LINK**

NEW

## BLUETOOTH®

Новые системы i-Pilot и i-Pilot Link подключаются с помощью Bluetooth, что обеспечивает быстрое и безопасное соединение, позволяет с лёгкостью обновлять программное обеспечение для добавления новых возможностей интерфейса.



**NEW**



# УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЕЩЕ НИКОГДА НЕ БЫЛО ТАКИМ БЛИЗКИМ.

Мы постоянно думаем над новыми возможностями управления вашей лодкой, поэтому вы можете сосредоточиться на рыбалке и поиске новых устройств и аксессуаров. Наши системы в тандеме с аксессуарами для управления ими – решение, которое вы искали.



**NEW** **i-PILOT**

Мы снабдили его LCD дисплеем на 33% больше и более интуитивным интерфейсом – все это делает i-Pilot лучшим пультом дистанционного управления. С другими устройствами без LCD дисплея вы вынуждены работать практически вслепую, но экран i-Pilot покажет вам все. Меньше гаданий. Больше рыбалки.

 i-Pilot	ХАРАКТЕРИСТИКИ	 i-Pilot <sup>LINK</sup>
16 SPOTS	SPOT-LOCK	2,500 SPOTS
+	JOG	+
+	ADVANCED AUTOPILOT™	+
+	GO TO	+
+	CRUISE CONTROL	+
+	SPEED AND STEERING	+
+	PHONE APP	+
16 iTRACKS	iTRACKS	66 iTRACKS
-	ITRACK OFFSET	+
-	BACKTRACK	+
-	FOLLOW THE CONTOUR	+
-	CONTOUR OFFSET	+
-	CIRCLE MODE	+
-	HUMMINBIRD INTEGRATION	+
AVAILABLE ON*		
+	ULTERRA	+
+	TERROVA	+
+	POWERDRIVE	-
+	ULTREX	+
+	RIPTIDE ULTERRA	+
+	RIPTIDE TERROVA	+
+	RIPTIDE POWERDRIVE	-

\*Remotes only compatible with 2017 motors and later.





**NEW** **i-PILOT LINK**

Почувствуйте мощь пульта на сенсорном управлении. Новый i-Pilot Link обладает интуитивным сенсорным управлением, большой цветной LCD дисплей и настраиваемую домашнюю страницу. Link ещё не был таким технологичным.

**NEW**



**MICRO-REMOTE**

Для быстрых команд с i-Pilot и i-Pilot Link, подключите к вашей системе пульт Micro Remote с помощью Bluetooth. Используйте его, как дополнение к вашему основному пульта для регулирования скорости, управления лодкой, функций Spot-Lock и Advanced AutoPilot.

**NEW**

**ПРИЛОЖЕНИЕ I-PILOT**

Управляйте вашим i-Pilot или i-Pilot Link прямо с вашего устройства Apple или Android с помощью нашего нового мобильного приложения. Вы можете регулировать скорость, управлять лодкой, использовать Spot-Lock и Advanced AutoPilot, а также обновлять программное обеспечение i-Pilot и i-Pilot Link.



**ВИРТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ I-PILOT LINK С HUMMINBIRD**

С i-Pilot Link вы можете управлять мотором с экрана вашего Humminbird. Регулируйте скорость, управляйте лодкой, используйте Spot-Lock и Advanced AutoPilot- прямо с вашего эхолота.



# КРУТАЯ КОМПАНИЯ.

Что объединяет лучших рыбаков планеты? - Наш логотип на моторах их лодок. Более 80 лет полагались на нас. Моторы, превосходящие все на воде. Везде. Всегда.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИ УПРАВЛЯЕМЫЕ МОТОРЫ НОСОВОГО КРЕПЛЕНИЯ

Технологически передовые моторы огромной мощности с отзывчивым управлением. Плюс i-Pilot и i-Pilot Link.

ULTERRA™

NEW

TERROVA®

NEW

POWERDRIVE™ V2

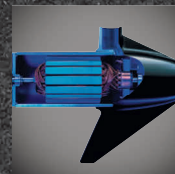


## ЯДРО MINN KOTA

Ваш Minn Kota создан для превосходства. Нерушимый композитный вал гарантирован на долгую службу. Нижний блок работает в спокойном режиме, чтобы продлить жизнь мотора, и тихо, чтобы не распугивать рыбу. Винт Weedless Wedge 2 пройдёт через любое препятствие без скачков и чрезмерного расхода заряда батареи.



ПРОЧНЫЙ  
КОМПОЗИТНЫЙ  
СТЕРЖЕНЬ



ХОЛОДНАЯ И  
ТИХАЯ МОЩНОСТЬ



ПРОПЕЛЛЕР  
WEEDLESS  
WEDGE™ 2

## ВЫЙДИТЕ НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ

Увеличьте ёмкость батареи, добавьте сонар и автоматизируйте управление лодкой. У нас есть целая линейка технологий, чтобы сделать ваш мотор лучше, чем вы могли вообразить.

### DIGITAL MAXIMIZER: ДО ПЯТИ РАЗ БОЛЬШЕ ВРЕМЕНИ РАБОТЫ ОТ ОДНОЙ ЗАРЯДКИ.

Моторы с Digital Maximizer вырабатывают необходимое вам количество энергии без потерь. Моторы обладают переменной скоростью, поэтому выберите нужную, и Digital Maximizer подаст необходимое количество энергии, сохраняя заряд вашей батареи.



digital  
MAXIMIZER

### COPILOT

CoPilot даёт Вам полный контроль над скоростью движения и скоростью вращения пропеллера с помощью компактного, беспроводного, водозащищённого пульта дистанционного управления. Версия Terrova кроме того имеет скоростные обходы и активацию автопилота. Доступен как дополнительный аксессуар.



COPILOT  
FOR TERROVA



AutoPilot

### AUTOPILOT

Направьте головку мотора в выбранном направлении и затем активируйте автопилот. Это автоматически доставит Вас к желаемому месту, самостоятельно осуществляя поправки на ветер, волны и течение.

Моторы с сонаром Universal Sonar 2 держат датчики и проводку в безопасности, прогоняя все через вал мотора с защищёнными соединителями, которые будут подавлено любое вмешательство.



US | 2

## ТРАНЦЕВОЕ КРЕПЛЕНИЕ

Вспомните легендарную работу трудолюбивых моторов MinnKota транцевого крепления.

ENDURA™ MAX

TRAXXIS®

ENDURA C2



NEW

# ULTERRA

БОЛЬШЕ НЕТ НЕОБХОДИМОСТИ ПРИКАСАТЬСЯ К МОТОРУ. ЕСЛИ ТОЛЬКО ВЫ НЕ ХОТИТЕ ДАТЬ ЕМУ ПЯТЬ.



## СПЕЦИФИКАЦИИ

УРОВНИ ТЯГИ 112 80

УПРАВЛЕНИЕ

НОЖНАЯ ПЕДАЛЬ ULTERRA  
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО  
УПРАВЛЕНИЯ I LINK REMOTE\*

ДЛИНА 152 CM

## ПРЕИМУЩЕСТВА MINN KOTA

ПРОЧНЫЙ КОМПОЗИТНЫЙ СТЕРЖЕНЬ, ХОЛОДНАЯ И ТИХАЯ РАБОТА, ПРОПЕЛЛЕР WEEDLESS WEDGE 2 PROP, ЦИФРОВОЙ МАКСИМАЙЗЕР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СОНАР 2, ДВУХЛЕТНЯЯ ГАРАНТИЯ.

\* ОПРЕДЕЛЕННЫЕ МОДЕЛИ.



С функциями автоматического свертывания и развертывания Auto Stow/Deploy и функцией балансировки и регулировки двигателя Power Trim мы не осуждаем Вашего восторга по поводу нашего новейшего мотора Ulterra™. Особенно после того, как Вы осознали, что он поставляется по вашему выбору с i-Pilot или i-Pilot Link, ножной педалью обновленного дизайна и Универсальным Сонаром 2. Теперь мы просто хвастаемся.



## AUTO STOW/DEPLOY AND POWER TRIM

## РЫБАЛКА? МГНОВЕННО!



**Автоматическая система свертывания и развертывания мотора AUTO STOW/DEPLOY и функция балансировки и регулировки двигателя POWER TRIM позволят Вам начать ловить рыбу в течение секунд.**

Мотор Ulterra с Auto Stow/Deploy – самый легкий в использовании, из всех моторов, которыми Вы когда-либо пользовались. Система свертывания и развертывания Auto Stow/Deploy опустит Ваш мотор в воду и извлечет его из воды автоматически с использованием прилагаемого пульта дистанционного управления i-Pilot или i-Pilot Link remote или прилагаемой ножной педали.



### Power Trim

После того, как Ваш мотор будет опущен воду, функция Power Trim позволит Вам подрегулировать глубину погружения мотора в соответствии с изменившимися условиями с помощью прилагаемого пульта дистанционного управления i-Pilot или i-Pilot Link remote или прилагаемой ножной педали. Это еще одна работа, которую мотор Ulterra берет на себя. Вам остается только сфокусировать свое внимание на рыбной ловле.



### НОЖНАЯ ПЕДАЛЬ ULTERRA

Для нового типа мотора. Новые кнопки позволят Вам свернуть и развернуть мотор, подрегулировать положение мотора и активировать функцию Спотлок. Все это в дополнение к основным функциям управления скоростью движения и вращения пропеллера. Поставляется с шнуром длиной 18'.



### ЦИФРОВОЙ МАКСИМАЙЗЕР

Оставайтесь наплаву в пять раз дольше за одну зарядку аккумуляторной батареи. Цифровой максимайзер управляет расходом электроэнергии на различных скоростях и делает Ваше путешествие продолжительнее.

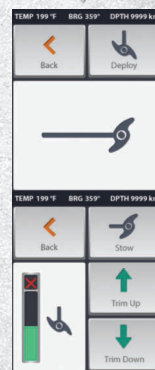
### ПРИМИТЕ УПРАВЛЕНИЕ

Ulterra комплектуется i-Pilot или i-Pilot Link на ваш выбор. Оба пульта управления позволяют управлять автоматическим свертыванием и развертыванием и функцией Power Trim.



### i-PILOT LINK |

i-Pilot Link соединяет мотор Ulterra и систему Humminbird и контролирует мотор Ulterra с пульта i-Pilot Link или Humminbird. Все функции i-Pilot активны, а кроме того Вы получаете возможность следовать контуру, повторно проходить Ваши курсы и возвращаться к продуктивным пунктам назначения и путям. Новые меню на Вашем пульте Ulterra i-Pilot Link позволяют также свернуть, развернуть отрегулировать и сбалансировать мотор.



### i-PILOT |

Передовой беспроводной пульт дистанционного управления использует GPS для запоминания рыбных мест и путей, для управления скоростью движения лодки и вращения пропеллера, круиз контроля и управления автопилотом Advanced AutoPilot. Эксклюзивно на i-Pilot для Ulterra добавлены три новые кнопки для свертывания и развертывания мотора и его регулировки и балансировки.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ СВЕРТЫВАНИЕ И РАЗВЕРТЫВАНИЕ

РЕГУЛИРОВКА И БАЛАНСИРОВКА МОТОРА

### НОВЫЕ КНОПКИ НОЖНОЙ ПЕДАЛИ И ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



В стандартной комплектации мотор Ulterra поставляется в комплекте с новой ножной педалью и, по вашему выбору, с i-Pilot или i-Pilot Link. И педаль, и пульт оснащены функцией свертывания и развертывания Auto Stow/Deploy и функцией балансировки и регулировки двигателя Power Trim. Эти функции контролируются новой режимной кнопкой на ножной педали Ulterra или кнопкой на пульте дистанционного управления i-Pilot или i-Pilot Link. Мы также добавили кнопку спотлока на педаль, еще немного облегчив Вашу деятельность.

**ВЫБЕРИТЕ МОТОР**  
ЭТО ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ULTERRA: AUTO STOW/DEPLOY AND  
POWER TRIM.

ТАКЖЕ  
СМОТРИ:



**Терговла:**  
Большая мощность,  
множество опций.



**PowerDrive V2:**  
Заряжен доступными опция-  
ми по хорошей цене.

50-51

NEW

# TERROVA

ВЫЗОВ ПРИНЯТ.



Как еще можно улучшить мотор с 112-ти фунтовой тягой и совместимостью с i-Pilot и i-Pilot Link? – Сделать его тише и легче и оснастить технологией Lift-Assist. Мозг, мускулы и полным контроль над всем этим. Нам нравятся сложные задачи.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

УРОВНИ ТЯГИ 112 80 55

## УПРАВЛЕНИЕ

НОЖНАЯ ПЕДАЛЬ TERROVA, ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ I-PILOT ИЛИ I-PILOT LINK REMOTE\*

ДЛИНА 114, 137, 152 CM

## ПРЕИМУЩЕСТВА MINN KOTA

ПРОЧНЫЙ КОМПОЗИТНЫЙ СТЕРЖЕНЬ, ХОЛОДНАЯ И ТИХАЯ РАБОТА, ПРОПЕЛЛЕР WEEDLESS WEDGE 2 PROP, ЦИФРОВОЙ МАКСИМАЙЗЕР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СОНАР 2, ДВУХЛЕТНЯЯ ГАРАНТИЯ.

\* ОПРЕДЕЛЕННЫЕ МОДЕЛИ.



digital  
MAXIMIZER



US 2+



AutoPilot\*



## i-PILOT AND i-PILOT LINK

УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЕЩЕ НЕ БЫЛО ТАКИМ БЛИЗКИМ.

Симуляция экрана



С Terrova управление лодкой становится автоматическим, когда вы снарядите его i-Pilot или i-Pilot Link с GPS. i-Pilot позволяет управлять Spot-Lock, записывать маршруты, контролировать скорость, руление и многое другое. Link позволяет делать то же, добавляя возможность управлять вашим мотором с устройства Humminbird, следовать по контуру дна и автоматически выстраивать маршруты до ваших любимых мест. Обе системы обладают LCD дисплеями для мгновенного отклика и доступны в предустановленном виде.



i-Pilot



i-Pilot LINK



### ЦИФРОВОЙ МАКСИМАЙЗЕР

Оставайтесь наплаву в пять раз дольше за одну зарядку аккумуляторной батареи. Цифровой максимайзер управляет расходом электроэнергии на различных скоростях и делает Ваше путешествие продолжительнее.

### НОЖНАЯ ПЕДАЛЬ TERROVA

Низкопрофильная, водозащищенная, наполненная современными контрольными функциями для осуществления точных поворотных регулировок. Оснащена шнуром 18".



### КНОПКА ТЕСТИРОВАНИЯ УРОВНЯ ЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Быстро проверьте уровень зарядки аккумуляторной батареи, нажав лишь одну кнопку.



### ОПТИМИЗИРУЙТЕСЬ

Переведите свой мотор Terrova на новый уровень с помощью этих опций гениальной технологии. Поставляются они уже установленными на определенных моделях или как дополнительные аксессуары.

### I-PILOT LINK



i-Pilot Link позволяет мотору Ulterra и рыбопоисковой системе Humminbird общаться между собой и контролировать мотор Ulterra с пульта дистанционного управления i-Pilot Link или через прибор Humminbird. Все функции i-Pilot активны, а кроме того Вы получаете возможность следовать контуру, повторно проходить Ваши курсы и возвращаться к продуктивным пунктам назначения и путям.

### I-PILOT



Передовой беспроводной пульт дистанционного управления использует GPS для запоминания рыбных мест и путей, для управления скоростью движения лодки и вращения пропеллера, круиз контроля и управления автопилотом Advanced AutoPilot.

### COPILOT



Беспроводной пульт дистанционного управления предлагает полный контроль над скоростью, поворотами, включением / выключением и активацией автопилота.

### ТЕХНОЛОГИЯ LIFT-ASSIST

Просто нажмите ручку на креплении мотора Terrova и, изменив уклон, позвольте мотору соскользнуть в воду. Когда Вы готовы к движению, мотор складывается без усилий и затем автоматически выключается.



1. Просто ослабьте ручку на креплении.
2. Изменив уклон, без усилий опустите мотор в воду.



**ВЫБЕРИТЕ МОТОР**  
ЭТО ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ТЕРРОВА: БОЛЬШАЯ МОЩНОСТЬ,  
МНОЖЕСТВО ОПЦИЙ.

ТАКЖЕ  
СМОТРИ:



**Ulterra:**  
Новый альфа хитник с функцией Auto Slow/Drive и функцией балансировки и регулировки двигателя Power Trim.



**PowerDrive 12:**  
Заряжен доступными опциями по хорошей цене.

# POWERDRIVE V2

ЗАЙМИТЕ ВОДИТЕЛЬСКОЕ МЕСТО.



Никто не говорит Вам когда надо паковать вещи и отправляться на рыбалку. Несомненно, никто не говорил мотору PowerDrive V2 также. Но с самого своего первого представления, год за годом, он доказывал свою постоянную готовность к действию передовой технологией, нагрузочной мощностью и легкостью пользования. И он продолжит радовать Вас своей надежной работой каждый день.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

УРОВНИ ТЯГИ 55

УПРАВЛЕНИЕ:

НОЖНАЯ ПЕДАЛЬ  
POWERDRIVE V2

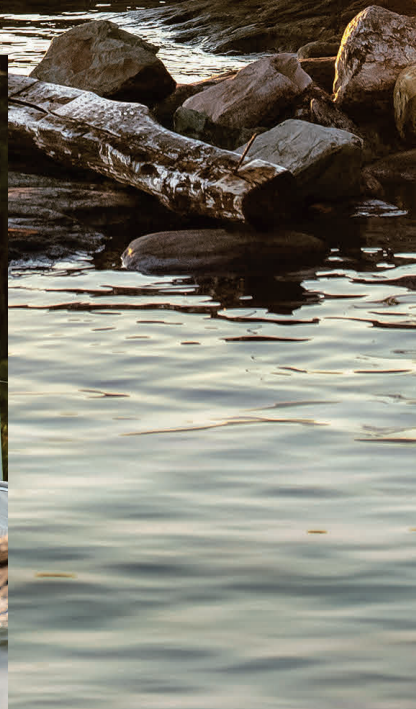
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО  
УПРАВЛЕНИЯ I-PILOT ИЛИ I-PI-  
LOT LINK REMOTE\*

ДЛИНА 122, 137 CM

## ПРЕИМУЩЕСТВА MINN KOTA

ПРОЧНЫЙ КОМПОЗИТНЫЙ  
СТЕРЖЕНЬ, ХОЛОДНАЯ И  
ТИХАЯ РАБОТА, ПРОПЕЛЛЕР  
WEEDLESS WEDGE 2 PROP,  
ЦИФРОВОЙ МАКСИМАЙЗЕР,  
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СОНАР 2,  
АУТОPILOT, ДВУХЛЕТНЯЯ  
ГАРАНТИЯ.

\* ОПРЕДЕЛЕННЫЕ МОДЕЛИ.







## ЦИФРОВОЙ МАКСИМАЙЗЕР

Оставайтесь на плыву в пять раз дольше за одну зарядку аккумуляторной батареи. Цифровой максимайзер управляет расходом электроэнергии на различных скоростях и делает Ваше путешествие продолжительнее.

## НОЖНАЯ ПЕДАЛЬ POWERDRIVE V2

Ножная педаль PowerDrive V2 дает Вам контроль над скоростью и поворотами, а также позволяет осуществить моментальное и постоянное включение мотора. Водозащищенная педаль оснащена шнуром 18'.



## КНОПКА ТЕСТИРОВАНИЯ УРОВНЯ ЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Быстро проверьте уровень зарядки аккумуляторной батареи, нажав лишь одну кнопку.



## РЫЧАГ РАЗВЕРТЫВАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ

Рычаг разворачивания мотора PowerDrive V2 поможет Вам опустить и поднять двигатель без особых усилий. Ослабьте рычаг для опускания. Когда подходит время движения, он сворачивается легко и надежно.

### ВЫБЕРИТЕ МОТОР

ЭТО ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ POWERDRIVE V2: СОЛИДНАЯ МОЩНОСТЬ, ЯРКИЕ ОПЦИИ.

ТАКЖЕ СМОТРИ:



**Истета:** Новый альфа хилсник с функцией Auto Stop/Derloу и функцией балансировки и регулировки двигателя Power Trim.



**Теттоа:** Больше доступных функций плюс мощное обновление.



# TRAXXIS

ИНСТРУМЕНТЫ ОБМЕНА.



## СПЕЦИФИКАЦИИ

УРОВНИ ТЯГИ 45, 55  
КРЕПЛЕНИЕ:  
СВЕРТЫВАНИЕ ОДНОЙ  
РУКОЙ  
УПРАВЛЕНИЕ:  
НАКЛОННОЕ /  
УВЕЛИЧИВАЕМЫЙ  
РУМПЕЛЬ.  
ДЛИНА СТЕРЖНЯ 91 CM

## ПРЕИМУЩЕСТВА MINN KOTA

ПРОЧНЫЙ КОМПОЗИТНЫЙ  
СТЕРЖЕНЬ, ХОЛОДНАЯ  
И ТИХАЯ РАБОТА,  
ПРОПЕЛЛЕР  
WEEDLESS WEDGE 2 PROP\*,  
POWER PROP\* ЦИФРОВОЙ  
МАКСИМАЙЗЕР,  
ДВУХЛЕТНЯЯ ГАРАНТИЯ.  
\* ОПРЕДЕЛЕННЫЕ МОДЕЛИ.

Если троллинговый мотор по существу является инструментом позиционирования лодки, то этот мотор – Нож Швейцарской Армии. Traxxis® набит контрольными функциями, которые приведут лодку точно в то место, которое Вы выбрали. С утра и до ночи, и в зной и в ненастье. От легкого свертывания одной рукой, до многогранного контроля поворотного усилия. Вы просто назовите проблему, Traxxis® справится с ней.

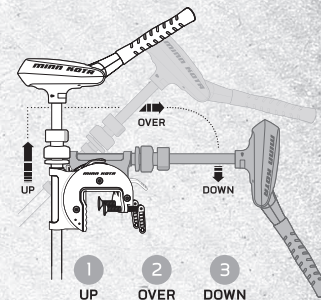




## СВЕРТЫВАНИЕ ОДНОЙ РУКОЙ

ОСВОБОДИ СЕБЕ РУКИ.

Легко опускайте мотор в воду и поднимайте из воды с помощью технологии TRAXXIS. Для извлечения мотора просто потяните вверх и вперед. Затем, когда приходит время двигаться, легкодоступный блокиратор переводит TRAXXIS в одну из 10 позиций нажатием большого пальца руки.



## ЦИФРОВОЙ МАКСИМАЙЗЕР

Оставайтесь наплаву в пять раз дольше за одну зарядку аккумуляторной батареи. Цифровой максимайзер управляет расходом электроэнергии на различных скоростях и делает Ваше путешествие продолжительнее.



## РЕГУЛЯТОР ГЛУБИНЫ QUICK-LOCK CAM

Просто и быстро поменяйте глубину регулятором глубины Quick-Lock cam. Он облегчает регулировку и делает фиксацию надежной. Ваш мотор останется строго на заданной глубине.

## КОНТРОЛЬ НАЖИМНОГО УСИЛИЯ ПОВОРОТА

Определите и зафиксируйте точное нажимное усилие поворота инновационным хомутом над креплением мотора Traxxis. Ослабьте его для поворота без усилия или затяните для фиксации на определенном месте и полноценного вертикального свертывания.

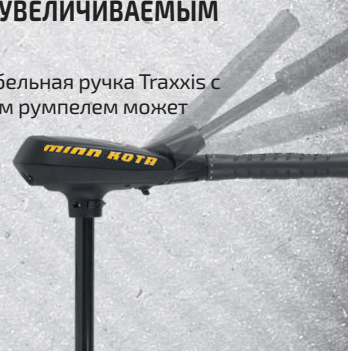


## КНОПКА ТЕСТА УРОВНЯ ЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Быстро проверьте уровень зарядки аккумуляторной батареи, нажав лишь одну кнопку.

## РУЧКА С НАКЛОНОМ И УВЕЛИЧИВАЕМЫМ РУМПЕЛЕМ

Инновационная комфортабельная ручка Traxxis с наклоном и увеличиваемым румпелем может наклоняться (до 45°) удлиняться (до 6") для максимального контроля при любом из рыболовных стилей.



## ВЫБЕРИТЕ МОТОР

ЭТО ТРАХХИС С КРЕПЛЕНИЕМ НА ТРАНЦЕ. ПЕРЕДОВОЕ МЫШЛЕНИЕ С ЗАДНЕЙ ЧАСТИ ЛОДКИ.

ТАКЖЕ  
СМОТРИ:



**Endura MAX.**

Поколение моторов с креплением на транце, работающих в пять раз дольше.



**Endura S2.**

Наша самая популярная рабочая лошадка с креплением на транце лодки.



# ENDURA MAX

ДЛЯ ДЛИТЕЛЬНОГО ПУТЕШЕСТВИЯ



День не закончен, пока Вы не решите, что он закончен. Мотор Endura Max может похвастаться своим цифровым максимайзером, который позволяет Вам оставаться наплаву в пять раз дольше за одну зарядку аккумуляторной батареи. Так что, берите с собой бутерброд, а может быть, захватите и что-нибудь на ужин. Это может затянуться.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

ДОСТУПНЫЕ УРОВНИ ТЯГИ  
55 50 45 40  
КРЕПЛЕНИЕ:  
КРОНШТЕЙН С РЫЧАЖНЫМ  
ЗАМКОМ.  
УПРАВЛЕНИЕ  
ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ РУЧКА.  
ДЛИНА СТЕРЖНЯ 91 CM

## ПРЕИМУЩЕСТВА MINN KOTA

ПРОЧНЫЙ КОМПОЗИТНЫЙ  
СТЕРЖЕНЬ, ХОЛОДНАЯ И  
ТИХАЯ РАБОТА, ПРОПЕЛЛЕР  
POWER PROP® ЦИФРОВОЙ  
МАКСИМАЙЗЕР,  
ДВУХЛЕТНЯЯ ГАРАНТИЯ.

\* ОПРЕДЕЛЕННЫЕ МОДЕЛИ.





### ЦИФРОВОЙ МАКСИМАЙЗЕР

### ЕЩЕ ОДИН ЗАБРОС



Гарантия того, что мотор Endura Max не остановится пока Вы на рыбалке. Эта легендарная технология контролирует расход электроэнергии на различных скоростях и позволит Вам оставаться на воде в пять раз дольше на одну зарядку батареи.



### ПЕРЕМЕННЫЙ КОНТРОЛЬ СКОРОСТИ

Вместо того, чтобы привязать Вас к пяти предустановленным скоростям, мотор Endura Max позволяет точно установить желаемую скорость.



### КНОПКА ТЕСТА УРОВНЯ ЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Если Вы хотите точно знать, сколько времени осталось у Вас в запасе, воспользуйтесь этим удобным индикатором батареи.



### КРОНШТЕЙН С РЫЧАЖНЫМ ЗАМКМ

Монолитный 10-позиционный кронштейн с быстроразъемным рычажным замком из усиленного композитного материала, устойчивого к деформации, искривлению и воздействию ультрафиолета.

### ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ РУЧКА

Легкое и интуитивное действие шестидюймовой телескопической ручки румпеля мотора Endura Max для Вашего удобства.



**ВЫБЕРИТЕ МОТОР**

ЭТО ТРАХХИС С КРЕПЛЕНИЕМ НА ТРАЦЕ. ДОКАЗАННАЯ МОЩЬ С БОЛЕЕ ДЛИТЕЛЬНЫМ ВРЕМЕНЕМ РАБОТЫ.

ТАКЖЕ СМОТРИ:



Траххис: Интуитивный прочный и легкий с передовыми контрольными функциями.



Endura S2: Наша самая популярная рабочая лодка с креплением



# ENDURA C2

ИСПЫТАННАЯ, НАДЕЖНАЯ И  
ИСПЫТАННАЯ С НОВА



Если имя Endura™ звучит знакомо, то это все потому, что Вы видели его на тысячах транцев в течение многих лет. Самый популярный мотор на воде, сделанный для работы в течение длительного времени. День за днем, год за годом – как ни один другой.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

ДОСТУПНЫЕ УРОВНИ ТЯГИ  
55 50 45 40 30

КРЕПЛЕНИЕ:  
КРОНШТЕЙН С РЫЧАЖНЫМ  
ЗАМКОМ.

УПРАВЛЕНИЕ  
ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ РУЧКА.  
ДЛИНА 91 СМ\*

\* 76СМ-ENDURA 30

## ПРЕИМУЩЕСТВА MINN KOTA

ПРОЧНЫЙ КОМПОЗИТНЫЙ  
СТЕРЖЕНЬ, ХОЛОДНАЯ И  
ТИХАЯ РАБОТА, ПРОПЕЛЛЕР  
POWER ROP\*

\* ОПРЕДЕЛЕННЫЕ МОДЕЛИ.

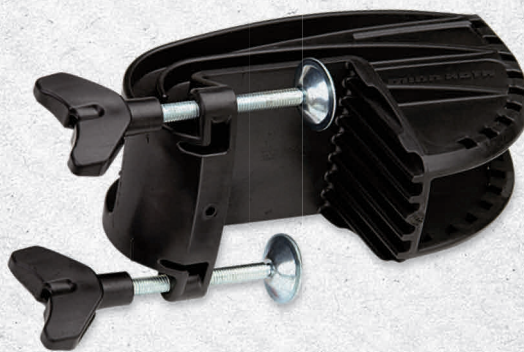




### КРОНШТЕЙН С РЫЧАЖНЫМ ЗАМКОМ

### НАДЕЖНАЯ ОСНОВА

Надежный мотор требует мощного основания. 10-позиционный кронштейн Endura C2 имеет быстроразъемный рычажный замок. Он сделан из усиленного композитного материала, устойчивого к деформации, искривлению и воздействию ультрафиолета.



### НАДЕЖНАЯ РАБОТА MINN KOTA®

Мотор Endura C2 приносит каждое преимущество Minn Kota® на транец Вашей лодки в комплекте, который никогда не подведет. От холодной тихой мощи, которая позволяет незаметно подкрадываться к рыбе, до прочного композитного вала с пожизненной гарантией.



### ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ РУЧКА

Эргономичная шестидюймовая телескопическая ручка румпеля мотора Endura C2 обеспечивает удобное и комфортное управление.

**ВЫБЕРИТЕ МОТОР**  
ЭТО ENDURA C2 С КРЕПЛЕНИЕМ НА ТРАНЦЕ. САМЫЙ НАДЕЖНЫЙ МОТОР В ИСТОРИИ.

ТАКЖЕ СМОТРИ:



Трахис - Интуитивный прочный дизайн с передовыми контрольными функциями.



Endura MAX - Следующее поколение моторов с креплением на транце, работающих в пять раз дольше.

# ENGINE MOUNT

БОЛЬШЕ ЧЕМ ВИДИТ ГЛАЗ.  
НАМНОГО БОЛЬШЕ!

Вам не обязательно навешивать мотор на лодку чтобы испытать грубую мощь мотора MinnKota. Engine Mount показывает выдающуюся функциональность совершенно не мешая Вам заниматься своим делом. Настроен для точного маневрирования когда Вы готовы превратить Ваше судно в жесткую рыболовную машину. Это Engine Mount.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

ДОСТУПНЫЕ УРОВНИ ТЯГИ  
55

ВОЛЬТАЖ 12 V

СКОРОСТИ (ВПЕРЕД/  
НАЗАД):

РАЗЛИЧНЫЕ.

КРОНШТЕЙН

КОМПОЗИТНЫЙ

## ПРЕИМУЩЕСТВА MINN KOTA

ПРОПЕЛЛЕР WEEDLESS

WEDGE 2 PROP. ЦИФРОВОЙ

МАКСИМАЙЗЕР.

ДВУХЛЕТНЯЯ ГАРАНТИЯ.

\* ОПРЕДЕЛЕННЫЕ МОДЕЛИ.



## ОТДЕЛЬНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ЛЕГКОЙ ОЧИСТКИ

С ГЛАЗ ДОЛОЙ ИЗ СЕРДЦА ВОИ

Не позволяйте ничему стоять на Вашем пути. Мотор Engine Mount позволяет Вам осуществлять троллинг без занятия ценного места на палубе или необходимости разворачивать и свертывать двигатель. Он крепится на кавитационной платформе Вашего основного двигателя или на его нижней части, так чтобы не мешать работе пропеллера.

- 1 = 7-1/4"
- 2 = 3" (80EM/101EM/160EM)  
3-3/4" (55EM)
- 3 = 13" минимум

Кавитационная платформа должна быть как минимум длиной 4.5" и шириной 6" для того, чтобы разместить на ней мотор Engine Mount.







### ЗАКРЫТАЯ И ЗАЩИЩЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

Полностью защищенный от попадания воды контрольный модуль, размещаемый ниже палубы, вмещает в себя всю электронику, которая в свою очередь покрыта антикоррозийным морским полиуретаном. Вытянутый алюминиевый корпус имеет специальные плавники, которые отводят тепло и удерживают рабочие части в прохладном состоянии даже при высокооборотном использовании.



### DIGITAL MAXIMIZER

Оставайтесь наплаву в пять раз дольше за одну зарядку аккумуляторной батареи. Эксклюзивный MinnKota цифровой максимайзер управляет расходом электроэнергии на различных скоростях и делает Ваше путешествие продолжительнее.

### СХЕМА ВЫБОРА ENGINE MOUNT

ДЛИНА ЛОДКИ	14'	16'	18'	20'	22'	24'
ВЫБОР МОТОРА	55EM - 12V					
	80EM - 24V					
	101EM - 36V*					
	160EM - 24V*					

\*101EM – мотор для использования исключительно в пресной воде;  
160EM – мотор для использования в водоемах с соленой водой.

### МОДЕЛИ

Вне зависимости от того, ловите ли Вы в водоеме с соленой или пресной водой, мы имеем для Вас модель мотора Engine Mount.

### ПРЕСНОВОДНЫЙ ENGINE MOUNT

Когда подходит время менять водные лыжи и вейкборд на удилица и катушки, подходит время Engine Mount.

### ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЛЕР СКОРОСТИ

Вам будет легко управлять мотором Engine Mount с помощью этого пульта дистанционного управления на 18' шнуре. От нейтральной позиции Вы можете переходить к безгранично разным скоростям вперед и назад. Для поворотов воспользуйтесь румпелем лодки или румпелем основного двигателя.



# ГОВОРИ ТИХО. ДЕРЖИ ПРИ СЕБЕ ЯКОРЬ 3,66 М

Самый тихий. Самый глубокий. Самый прочный. Самый изящный.  
Знакомьтесь – последний якорь для мелководья, который Вам когда-либо понадобится.



## TALON



## НАЙДИТЕ ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ TALON ЕСЛИ КОНЕЧНО ТАКОВОЙ ИМЕЕТСЯ

[TalonTortureChamber.com](http://TalonTortureChamber.com)

Мы прилагали к нему 30-кратные перегрузки, жгли его огнем и старались разломить пополам. Посмотрите на наши эксперименты на сайте, где Вы сможете увидеть, как Talon выживет после всех испытаний, от выстрела из охотничьего ружья до использования в боевых условиях.

## Рожден прочным. Жестко испытан на прочность



## НЕВИДИМ НА ОТКРЫТОМ МЕСТЕ

Совершенно новая камуфляжная окраска Talon делает самый тихий мелководный якорь еще более незаметным на воде. Сливается с окружением и абсолютно незаметен.



# ЗАМКНУТ И ЗАРЯЖЕН

Talon разворачивается быстрее, держится прочнее и работает тише по сравнению с другими мелководными якорями. К тому же, он оснащен целым арсеналом функций и инноваций, о которых ни один другой якорь даже не мечтает.



**СКОРОСТЬ:** ТОЧНО В НУЖНОЕ МЕСТО.

Быстрое автоматическое опускание якоря позволит Вам более аккуратно достичь выбранного места и быстрее забросить леску в воду.

## БЫСТРОЕ РАЗВЕРТЫВАНИЕ

При контрольном сравнении Talon выиграл у всех других мелководных якорей в гонке ко дну.

## АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОДНИМАНИЕ И ОПУСКАНИЕ \*

Закрепитесь за дно и займитесь рыбалкой. Talon имеет функцию автоматического подъема и опускания, что позволит опустить и поднять якорь также легко, как опустить и поднять боковые стекла в автомобиле. Благодаря нашей совершенной запатентованной технологии чувства дна Talon автоматически знает, когда якорь касается дна. ТО есть Вам не надо удерживать кнопку и ждать.

## ВЕРТИКАЛЬНОЕ РАЗВЕРТЫВАНИЕ \*

Talon разворачивается вертикально в две или три стадии (в зависимости от модели). Пока соперники разворачивали «крабовую ногу», Вы уже сматываете леску и взвешиваете добычу. Запатентованное последовательное разворачивание Talon намного быстрее и тише. Кроме того, оно совершенно не мешает Вам заниматься своим делом.



**МОЩНОСТЬ:** УДЕРЖИТ ТАМ, ГДЕ НАДО.

Talon имеет больше удерживающей и втягивающей мощности, чем какой-либо другой якорь – так что Вы будете надежно прикреплены к нужному месту и легко оставите его тогда, когда будет нужно.

## ДВОЙНАЯ ЯКОРНАЯ МОЩНОСТЬ

Talon сделан с двойной мощностью, по сравнению со своими конкурентами. Он прикрепит Вас к нужному месту с несравненной мощностью и надежностью.

## ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЯКОРНЫЕ РЕЖИМЫ\*

Твердое дно или ил – совершенно разные вещи. С якорем Talon Вы можете выбрать один из множества режимов и гарантировать себе прочное удержание и быстрое и легкое извлечение якоря.

**AUTO-DRIVE MODE\*** (Автоматическое движение): Шип вгоняется в дно тремя ударами с повышающейся мощностью.

**SOFT BOTTOM MODE\*** (Мягкое дно. Только на Talon 10' and 12'): Для менее агрессивного закрепления и более легкого извлечения якоря в водоемах с грязным и илистым дном.

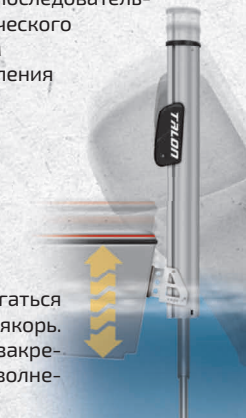
**ROUGH WATER MODE\*** (Неспокойная вода):

Для условий сильного волнения на воде. Режим производит три последовательных действия автоматического режима с 10-секундным интервалом для закрепления тройной силы.



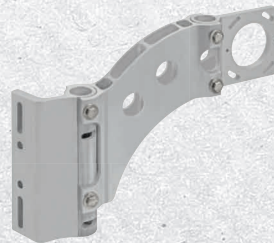
## ВСТРОЕННАЯ ФУНКЦИЯ ПОГЛОЩЕНИЯ ВОЛН\*

Talon позволяет Вашей лодке двигаться вверх и вниз без воздействия на якорь. Это удерживает Вас в состоянии закрепления за дно, даже при сильном волнении воды.

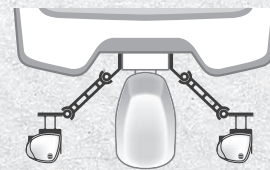


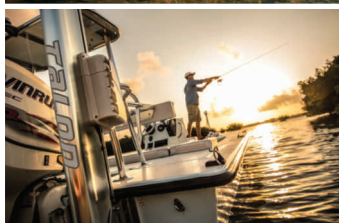
## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ АДАПТЕРНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ

Кронштейн очень легко выбрать, легко его установить и практически ничто не может этому помешать. Универсальные модульные адаптерные кронштейны Talon сделаны намного прочнее, чем это необходимо, и их инновационный модульный дизайн позволит установить Talon в самое удобное место на Вашей лодке.



БОКОВОЙ АДАПТЕРНЫЙ КРОНШТЕЙН НА ДОМКРАТНУЮ ОПОРУ





## НЕЗАМЕТНОСТЬ: РЫБА НЕ УЗНАЕТ КТО ЕЕ ПОЙМАЛ

Все функции, которыми мы оснастили Talon, имеют одно общее качество, они не слышны. И рыба их тоже не слышит.

### ПРОСТОЙ ДИЗАЙН

Дизайн Talon предусматривает минимум движущихся частей, отсутствие шарнирных соединений и электрическую систему, которая работает намного тише, чем шумная гидравлика конкурентов. Работа начинается тихо, производится тихо и поэтому процесс практически незаметен для рыбы.

### ПОГАШЕНИЕ ШУМА

Инновационный дизайн Talon сохраняет тишину ниже поверхности воды. Все это благодаря тому, что мотор всегда находится несколькими футами выше ватерлинии. Шумный гидравлический насос конкурентов устанавливается на днище лодки, именно там, где рыба лучше всего его слышит.

## ПРОСТОТА: НАВЕСЬТЕ ЕГО, А СЛЕДУЮЩИМ ШАГОМ БУДЕТ РЫБА НА КРЮЧКЕ

Никаких гидравлических насосов. Никаких посторонних шумов. Без обмана. Простая установка и легкое обслуживание.

### ИННОВАЦИОННЫЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН

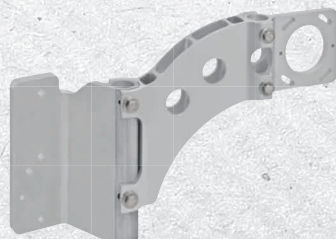
Не имеющий гидравлики, легкий, компактный Talon также легко устанавливается, как и троллинговый мотор. Вы можете сделать это своими силами и сэкономить деньги на дорогостоящей установке.

### РАЗНООБРАЗНЫЕ ПОДСТРОЙКИ\*

В то время, как другие якоря удерживают Вас на одной позиции, быстроразъемный кронштейн Talon позволяет сделать подстройку вниз и вверх, повернуть на 30° и легко извлечь его при ненадобности.



САНДВИЧНЫЕ АДАПТЕРНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ



## ФУНКЦИИ: ПОЛНЫЙ НАБОР ПРЯМО ПО ИЗВЛЕЧЕНИИ ИЗ КОРОБКИ

Благодаря следующему набору инновационных качеств Talon поставляется в готовности к работе на воде.



### ТРОЙНОЙ ЗАСЛОН ОТ ВОДОРОСЛЕЙ

Три традиционных щитка на дне и внутри Talon не позволяют грязи и чему-либо другому проникнуть внутрь прибора. Прочный шип выходит наружу и ничто не проникает внутрь.

### ПРОСТОЙ БЕСПРОВОДНОЙ ПДУ

Два беспроводных ПДУ с держателями для них на приборную доску уже в стандартной комплектации. Они обеспечат Вам контроль над Talon одной кнопкой с любой точки лодки. Все пульты дистанционного управления влагозащитны и плавучи.



### ИЗВЕЩАЮЩИЙ СИГНАЛ РАЗВЕРТЫВАНИЯ



Конструкция Talon может гнуться, но не ломается, даже если в заякоренном состоянии Вы начнете движение. Talon, единственный якорь, который предупредит Вас звуковым сигналом.

### К СОЛЕННОЙ ВОДЕ УСТОЙЧИВ! ПРОВЕРЕНО!

Более 80 лет дизайна троллинговых моторов и их тестирования научили нас, как правильно противостоять разрушающему эффекту соленой воды. И это НОУХАУ мы применяем в каждом якоре Talon.



### ПРОЧНЫЙ ЯКОРНЫЙ ШТОК

Гарантия на всю жизнь! Наш композитный шток может выдержать годы интенсивной эксплуатации – мы гарантируем это.



### LED ИНДИКАТОР ГЛУБИНЫ\*

Вы можете визуальным образом видеть глубину погружения якоря на светодиодах Talon. Каждый огонек означает 1 фут (на моделях 8' и 6') или 2 фута (на моделях 12' и 10') глубины.



### ПЯТИЛЕТНЯЯ ГАРАНТИЯ

Talon имеет пятилетнюю ограниченную гарантию – плюс пожизненная гарантия на шип и пятилетняя гарантия на все аксессуары кронштейны.

# ПРЕКРАТИТЕ ПОКУПАТЬ НОВЫЕ БАТАРЕИ. НАЧНИТЕ ЗАБОТИТЬСЯ О ТЕХ, КОТОРЫЕ У ВАС УЖЕ ЕСТЬ.

Мы строим троллинговые моторы в течение более 80 лет. За это время мы узнали пару вещей о том, как снабжать их электроэнергией. Поэтому все больше и больше рыбаков начинают доверять зарядным устройствам MinnKota контролируемым электроникой, которые защищают Вашу аккумуляторную батарею от недо- и перезарядки. Под надзором современных технологий, обеспечивающих самую умную и самую быструю зарядку, Ваша аккумуляторная батарея будет работать как новая, даже если таковой уже не является.

## КАК ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ЭЛЕКТРОНИКОЙ ПОМОГАЮТ ВАМ НА ВОДЕ



**Digital+**  
CONTROL

Зарядные устройства Minn Kota позволяют Вам вернуться к процессу рыбной ловли быстрее каких-либо других. Они не допускают перезарядки и недозарядки батареи, что существенно продляет срок их жизни. Современные инновации производят правильную зарядку каждый раз при подключении зарядного устройства к электричеству. И Ваша батарея будет работать как новая долгие- долгие годы.

## ВЫБОР БОРТОВОГО ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА: ОПРЕДЕЛЕННОЕ РАЗЛИЧИЕ.



**Precision**  
CHARGERS

Обе линии наших бортовых зарядных устройств контролируемых электроникой – Precision и Digital – обеспечивают батарею умную, быструю и безопасную зарядку. Но устройства Precision оснащены целым арсеналом умных технологий, которые переносят понятия «умный, быстрый и безопасный» на совершенно новый уровень.

### СВОЙСТВО

	Зарядное устройство Precision	Зарядное устройство Digital
Действительная выходная мощность	X	X
Автоматическая температурная компенсация	X	X
Автоматическая многоступенчатая зарядка	X	X
Цифровой контроль	X	X
Трехлетняя гарантия на замену	X	X
Жесткая водозащитная конструкция	X	X
Стабилизация батареи	X	
Выравнивание низкого напряжения в сети	X	
Выбор типа батареи	X	

## ГАРАНТИРОВАННОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЫБОЛОВНОЙ МИССИИ

Вы можете взять его с собой. Наши легкие в использовании портативные зарядные устройства имеют функцию автоматической многоступенчатой зарядки, что поможет Вам дольше оставаться на воде. Они также созданы для продления срока службы Ваших батарей.



# ПЕРЕНОСНЫЕ ГЕНЕРАТОРНЫЕ ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА



## ПЕРЕНОСНЫЕ ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

Перенесите действие прямо в Вашу лодку с помощью наших легких в использовании переносных зарядных устройств. Каждая модель имеет функцию автоматической многоступенчатой зарядки, которая поможет Вам дольше оставаться на воде. Они также созданы для продления срока службы Ваших батарей.



MK210P

## SPECIFICATIONS

Полностью автоматическая многоступенчатая зарядка

Светодиодный дисплей показывает включение ON, зарядку, полный заряд батареи и проверку соединений.

Защита от короткого замыкания и подключения обратной полярности не позволяет зарядному устройству работать в случае неправильного подсоединения батареи.

Для использования с 12V/6 элементных батарей (мощностью 50-130 амп час) только Flooded/Wet Cell, Maintenance Free или Starved Electrolyte (AGM)

FCC Compliant

Созданы для стандарта UL marine standard 1236



MK 10SP (NOT SHOWN)	MK 110P (NOT SHOWN)
1 BANK	1 BANK
5 AMPS OUTPUT	10 AMPS OUTPUT
5 AMPS TOTAL OUTPUT	10 AMPS TOTAL OUTPUT

## ЭЛЕКТРОННЫЕ ЯКОРНЫЕ ЛЕБЕДКИ DECKHAND

Электронная якорная лебедка DeckHand автоматически поднимает и опускает Ваш якорь по нажатию кнопки. Каждая модель имеет специальную антифрикционную систему, которая чувствует донную поверхность и позволяет осуществлять контролируемый дрейф.



### DECKHAND 40

- Система 12-volt
- Способность работы с якорем весом 40 фунтов (якорь не прилагается)
- Универсальная шлюпбалка опускает якорь горизонтально, что уменьшает качание якоря.
- Шлюпбалка может быть установлена на под лебедкой или на удаленной позиции на палубе лодки
- Хомут якоря облегчает замену якоря на другой
- Оснащена 100 футами (тест 800 фунтов) нейлоновой веревки
- Переключатель управления на приборе для кнопочного контроля поднимания и опускания якоря.



ИМЕЕТ ДВУХЛЕТНЮЮ ГАРАНТИЮ MINNKOTA.



### ДИСТАНЦИОННЫЙ ВКЛЮЧАТЕЛЬ DECKHAND 40

ВЫ МОЖЕТЕ ОПЕРИРОВАТЬ ЯКОРНОЙ ЛЕБЕДКОЙ DECKHAND 40 ИЗ ЛЮБОГО УГОЛКА ЛОДКИ С ПОМОЩЬЮ ДИСТАНЦИОННОГО ВКЛЮЧАТЕЛЯ, ОСНАЩЕННОГО ПРОВОДОМ 25 ФУТОВ.



## ВИНТЫ WEEDLESS WEDGE 2 PROPS (МКР-32, МКР-33, МКР-38)

Стреловидные и расширенные на конус лопасти отталкивают водоросли даже лучше, чем лопасти оригинального пропеллера Weedless Wedge. Обеспечивают лучшую эффективность работы при проходе через самые густые водоросли на любой скорости.



## ВИНТЫ WEEDLESS WEDGE PROPS (МКР-6, МКР-7, МКР-8, МКР-24)

100% водорослезащитные. Уникальный, запатентованный дизайн отталкивает водоросли и сохраняет заряд батареи. Легко проводят лодку через самые густые водные заросли, даже на самой медленной скорости.

## ВИНТЫ POWER PROPS (МКР-2, МКР-37)

Обеспечивают дополнительную мощность при проталкивании лодки через густые водоросли. Подходят к диаметрам 3-1/4" (МКР-2) and 3-5/8" (МКР-37).

NEW



## МИКРОПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ i-PILOT И i-PILOT LINK

iPilot и i-Pilot Link позволяют Вам осуществить полный контроль над Вашим мотором. Но когда Вам потребуется облегченный, компактный контроль приобретите этот мини-аксессуар для дистанционного управления. Он даст возможность отдавать команды по спотлокам, скорости, поворотам и включению автопилота Advanced AutoPilot. i-Pilot и Link могут распознавать несколько пультов дистанционного управления.



Пульт Terrova, Riptide ST

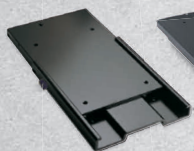


Пульт PowerDrive V2, PowerDrive, Riptide SP

## ЗАПАСНЫЕ ПУЛЬТЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ COPILOT

Приобретите дополнительные или запасные беспроводные пульты дистанционного управления для Вашей системы CoPilot (продаются отдельно) для контроля включения и выключения пропеллера, скорости и поворотов. Пульт для Terrova/Riptide ST также позволят Вам включать максимальную скорость и активировать Автопилот.

Внимание: шнурок не входит в комплект поставки запасного пульта дистанционного управления.



МКА-16-02



МКА-42

## АЛЮМИНИЕВЫЕ БЫСТРОСЪЕМНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ (МКА-16-02, МКА-42, МКА-52/62)

Вытянутый алюминиевый дизайн с боковым шурупом обеспечивает тихую и надежную фиксацию. Для легкого и быстрого снятия любых моторов и педалей Ulterra, Terrova, PowerDrive V2, PowerDrive, Pontoon Foot Control (МКА-16-02); Fortrex или Maxxim (МКА-42, МКА-52/62) троллингового мотора носового крепления. МКА-42 подходит для 42» моторов ножного контроля вала 42» и 52» моторов ручного контроля вала. МКА-52/62 подходит для 52», 62», и 72» моторов ножного контроля вала и 62» моторов ручного контроля вала.



МКА-43 25"



МКА-44 40"

## ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ НАДСТАВОЧНАЯ РУЧКА (МКА-43, МКА-44)

Просто поверните ручку для ослабления, пристройте и затяните нашу надставочную ручку. Предлагаемые варианты от 17» до 25» (МКА-43) или от 24» до 40» (МКА-44) и ощутите полный контроль над скоростью и поворотами в любой ситуации. Подходят для всех троллинговых и основных моторов.



МКА-18



МКА-7

## УДЛИНИТЕЛИ РУЧЕК (МКА-7, МКА-18)

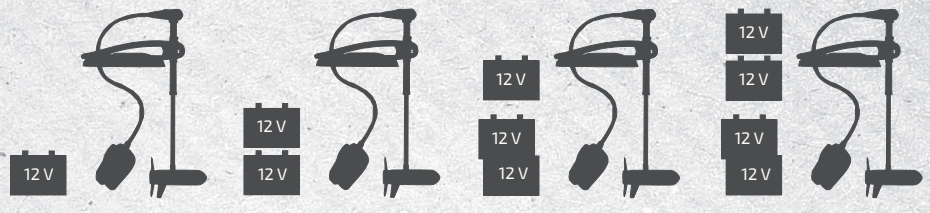
Облегчают повороты и контроль над скоростью. Подходят ко всем ручным моторам. Доступные модели: 18» (МКА-18) и сверхдлинная 30» (МКА-7).



# ВЫБРАТЬ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ТАК ЖЕ ПРОСТО КАК РАЗ, ДВА, ТРИ...

**1**  
**2**  
**3**

Определите сколько зарядных модулей требуется для Вашей троллинговой системы. Необходимо иметь один зарядный модуль для каждой батареи (включая Вашу стартовую батарею)



1 батареи = 1 зарядный модуль      2 батареи = 2 зарядных модуля      3 батареи = 3 зарядных модуля      4 батареи = 4 зарядных модуля

Определите скорость зарядки, удобную для Вас.  
 3 - 5 ЧАСА ЗАРЯДНОГО ВРЕМЕНИ = 15 AMPS НА МОДУЛЬ  
 4 - 6 ЧАСА ЗАРЯДНОГО ВРЕМЕНИ = 10 AMPS НА МОДУЛЬ  
 10 - 12 ЧАСА ЗАРЯДНОГО ВРЕМЕНИ = 5 ИЛИ 6 AMPS НА МОДУЛЬ

Выберите зарядное устройство MinnKota, лучше всего соответствующее Вашим потребностям из таблицы, приведенной ниже.

## СПЕЦИФИКАЦИИ ПРОДУКТА: ПЕРЕНОСНОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО.

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	ДЛИНА	ШИРИНА	ВЫСОТА	ВЕС (ФУНТЫ)	КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ	ВЫХОД НА МОДУЛЬ (AMPS)	ОБЩИЙ ВЫХОД (AMPS)	ВРЕМЯ ЗАРЯДКИ (ЧАСЫ)
1821051	MK 105P Portable Charger	5"	7"	6-1/2"	3.4	1	5	5	10-12
1820110	MK 110P Portable Charger	7"	9"	7-3/4"	6.5	1	10	10	4-6
1822110	MK 210P Portable Charger	7"	9"	7-3/4"	6.7	2	5	10	10-12

## ТЯГОВЫЕ БАТАРЕИ

НОВЫЕ ТЯГОВЫЕ БАТАРЕИ MINN KOTA - НАДЕЖНЫЕ БАТАРЕИ ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ - СТАРТОВЫЕ И ТЯГОВЫЕ. ИДЕАЛЬНО ПОДХОДЯТ ДЛЯ ТРОЛЛИНГОВЫХ ЭЛЕКТРОМОТОРОВ MINN KOTA, НАВИГАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЯХТ И КАТЕРОВ, РЫБАЦКИХ ЛОДОК. А ТАК ЖЕ, ДЛЯ ПРИЦЕПОВ ИПОГРУЗОЧНОГО ТРАНСПОРТА НА ЭЛЕКТРОТЯГЕ.

- ОПИСАНИЕ:
- ГИБРИДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
  - ОСНАЩЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ПЛАСТИНАМИ
  - СЕПАРАТОР GLASS MAT
  - ОПТИМАЛЬНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ

- ЦЕНТРАЛЬНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ КАМИНА
- АНТИ-ВИБРАЦИЯ И ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА
- ДВОЙНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ
- ВЫСОКАЯ ЦИКЛИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ
- ГЛУБОКИЙ ЦИКЛ РАЗРЯДА

- ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ
- БЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
- ИНДИКАТОР РАЗРЯДА



- MK-DC 80
- ЕМКОСТЬ - 80 АН
  - СТАРТОВЫЙ ТОК - 600 А
  - НАПРЯЖЕНИЕ - 12 В
  - ГАБАРИТЫ - 275X175X190 ММ
  - ВЕС - 20 КГ



- MK-DC 100
- ЕМКОСТЬ - 100 АН
  - СТАРТОВЫЙ ТОК - 720 А
  - НАПРЯЖЕНИЕ - 12 В
  - ГАБАРИТЫ - 350X175X190 ММ
  - ВЕС - 27 КГ



- MK-DC 110
- ЕМКОСТЬ - 110 АН
  - СТАРТОВЫЙ ТОК - 680 А
  - НАПРЯЖЕНИЕ - 12 В
  - ГАБАРИТЫ - 350X175X230 ММ
  - ВЕС - 30 КГ

Артикул	Название	Длина (см)	Винт	Вольт	Вес (кг)	Допустимая длина лодки (м)*	Допустимый вес лодки (кг)*
ENDURA30C2BM	MINN KOTA ENDURA 30 C2+ BATTERY MTR	76	MKP-2	12	10	4	600
ENDURA34C2BM	MINN KOTA ENDURA 34 C2+ BATTERY MTR	91	MKP-2	12	12	5	700
ENDURA40C2BM	MINN KOTA ENDURA 40 C2+ BATTERY MTR	91	MKP-2	12	12	5	850
ENDURA45C2BM	MINN KOTA ENDURA 45 C2+ BATTERY MTR	91	MKP-2	12	13	5	900
ENDURA50C2BM	MINN KOTA ENDURA 50 C2+ BATTERY MTR	91	MKP-32 / MKP-6 / MKP-37	12	13	6	1050
ENDURA55C2BM	MINN KOTA ENDURA 55 C2+ BATTERY MTR	91	MKP-32 / MKP-6 / MKP-37	12	13	6	1150
MK-PDV2AP55	MINN KOTA POWERDRIVE 55PD V2/AP	137	MKP-32 / MKP-7 / MKP-37	12	19	6	1150
MK-PDV2AP	MINN KOTA POWERDRIVE 55PD V2/AP	121	MKP-32 / MKP-7 / MKP-37	12	19	6	1150
MK-MK55EM	MINN KOTA MK55EM		MKP-32	12	14	5	1150
MK-TRAXXIS45	MINN KOTA TRAXXIS 45	91	MKP-6 / MKP-2	12	11	5	900
MK-TRAXXIS55	MINN KOTA TRAXXIS 55	91	MKP-32 / MKP-6 / MKP-37	12	12	6	1150
ENDURA40MAX	MINN KOTA ENDURA MAX 40	91	MKP-6 / MKP-2	12	11	5	850
ENDURA45MAX	MINN KOTA ENDURA MAX 45	91	MKP-6 / MKP-2	12	11	5	900
ENDURA50MAX	MINN KOTA ENDURA MAX 50	91	MKP-32	12	12	6	1050
ENDURA55MAX	MINN KOTA ENDURA MAX 55	91	MKP-32	12	12	6	1150
TERROVA80US2-60/I-PILOT	MINN KOTA TERROVA 80US2-60/I-PILOT	152	MKP-33	24	27	7	1500
TERROVA80US2-45/I-PILOT	MINN KOTA TERROVA 80US2-45/I-PILOT	114	MKP-33	24	26	7	1500
TERROVA55US2/I-PILOT	MINN KOTA TERROVA 55 US2 W I-PILOT	137	MKP-32 / MKP-7 / MKP-37	12	25	6	1150
TERROVA55US2/LINK	MINN KOTA TERROVA 55 US2 W LINK	137	MKP-32 / MKP-7 / MKP-37	12	25	6	1150
TERROVA80US2-60/LINK	MINN KOTA TERROVA 80 US2 W LINK	152	MKP-33	24	27	7	1500
TERROVA112US2-60/LINK	MINN KOTA TERROVA 112 US2 W LINK	152	MKP-38	36	31	7	2000
ULTERRA80US2-60/I-PILOT	MINN KOTA ULTERRA 80US2-60/I-PILOT	152	MKP-33	24	31	7	1500
ULTERRA112US2-60/I-PILOT	ULTERRA 112US2-60/I-PILOT	152	MKP-38	36	34	7	2000
<b>МОДЕЛИ 2017</b>							
1358858	MINN KOTA TERROVA 55 I-Pilot LINK/BT	137	MKP-32	12	-	6	1150
1358897M	MINN KOTA TERROVA 80 I-Pilot LINK/BT	152	MKP-33	24	-	7	1500
1358848	MINN KOTA TERROVA 112 I-Pilot LINK/BT	152	MKP-38	36	-	7	2000
1358857	MINN KOTA TERROVA 55 I-Pilot /BT	137	MKP-32	12	-	6	1150
1358894M	MINN KOTA TERROVA 80 I-Pilot/BT	152	MKP-33	24	-	7	1500
1358921M	MINN KOTA ULTERRA80 I-Pilot LINK/BT	152	MKP-33	24	-	7	1500
1358931M	MINN KOTA ULTERRA112 I-Pilot LINK/BT	152	MKP-38	36	-	7	2000
1358920M	MINN KOTA ULTERRA80 I-Pilot/BT	152	MKP-33	24	-	7	1500
1358930M	MINN KOTA ULTERRA112 I-Pilot/BT	152	MKP-38	36	-	7	2000

# ВЫБОР ВИНТОВ

Компания Minn Kota предлагает широкий спектр сменных винтов, подходящих для всех выпускаемых сейчас и для большинства выпускаемых в прошлые годы моделей моторов. В комплект с винтом входят гайки, так что процесс замены займет лишь несколько секунд.

## WEEDLESS WEDGE 2

Новое поколение единственного на рынке полностью свободного от водорослей винтов. Стреловидные и расширенные на конус лопасти отталкивают водоросли и обеспечивают лучшую эффективность работы при проходе через самые густые водоросли на любой скорости без лишних затрат заряда батареи.



## ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ВИНТЫ WEEDLESS WEDGE

Запатентованные пропеллеры Weedless Wedge единственные в истории рыбной ловли на 100% свободные от водорослей пропеллеры. Передний край каждой лопасти пропеллера имеет стреловидную форму с углом всегда меньше 45°. Она отталкивает водоросли от ступицы даже при самых малых скоростях.



### WEEDLESS WEDGE 2

MKP-32  
PROP NO.: #2091160  
MOTOR DIA.: 3-5/8" "A"  
PROP NUT KIT: (MKP-9)

MKP-33  
PROP NO.: #2331160  
MOTOR DIA.: 4" "E"  
PROP NUT KIT: (MKP-34)

MKP-38  
PROP NO.: #2341160  
MOTOR DIA.: 4-1/2" "E"  
PROP NUT KIT: (MKP-34)

### WEEDLESS WEDGE

MKP-6  
PROP NO.: #2061125  
MOTOR DIA.: 3-1/4" "A"  
PROP NUT KIT: (MKP-9)

MKP-7  
PROP NO.: #2091150  
MOTOR DIA.: 3-5/8" "A"  
PROP NUT KIT: (MKP-9)

MKP-8  
PROP NO.: #2331120  
MOTOR DIA.: 4" "B"  
PROP NUT KIT: (MKP-10)

MKP-24  
PROP NO.: #2331130  
MOTOR DIA.: 4" "D"  
PROP NUT KIT: (MKP-23)

### POWER

MKP-2  
PROP NO.: #2061121  
MOTOR DIA.: 3-1/4"  
PROP NUT KIT: "A" (MKP-9)

MKP-37  
PROP NO.: #2091170  
MOTOR DIA.: 3-5/8"  
PROP NUT KIT: "A" (MKP-9)

### СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МОДЕЛИ МОТОРОВ

MOTOR MODELS WITH SERIAL NUMBER PREFIX "WW" OR "J" THROUGH "P"  
ALL TERRAIN 46, 47, 50, 55, 65, 70; CAMO 55; EDGE 45, 50, 55, 70; ENDURA 46, 50, 55;  
ENDURA C2 50, 55; ENDURA MAX 50, 55; ENGINE MOUNT 55; MAXXUM 55, 65, 70;  
MAXXUM TRANSOM 40, 50, 55, 70; PONTOON HAND CONTROL 55, 70;  
PONTOON POWERDRIVE V2 54, 68; POWERDRIVE 50, 55, 65, 70; POWERDRIVE V2 55,  
65, 70; RIPTIDE 50, 55, 65, 70; RIPTIDE SP 55, 70; RIPTIDE ST 55; TERROVA 55; TRAXXIS  
45, 50, 55, 70; VECTOR 46, 55, 70 VECTOR 3X 46, 55, 70

MOTOR MODELS WITH SERIAL NUMBER PREFIX "WW" OR "J" THROUGH "P"  
ENGINE MOUNT 80, 101, 160, 202; FORTREX 80, 101; MAXXUM 80, 101;  
MAXXUM TRANSOM 80, 101; POWERDRIVE V2 80; RIPTIDE 80, 101; RIPTIDE PRO 80,  
101; RIPTIDE SF 80, 101; RIPTIDE SM 80, 101; RIPTIDE ST 80, 101; TERROVA 80, 101;  
TRAXXIS 80, 101; ULTERRA 80; VANTAGE 80, 101; VECTOR 3X 80, 101;

MOTOR MODELS WITH SERIAL NUMBER PREFIX "O" THROUGH "P"  
FORTREX 112; TERROVA 112; RIPTIDE ST 112; RIPTIDE SF 112;  
RIPTIDE TRANSOM 112; ULTERRA 112

### СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МОДЕЛИ МОТОРОВ

MOTOR MODELS WITH SERIAL NUMBER PREFIX "MKJ", "MKA" OR "J" THROUGH "P"  
ALL TERRAIN 30, 33, 36, 42, 44; CAMO 55; EDGE 40, 45; ENDURA 46, 50, 55; ENDURA  
C2 50, 55; ENDURA MAX 40, 45; ENDURA PRO 32, 38; MAXXUM TRANSOM 33, 40;  
POWERDRIVE 36, 40; POWERDRIVE V2 40, 42, 45; TRAXXIS 40, 45

MOTOR MODELS WITH SERIAL NUMBER PREFIX "MKJ", "MKA" OR "J" THROUGH "P"  
ALL TERRAIN 46, 47, 50, 55, 65, 70; CAMO 55; EDGE 45, 50, 55, 70; ENDURA 46, 50, 55;  
ENDURA PRO 46; MAXXUM 55, 65, 70; MAXXUM TRANSOM 46, 50, 55, 70; PONTOON  
54, 64; POWERDRIVE 50, 55, 65, 70; POWERDRIVE V2 55, 65, 70; RIPTIDE 50, 55;  
TERROVA 55; TRAXXIS 45, 50, 55, 70; VECTOR 46, 55; VECTOR 3X 45, 55, 70

MOTOR MODELS WITH SERIAL NUMBER PREFIX "MKJ" OR "MKA"  
MAXXUM 65, 74, 80; MAXXUM TRANSOM 74; POWERDRIVE 74; VANTAGE 74;  
VECTOR 3X 74;

MOTOR MODELS WITH SERIAL NUMBER PREFIX "MKA"  
MAXXUM 101; RIPTIDE 101; VANTAGE 101; VECTOR 3X 101

### СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МОДЕЛИ МОТОРОВ

MOTOR MODELS WITH SERIAL NUMBER PREFIX "MKJ", "MKA", AND "J" THROUGH "P"  
ALL TERRAIN 30, 33, 36, 42; CAMO 44, 45; CLASSIC 28; EDGE 40, 45;  
ENDURA 30, 34, 38, 40, 45; ENDURA C2 30, 34, 38, 40, 45; ENDURA MAX 40, 45;  
ENDURA PRO 32, 38; MAXXUM TRANSOM 33, 40; POWERDRIVE 40;  
POWERDRIVE V2 40, 42, 45; RIPTIDE 40, 45; TRAXXIS 33, 40, 45

MOTOR MODELS WITH SERIAL NUMBER PREFIX "J" THROUGH "P"  
ALL TERRAIN 46, 57, 50, 55, 65, 70; CAMO 55; EDGE 45, 50, 55, 70; ENDURA 46, 50, 55;  
ENDURA C2 50, 55; ENDURA MAX 50, 55; MAXXUM 55, 65, 70; MAXXUM TRANSOM  
46, 50, 55, 70; POWERDRIVE 50, 55, 65, 70; POWERDRIVE V2 55, 65, 70; RIPTIDE 50, 55;  
TERROVA 55; TRAXXIS 45, 50, 55, 70; VECTOR 3X 46, 55, 70

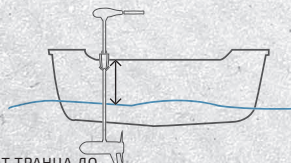
Форматы серийного номера могут включать MKAD1234567 или J123MK12345

Полную таблицу соответствия Вы сможете найти на сайте [minnkotamotors.com](http://minnkotamotors.com).

## РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ ДЛИНЫ ВАЛА

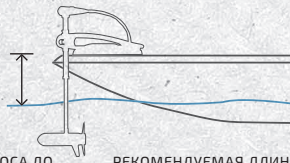
Измерьте расстояние вниз от поверхности установки на транце или на носу до уровня воды.\*  
Используйте это измерение и таблицу, приведенную ниже для подбора вала соответствующей длины.

### УСТАНОВКА НА ТРАНЦЕ



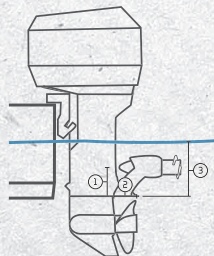
ОТ ТРАНЦА ДО ВАТЕРЛИНИИ	РЕКОМЕНДУЕМАЯ ДЛИНА ВАЛА
0" to 10"	30"
10" to 16"	36"
16" to 22"	42"
Более 22"	Проконсультируйтесь с производителем.

### УСТАНОВКА НА НОСУ



ОТ НОСА ДО ВАТЕРЛИНИИ	РЕКОМЕНДУЕМАЯ ДЛИНА ВАЛА
0" to 10"	36"
16" to 22"	42" to 45"
22" to 28"	48" to 52"
28" to 34"	54" to 62"

### УСТАНОВКА НА ОСНОВНОЙ ДВИГАТЕЛЬ



- Минимальный просвет рекомендуется между хребтом основного двигателя и концом кавитационной платформы (смотрите рисунок слева).
- От кавитационной платформы до ватерлинии минимальное расстояние должно быть 13".
- Кавитационная платформа должна быть как минимум 4.5" в длину и 6" в ширину для того, чтобы принять на себя мотор с креплением на основной двигатель.

① = 7-1/4"

② = 3" (80EM/101EM/160EM)  
3-3/4" (55EM)

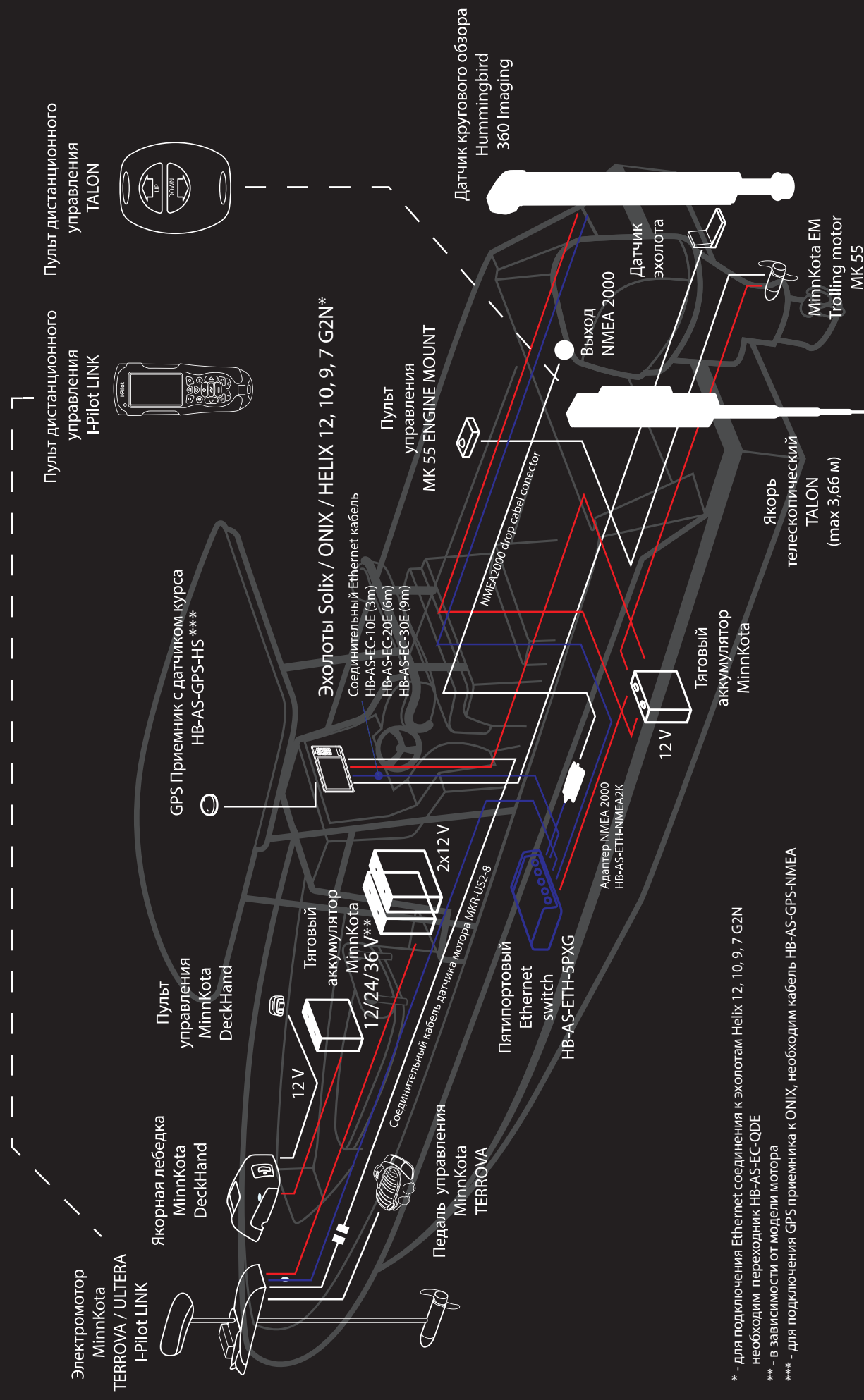
③ = 13"

\* Добавляют 5 дюймов к измерению ватерлинии для рыбалки. Оптимальный рабочий режим с двигателем, опущенным полностью вниз.

\* Добавляют 9" для двигателей поднимаемых и опускаемых вручную.

\* Мы рекомендуем, чтобы наконечник винта был погружен по крайней мере на 12 дюймов ниже водной линии, чтобы избежать водяных брызгов на водной поверхности.

# СХЕМА МОНТАЖА ОБОРУДОВАНИЯ HUMMINGBIRD И MINN KOTA



\* - Для подключения Ethernet соединения к эхолотам Helix 12, 10, 9, 7 G2N необходим переходник HB-AS-EC-QDE  
 \*\* - в зависимости от модели мотора  
 \*\*\* - для подключения GPS приемника к ONIX, необходим кабель HB-AS-GPS-NMEA



**MarCum**  
TECHNOLOGIES™

**ПОДВОДНЫЕ  
КАМЕРЫ**

**НОВИНКА  
2017**

## Подводная камера Recon 5 Plus

Артикул: RCP5P



### НОВЕЙШАЯ ТЕХНОЛОГИЯ UW VIEWING MARCUM В КОМПАКТНОМ, КАРМАННОМ ИСПОЛНЕНИИ

Мощная система подводного наблюдения в вашем кармане. Небольшая по размеру, но с большими возможностями. Recon 5+ вмещает в себя все технологии, которые ставят MarCum® на первое место при выборе рыбаками. Литиевый аккумулятор позволяет мощной камере и экрану размером со смартфон непрерывно работать до шести часов.

- 1/3" CMOS-датчик, светодиодная или инфракрасная подсветка
- Поле обзора - 110° и шнур длиной 15,5 метра
- Три угла наблюдения: вниз, горизонтально и вверх
- Цветной монитор LCD размером 12,5 см высокого разрешения с соотношением сторон 16:9
- Вывод на экран состояние заряда аккумулятора
- Возможность переключения режим работы монитора с цветного в черно-белый, что обеспечивает удивительно четкое и ясное изображение при ловле в мутной воде или при недостаточном освещении
- Встроенный DVR, есть возможность сделать скриншот, записать его на внешнюю микро-SD карту (до 32 Гб)
- Воспроизведение видео или удаление кадров
- Зарядное устройство, кабель, мягкий футляр и мешочек для камеры - в комплекте

## Подводная камера + сонар MarCum LX9

Артикул: LX-9



LX-9 является первой моделью со встроенной системой цифровой видеозаписи. Впервые рыбаки могут сравнить работу сонара с реальной подводной съемкой. Система включает в себя интегрированный двухлучевой датчик, расположенный рядом с камерой высокого разрешения SONY Super HAD II CCD optics. На экране отображается множество параметров: глубина, температура воды или глубина положения камеры и ее направление.

- Подводная камера/эхолот с функцией записи
- ЖК-экран 800x600 пикс. с диагональю 8 дюймов
- Сонар с интеллектуальной системой управления, мощность 4800 Вт PtP
- 4 цветовых схемы, выбираемых пользователем
- Информация о глубине, напряжении батареи, диапазоне, направлении камеры
- Патентованная технология зумирования
- Патентованная технология защиты от помех (12 уровней)
- Функция Fish ID с отображением глубины
- Отображение информации в метрической и английской системах мер
- Кабель 25 метров
- Комплектность: камера, аккумулятор 12В 9А, зарядное устройство, снежный козырек, сумка-чехол.

## Подводная камера MarCum 825sd

Артикул: VS825SD



VS825SD устанавливает новый стандарт в технологии подводного наблюдения. Система оснащена Sony HAD II CCD оптикой и водонепроницаемым интеллектуальным дисплеем. Дисплей в три раза ярче, чем предыдущие модели и может переключаться между цветным и черно-белым режимами, чтобы воспроизвести захватывающую картинку подводного мира во всех деталях, независимо от условий. На экране дисплея отображаются параметры глубины, направления, температуры воды и напряжение батареи. Отображение информации как в английской системе мер, так и в метрической.

- ЖК-экран 8 дюймов Flat Panel, цветное / чб изображение
- Разрешение экрана 800 x 600 точек
- Влагозащищенный дисплей с соотношением сторон 4:3
- Камера с высококачественным сенсором Sony Super HAD II CCD, 1/3" .01 lux
- Кабель 26 метров
- Технология Solar Intelligent® Display - антибликовый, высокое качество изображения при прямом солнечном свете
- Отображение информации о направлении камеры, температуре, уровне заряда батареи
- Метрическая система мер
- Подходит для использования в пресной и морской воде
- Аккумулятор 12В 9А
- LED-подсветка

## Подводная камера MarCum 485c

Артикул: VS485C



Система подводного наблюдения MarCum® VS485C доказывает, что отличное качество и производительность не всегда должны дорого стоить. Используйте VS485C в полноцветном режиме, чтобы увидеть подводный мир так, как задумано природой. Рыбная ловля в мутной воде или в условиях низкой освещенности? Переключитесь в черно-белый режим для удивительно четкого и ясного изображения.

- 7-дюймовый ЖК-экран
- Полноцветный и черно-белый режим вывода
- Разрешение экрана: 800 x 480 pixels
- Лучшая в отрасли Sony Super HAD II CCD 1/3-дюймовый камера.
- Датчик изображения Sensor 01 Lux, в VS485C не имеет себе равных
- Длина кабеля 16 метров
- В комплекте: Сумка-чехол, солнцезащитный экран, аккумулятор 12В 7А
- Зарядное устройство 120V

## Беспроводной модуль WiFi MarCum для подключения к смартфону

Артикул: MPC-01



Новая система подводного видеонаблюдения от MarCum задает новые стандарты. Контроль на расстоянии до 100 метров. Удаленная смена ориентации камеры с помощью эксклюзивной функции "свайп для поворота". Богатый функционал позволяет настраивать параметры освещения, делать фото, снимать видео, сохранять их в библиотеке или публиковать в Facebook или Twitter. Бесплатное приложение для iOS или Android связывает ваш смартфон или планшет с камерой в одно целое. Можно построить сеть из нескольких камер и контролировать их все с одного устройства!

Особенности:

- Базовый Wi-Fi передатчик в комплекте (дальность до 100 м)
- Камера MarCum с сенсором 1/3» Sony Super HAD II
- Кабель камеры 15 метров
- Встроенная катушка для хранения кабеля
- Интегрированный паннер
- Внешний аккумулятор (опционально, в комплект не входит)
- Аккумулятор на 6-8 часов работы в комплекте
- Зарядное устройство 120V
- Мягкий чехол
- Приложение для iOS и Android (скачиваемое)

## Зимний эхолот MarCum

Артикул: SHWDT-2.0



Эхолот для зимней рыбалки MarCum Showdown Troller 2.0 Digital Handheld Sonar разработан специально для любителей зимней рыбалки, но также может быть полезен и удобен летом и в межсезонье. Простой и компактный зимний эхолот позволяет быстро измерять глубину подо льдом, переходя от лунки к лунке, и видеть вашу приманку, приближающуюся рыбу и рельеф дна. Зимний эхолот оснащен мощной батареей и удобен для переноски. Эхолот оборудован 5-дюймовым LCD дисплеем и автоматическим зумом, который позволяет увеличивать чувствительность или угол сканирования. Угол захвата 20 градусов. 25 режимов изменения чувствительности и 10 уровней шумоподавления позволяют охватывать глубины до 100м. Индикатор состояния батареи укажет уровень заряда и оставшееся время.

Качественный зимний эхолот поможет вам вести контроль за состоянием дна и наличия рыбы на всех ваших лунках сразу.

Особенности:

- Портативная модель
- Мощность 4000Вт PTP
- Высококонтрастный ЖК-дисплей
- Возможность фиксации на глубине 1,5 или 3 метра
- Угол охвата 20°
- 10 уровней шумоподавления
- Работа от 6 батарей AA

## Зимний эхолот MarCum

Артикул: SHWDT-2.0CMB



Эхолот для зимней рыбалки MarCum Showdown Troller 2.0 Digital Handheld Sonar разработан специально для любителей зимней рыбалки, но также может быть полезен и удобен летом и в межсезонье. Простой и компактный зимний эхолот позволяет быстро измерять глубину подо льдом, переходя от лунки к лунке, и видеть вашу приманку, приближающуюся рыбу и рельеф дна. Зимний эхолот оснащен мощной батареей и удобен для переноски. Эхолот оборудован 5-дюймовым LCD дисплеем и автоматическим зумом, который позволяет увеличивать чувствительность или угол сканирования. Угол захвата 20 градусов. 25 режимов изменения чувствительности и 10 уровней шумоподавления позволяют охватывать глубины до 100м. Индикатор состояния батареи укажет уровень заряда и оставшееся время. Качественный зимний эхолот поможет вам вести контроль за состоянием дна и наличия рыбы на всех ваших лунках сразу.

Особенности:

- Портативная модель
- Мощность 4000Вт PtP
- Высококонтрастный ЖК-дисплей
- Возможность фиксации на глубине 1,5 или 3 метра
- Угол охвата 20°
- 10 уровней шумоподавления
- Работа от аккумулятора или 6 батарей AA
- В комплект входит удобная сумка для переноски аккумулятора 12В

## Двух лучевой датчик MarCum LX9 на транец лодки

Артикул: ULXDBT



## Контроллер (панорамер) камеры MarCum


Артикул: CP2



Опустите любую подводную камеру на нужную глубину. Закрепите кабель с помощью специальной клипсы. Разместите панорамер над лункой, возьмите пульт дистанционного управления и нажатием кнопки проведите полный 360-градусный панорамный обзор подледной территории. Работает на 2 батарейках размера «С» (приобретаются отдельно).

Особенности:

- Базовый Wi-Fi передатчик в комплекте (дальность до 100 м)
- Кабель камеры 15 метров
- Встроенная катушка для хранения кабеля
- Интегрированный паннер
- Аккумулятор на 6-8 часов работы в комплекте
- Зарядное устройство
- Мягкий чехол
- Приложение для iOS и Andriod (скачиваемое)



АО "Нормарк"  
Эксклюзивный оптовый дистрибьютор

+7 495 775 3732  
[www.normark.ru](http://www.normark.ru)