

# Rivotek



## Беспроводной эхолот Fisher 30 Руководство пользователя

[www.rivotek.ru](http://www.rivotek.ru)

# Содержание

<b>Краткий обзор</b> .....	<b>4</b>
Принцип работы эхолота.....	4
<b>Технические характеристики</b> .....	<b>5</b>
<b>Изображение на экране</b> .....	<b>6</b>
<b>Установка батарей</b> .....	<b>7</b>
<b>Подключение антенны</b> .....	<b>7</b>
<b>Включение / выключение устройства</b> .....	<b>8</b>
<b>Получение доступа к функциям меню</b> .....	<b>9</b>
Чувствительность.....	10
Подсветка (рыбалка в ночное время).....	11
Диапазон глубины.....	12
Масштабирование.....	13
Сигнализация при обнаружении рыбы.....	14
Сигнализация глубины (мелководье).....	15
Контрастность.....	16
Скорость изображения.....	16

Символы рыбы и глубина рыбы.....	17
Единицы измерения.....	18
Режим имитации включен/ выключен.....	18
<b>Беспроводной датчик эхолота</b> .....	<b>19</b>
Как использовать беспроводной датчик.....	19
Зарядка беспроводного датчика эхолота.....	20
Крепление беспроводного датчика.....	21
Начало работы.....	22
<b>Гарантийные обязательства</b> .....	<b>25</b>
Гарантийный талон.....	26

## Краткий обзор

Этот прибор, разработанный специально для рыболовов-любителей и профессионалов, предназначен для поиска рыбы, измерения глубины и определения контуров дна.

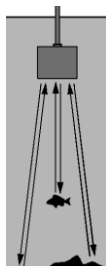
Устройство подходит для применения на море, реке или озере, обеспечивая фантастические возможности для обнаружения рыбы в любой заданной области.

Благодаря инновационным технологиям этот рыбопоисковый эхолот является идеальным инструментом для рыбалки!

### Принцип работы эхолота

Технология эхолота основана на использовании звуковых волн.

Данная система использует эхолот для обнаружения и определения подводных объектов, структуры дна, а также измерения глубины под трансдьюсером.

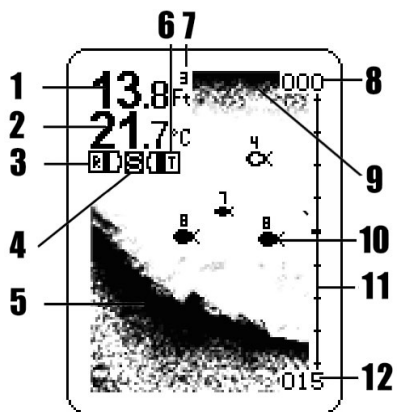


Трансдьюсер передает звуковой сигнал и определяет расстояние, измеряя временной промежуток между передачей звуковой волны и отражением ее от объекта. Отраженный сигнал используется для определения местоположения, размера и состава подводного объекта.

## Технические характеристики

Тип дисплея	ЖК-дисплей 2,4" 4 градации серого
Разрешение	128x96 пикселей
Подсветка	белая светодиодная
Максимальная глубина	36 м
Минимальная глубина	0,6 м
Частота эхолота	125 KHz
Источник питания	4 батареи типа «AAA»
Звуковая сигнализация	рыба/ мелководье/ низкий заряд батареи
Напряжение зарядки	5 В
Рабочая температура	+0°C +70°C
Радиочастота	433 МГц
Каналы	12 каналов с автоматическим переключением
Рабочий диапазон	60 м
Индикатор температуры воды:	да
Автоматическая настройка диапазона	да
Слежение за дном с масштабированием	да

## Изображение на экране



- 1 – глубина
- 2 – температура воды
- 3 – индикатор заряда батареи приемника
- 4 – индикатор режима имитации
- 5 – контура дна
- 6 - индикатор заряда батареи передатчика
- 7 – индикатор канала
- 8 – верхняя граница
- 9 – поверхностный шум
- 10 – значок рыбы с глубиной
- 11 – шкала рыбы
- 12 – нижняя граница

## Установка батарей

Перед первым использованием рыбопоискового эхолота необходимо установить батареи. Снимите крышку батарейного отсека и вставьте 4 батареи типа «AAA».



При установке батарей соблюдайте расположение, показанное на схеме в батарейном отсеке.

## Подключение антенны

Вставьте антенну в коннектор на задней стороне прибора, затем поворачивайте антенну вправо до упора.



## Включение / выключение устройства

Для включения устройства нажмите и отпустите кнопку «Питание».

Для выключения устройства нажмите на кнопку «Питание» и удерживайте ее в нажатом положении, пока прибор не выключится.

Функция автоматического отключения питания:  
Дисплей отключится автоматически, если в течение 5 минут будут непрерывно отображаться показания глубины «---».

**Кнопка «Enter/Zoom»  
(ввод/ зум)**



**Кнопка «Меню»  
(меню)**

**Кнопка «Esc/Backlight»  
(выход/ подсветка)**



**Кнопка со  
стрелками**

**Кнопка «Power»  
(питание)**



## Получение доступа к функциям меню

Доступ к функциям настройки осуществляется через простую систему меню.

При нажатии на кнопку «Menu» появляется экран «Меню 1». При повторном нажатии на кнопку «Menu» появляется экран «Меню 2».

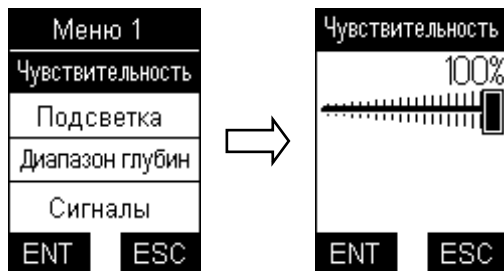


Когда на экране показано меню «Меню 1 (Меню 2)», нажмите кнопку со стрелкой вверх или вниз для выделения нужной команды и кнопку «Enter/Zoom» для входа в выбранное подменю или кнопку «Esc/Backlight» для возврата на главный экран.

Находясь в подменю, используйте кнопку со стрелкой вверх или вниз для выделения нужной команды, а кнопку со стрелкой влево или вправо для изменения значения.

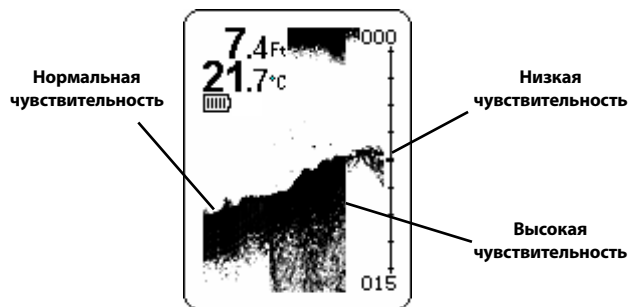
Нажмите кнопку «Enter/Zoom» для сохранения изменений и возврата в главное меню или кнопку «Esc/Backlight» для выхода.

## Чувствительность

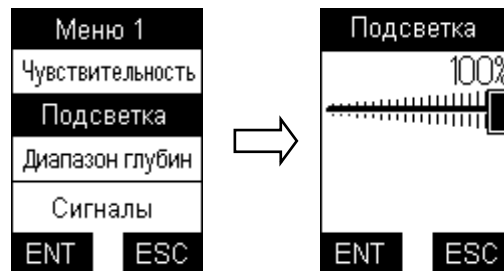


(Настройка сохраняется в памяти: от 10% до 100%).

Выбирайте большее значение настройки для отображения более слабых отраженных сигналов эхолота на экране или меньшее значение настройки для удаления шума с экрана. Настройка чувствительности также влияет на то, каким образом отраженные сигналы эхолота отображаются в виде символов рыбы: чем выше значение настройки, тем больше значков рыбы будет показано на экране.



## Подсветка (рыбалка в ночное время)

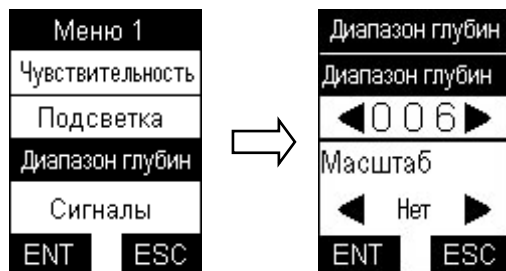


(Настройка сохраняется в памяти: от 10% до 100%).

Пользователь может включать или настраивать подсветку в соответствии со своими требованиями. Для включения подсветки на главном экране используйте кнопку «Esc/Backlight».

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Частое использование подсветки значительно сокращает срок службы батарей на портативных устройствах.

## Диапазон глубины



Выберите опцию «Auto» (авто), чтобы устройство автоматически выбирало диапазон глубины, или вручную выберите настройку 3, 6, 9, 18 или 36 метров. При этом диапазон глубины будет настроен на фиксированное значение.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В ручном режиме, если глубина превышает выбранную настройку диапазона глубины, дно не будет показано на экране. Выберите опцию «Auto» (авто) для возврата к автоматическому режиму работы.

## Масштабирование

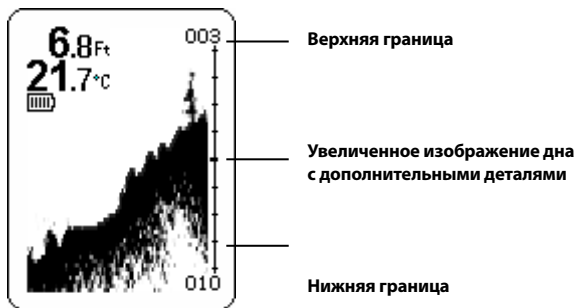


(Настройка сохраняется в памяти)

Выберите «Да» для увеличения области около дна, чтобы вы могли рассмотреть рыбу и подводные объекты рядом с дном, которые могут быть невидимы во время нормальной работы.

Когда масштабирование настроено на опцию «Да», верхняя и нижняя граница диапазона глубины автоматически настраиваются таким образом, чтобы область выше и ниже дна была показана на экране.

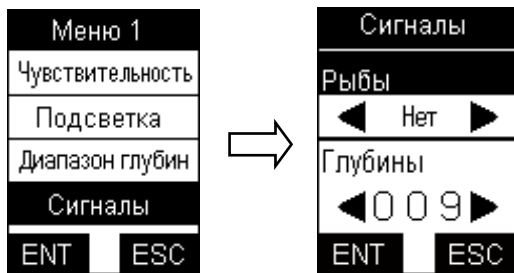
Выберите «Нет» для возврата к нормальной работе.



Нажимая на кнопку «Enter/Zoom», вы можете вручную увеличивать сигнал, отраженный от дна, на главном экране. При нажатии на кнопку со стрелкой вверх или вниз изменяется верхняя и нижняя граница диапазона.

Чтобы вернуться в обычный режим нажмите «Enter/ Zoom».

## Сигнализация при обнаружении рыбы

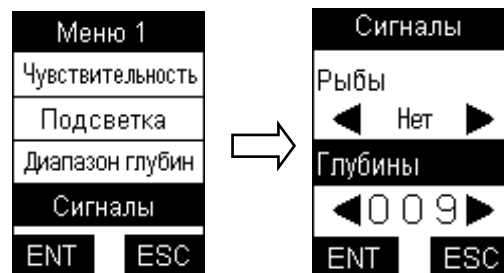


(Настройка сохраняется в памяти)

Выберите настройку «Нет» для отключения сигнализации при обнаружении рыбы или настройку «Да» для включения этой сигнализации.

Когда появляется рыба, устройство выдает звуковой сигнал.

## Сигнализация глубины (мелководье)



(Настройка сохраняется в памяти)

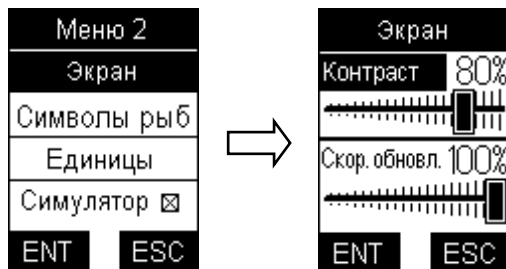
Выберите настройку «Нет» для отключения сигнализации мелководья.

Выберите значение от 3 до 99м для настройки и включения сигнализации мелководья.

Когда глубина становится равной или меньше заданной настройки, устройство выдает звуковой сигнал.

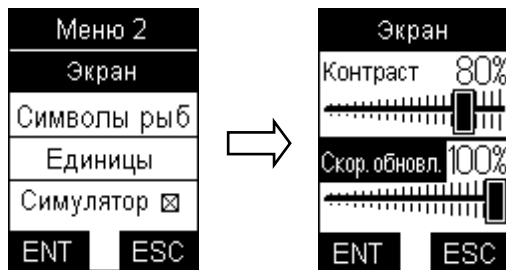


## Контрастность



(Настройка сохраняется в памяти, от 10 до 100%)

## Скорость изображения

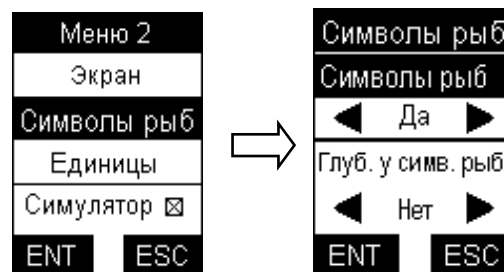


(Настройка сохраняется в памяти, от 10 до 100%)

Выберите настройку от 10 до 100% для уменьшения или увеличения скорости карты соответственно. При нажатии на кнопку «Power» на главном экране изображение подводной области застывает. Чтобы

изображение снова начало двигаться, снова нажмите кнопку «Power».

## Символы рыбы и глубина рыбы



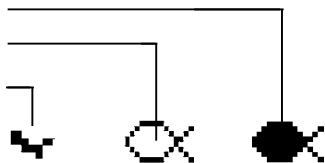
(Настройка сохраняется в памяти)

Выберите настройку «Нет» для отображения «необработанных» отраженных сигналов эхолота, полученных при использовании узкого луча, или «Да» для отображения символов рыбы.

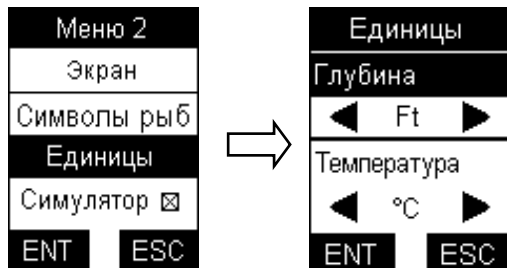
Устройство с помощью современных технологий обработки данных интерпретирует отраженные сигналы, и при соблюдении требуемых условий на экране появляются символы в виде рыбок.

На экране отображается определенное количество отраженных от рыбы сигналов вместе со значением глубины.

Символ рыбы, 200 кгц, узкий луч  
 Символ рыбы, 83 кгц, широкий луч  
 Необработанный сигнал эхолота

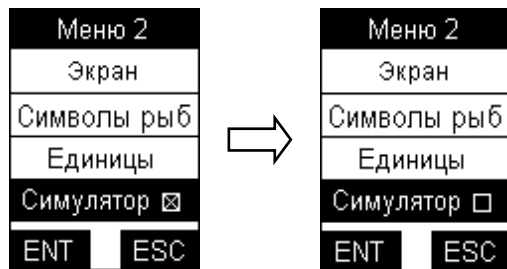


## Единицы измерения



(Настройка сохраняется в памяти, Ft/M – футы/метры, °F/°C)

## Режим имитации включен / выключен



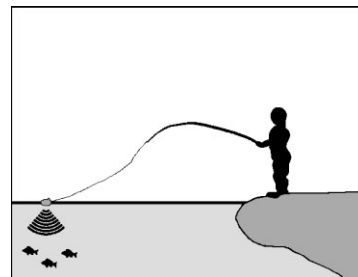
(Настройка сохраняется в памяти)

## Беспроводной датчик эхолота

### Как использовать беспроводной датчик

Использование беспроводного датчика эхолота не составит для вас труда.

Просто прикрепите беспроводной датчик эхолота к концу лески и забросьте его в воду как с обычным поплавком и наживкой.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Не прикасайтесь к нижней поверхности беспроводного датчика эхолота во время работы эхолота, поскольку это может вызвать неприятные ощущения и привести к повреждениям кожи. Когда беспроводной датчик эхолота находится в воде, берите его только за антенну.

## Зарядка беспроводного датчика эхолота

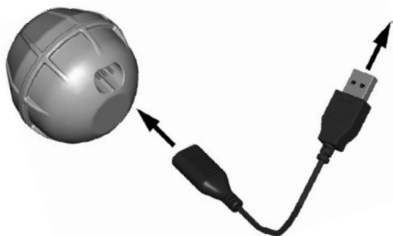
**ВНИМАНИЕ:** Оптимальным уровнем заряда датчика эхолота в режиме хранения считается 50-80% от общего заряда аккумулятора. Для достижения этого заряда рекомендуется сначала полностью зарядить датчик, а затем оставить его включенным на полчаса.

Если вы храните эхолот при температуре окружающей среды 0°C — +30°C, то заряжать беспроводной датчик необходимо 1 раз в 3 месяца. Если же вы храните эхолот при температуре -10°C — +40°C, то необходимо заряжать датчик каждый месяц.

Производитель не гарантирует долгосрочного хранения аккумулятора при использовании датчика в других температурных режимах.

Перед первым использованием беспроводного датчика эхолота его необходимо зарядить.

1. Вставьте вилку зарядного кабеля в разъем на нижней поверхности беспроводного датчика эхолота (см. рис.)



2. Вставьте вилку USB зарядного кабеля с разъемом USB устройства питания (компьютер, адаптер и т.д.)
3. После начала зарядки загорится лампочка внутри устройства. Когда зарядка будет завершена, индикатор погаснет.

## Крепление беспроводного датчика

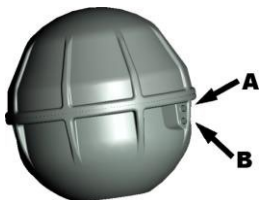
Леска, идущая от вашей катушки, может быть прикреплена к переднему отверстию на беспроводном датчике эхолота. Если вы хотите использовать беспроводной датчик эхолота в качестве обычной поплавка, то с помощью более тонкой лески прикрепите крючок ко второму отверстию.

Затопленное бревно порвет более тонкую леску, если вам нужно будет освободить беспроводной датчик. Технологию скольжения использовать не рекомендуется по причине опасности потери беспроводного датчика эхолота.

Если вы используете метод скольжения, то советуем вам применять более тонкую леску после нижнего стопора, чтобы в случае обрыва нижней лески с крючком вы могли достать беспроводной датчик эхолота.

**A.** Используйте прочную леску, обычные узлы и рыболовные снасти типа катушки.

**B.** Второе отверстие предназначено для использования беспроводного датчика в виде поплавка. Прикрепите к этому отверстию более тонкую леску с крючком.



Не перегружайте леску с крючком, поскольку это приведет к погружению беспроводного датчика эхолота и потере сигнала.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Вы повышаете вероятность разрывания лески при использовании легкой лески на катушке. RSS обеспечивает плавучесть (собственный вес плюс 4,5 г наживки и грузила). Максимальный вес любого добавления к беспроводному датчику эхолота составляет от 4,5 до 5,0 г. Это включает в себя вес любого крючка, лески, грузила, катушки/ катушки с фиксатором и наживки, которые крепятся к беспроводному датчику эхолота.

## Начало работы

Беспроводной датчик эхолота при погружении в воду автоматически включает свой передатчик/ приемник.

После погружения в воду беспроводной датчик эхолота начинает передавать информацию эхолота по каналу радиочастот на дисплей рыбопоискового эхолота.

Через несколько секунд после подъема из воды беспроводной датчик эхолота автоматически прекращает потреблять энергию. После подачи питания на дисплей рыбопоискового эхолота и погружения беспроводного датчика в воду на экране появятся данные глубины и возможное расположение рыбы.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Беспроводной датчик эхолота используется в зоне прямой видимости. При наличии препятствий между беспроводным датчиком и дисплеем рыбопоискового эхолота прием может быть потерян.

Проверьте баланс плавучести беспроводного датчика эхолота и ваших рыболовных снастей; если вес снастей превышает 4,5 г, беспроводной датчик эхолота погрузится в воду, и сигнал будет потерян.

Слишком быстрое сматывание лески с беспроводным датчиком эхолота может привести к потере сигнала и застыванию изображения на экране. Беспроводной датчик эхолота обеспечивает максимальную дальность радиосвязи 60 метров только при полном штиле. Волны могут значительно снизить максимальную дальность.

После использования беспроводного датчика эхолота в морской воде промойте прибор и контакты тряпкой, смоченной в пресной воде для защиты от коррозии.

Когда вы не используете беспроводной датчик эхолота, не храните его во влажных помещениях или на металлических поверхностях, поскольку это может вызвать его включение и сократить срок службы.

Храните беспроводной датчик эхолота в сухом неметаллическом контейнере, например, в коробке для рыболовной снасти, изолируя от металлических предметов.

**ВНИМАНИЕ:** Беспроводной датчик эхолота настроен для работы с эхолотом, с которым он поставляется в одной коробке. Если вы потеряли датчик и купили новый, Вам необходимо провести процедуру обучения работе эхолота с датчиком. Для этого сделайте следующее:

1. Подключите беспроводной датчик эхолота с помощью кабеля к источнику питания, например к компьютеру. Загорится лампочка питания внутри датчика.
2. Вставьте батарейки в эхолот и положите его рядом с датчиком. Убедитесь, что эхолот выключен.
3. Нажмите и удерживайте сначала кнопку ENT и далее нажмите кнопку включения питания. В то время как лампочка питания продолжает гореть, другая лампочка индикатора воды начнет мигать. Это означает, что процедура обучения между трансдьюсером и эхолотом прошла успешно.
4. Выньте батареи из эхолота. (Выключить питание в этом состоянии невозможно).

## Гарантийные обязательства

Гарантийный срок составляет 1 год с даты продажи. Если в течение гарантийного периода в изделии появляется дефект по причине его несовершенной конструкции, недостаточно квалифицированного изготовления или некачественных материалов, мы гарантируем выполнение бесплатного гарантийного ремонта (замены) дефектного изделия (части или частей дефектного изделия) при соблюдении следующих условий:

1. Изделие должно эксплуатироваться только в бытовых целях в соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации, предусмотренной заводом-изготовителем.
2. Настоящая гарантия не распространяется на изделия, поврежденные в результате:
  - природных катаклизмов, пожара, механических воздействий, попадания внутрь изделия инородных тел любого происхождения,
  - неправильной регулировки или некачественного ремонта, если они произведены лицом не имеющим полномочий на оказание таких услуг,
  - а также по причинам, возникшим в процессе установки, адаптации, освоения, модификации или эксплуатации с нарушением технических условий, или во время транспортировки изделия к покупателю. Настоящая гарантия не распространяется на расходные материалы.
3. Настоящая гарантия не распространяется на изделия с измененным, удаленным, стертым и т. п. серийным номером.

## Гарантийный талон

<b>Устройство</b>	
<b>Дата покупки</b>	
<b>Гарантийный срок</b>	
<b>Серийный номер</b> (serial number)	
<b>Магазин</b>	

### **ВНИМАНИЕ!**

Убедитесь, что гарантийный талон заполнен полностью, содержит оригинальные печати продающей организации. Без правильно оформленной гарантии и при наличии исправлений в талоне претензии на качество изделия не принимаются.

### **Гарантийное обслуживание производится по адресу:**

Москва, ул. Речников, дом 7, строение 17

### **Сервисный центр**

тел.: (495) 933-0046, ф.: (499) 616-7511, e-mail: support@rivotek.ru

Срок гарантии составляет 1 год с даты покупки.

При возникновении неисправности по истечении 1 года гарантийное обслуживание не производится. Если в гарантийном талоне не указана дата покупки, гарантийный срок 1 год считается с даты отгрузки устройства со склада дистрибьютора плюс 1 месяц.

Компания обеспечивает выполнение гарантийных обязательств всем клиентам, приобретающим устройство в соответствующих регионах, согласно акту защиты потребителей (1006-36).

Решение о гарантийном обслуживании принимается в течение 14 дней после обращения пользователя устройства. В случае положительного решения максимальный срок гарантийного ремонта и обслуживания составляет 30 дней.

Все послегарантийное обслуживание производится в сервисном центре по адресу: г. Москва, ул. Речников, д.7, строение 17.

Дизайн и логотипы всех аппаратных и программных частей устройства защищены авторскими правами производителя и дистрибьютором устройства. Копирование, разбор, изменение или перепродажа устройства без письменного согласия производителя запрещены.

Официальный дистрибьютор в России: ООО «Навиком-Москва», [www.rivotek.ru](http://www.rivotek.ru)

**Rívotek** 