

# Бюджетный эхолот

В прошлом номере мы попытались описать преимущества, которые дает эхолот на борту небольшой лодки (катера). Сегодня предлагаем небольшой обзор этих приборов бюджетного класса стоимостью до 7000 рублей.

Отставим в сторону недорогие эхолоты, «показывающие рыбу». Нас интересуют прежде всего приборы, которые показывают глубину под килем лодки, желательно на скорости.

## «Garmin»

В серию «Fishfinder» на момент написания этого материала включены пять моделей. В пределах интересующей нас стоимости до 7000 руб. рассмотрим только две модели – «90» и «140». Они достаточно близки по своим возможностям, т. е. имеют «два луча» и могут измерять глубину до 180 м. Эхолот «140» отличается еще и тем, что может строить таблицу и график температуры воды, а модель «90» – нет. По возможностям измерять глубину эти два эхолота почти равнозначны, поэтому при выборе модели, скорее всего, надо обращать внимание на их размеры и разрешение экрана.

## «Humminbird»

Из бесконечного числа эхолотов этого производителя нас сегодня интересуют только три стационарные модели серии «PiranhaMax»: «150», «160» и «170», которые удачно разместятся как в надувной лодке, так и на жестких корпусах.

Экран модели «170» более четкий и хорошо подходит для эксплуатации при ярком солнце, а также в сумерках. Чем мощнее эхолот, тем больше он потребляет энергии, поэтому при выборе также стоит учитывать возможности электрооборудования лодки (катера).

Самая простая модель «150» может неплохо исполнять

обязанности «глубиномера» на лодке, несмотря на действие всего одного луча.

## «Eagle»

Рассмотрим три однолучевые модели американского производителя серии «Cuda 168», «300» и «242», а также двухлучевую модель «Fisheasy 245». Их отличает неплохая цена при хороших возможностях. Компания «Eagle» широко известна в США как производитель навигационной аппаратуры.

## «JJ-Connect»

У этого производителя несколько моделей, которые удовлетворяют нашему «фильтру». «Fisherman 600» по своим функциям похож на большинство эхолотов других производителей, однако немного дешевле своих прямых аналогов. Также эти эхолоты крупнее и имеют больший экран, правда, при этом они тяжелее многих своих собратьев.

Любопытная и достаточно большая модель, работающая в автономном режиме, – «Fisherman 300 Duo».

Данный краткий обзор – это не руководство к действию, а информация о тех моделях, что сейчас есть на рынке. Некоторые модели уже сняты с производства, но в продаже пока имеются.

При выборе эхолота стоит обратить внимание на его эргономику, отличия в управлении. Возможно, кому-то важнее качественная подсветка экрана или контрастность изображения.

Также стоит помнить, что однолучевые эхолоты достоверно измеряют глубину при скоростях хода судна примерно до 60–70 км/ч, по крайней мере, так указывают в своих проспектах производители. Двухлучевые (более мощные) эхолоты должны справляться со своими обязанностями при более высоких скоростях.

## Характеристики эхолотов фирмы «Garmin»

| Характеристика              | «Fishfinder 140»          | «Fishfinder 90»           |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Длина × ширина × высота, см | 15.5×12.5×6.6             | 11.9×12.4×6.1             |
| Размер экрана, см           | 8.1×7.9                   | 5.0×8.4                   |
| Разрешение экрана           | 128×240                   | 64×128                    |
| Экран                       | FSTN, 4 уровня индикации  | FSTN, черно-белый         |
| Вес, г                      | 530                       | 439                       |
| Защита от воды              | IPX 7                     | IPX 7                     |
| Частота, кГц                | 80/200 (двойной луч)      | 80/200 (двойной луч)      |
| Мощность, Вт                | 100 (RMS), 800 (максимум) | 100 (RMS), 800 (максимум) |
| Напряжение, В               | 10–18 (постоянный ток)    | 10–18 (постоянный ток)    |
| Максимальная глубина, м     | 182.88                    | 182.88                    |
| Угол конуса, град.          | 45 или 15                 | 45 или 15                 |
| Ориентир. стоимость, руб.*  | 6200                      | 5100                      |

\* Здесь и далее приведена стоимость предложений в обычных и Интернет-магазинах на июнь 2010 г.



### Характеристики эхолотов фирмы «Humminbird»

| Характеристика                   | «PiranhaMax 150»        | «PiranhaMax 160»                | «PiranhaMax 170»                 |
|----------------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Длина × ширина × высота, см      | 8.0×11.0×15.5           | 8.0×11.0×15.5                   | 8.0×11.0×15.5                    |
| Размер экрана, см                | 8.5×5.7                 | 8.5×5.7                         | 8.5×5.7                          |
| Разрешение экрана                | 160×128                 | 160×128                         | 240×160                          |
| Экран                            | FSTN, 4 градации серого | FSTN, 4 градации серого         | FSTN, 8 градаций серого          |
| Вес, г                           | Н.д.                    | Н.д.                            | Н.д.                             |
| Защита от воды                   | +                       | +                               | +                                |
| Частота, кГц                     | 200                     | 83. 200                         | 83. 200                          |
| Мощность, Вт                     | 100                     | 100 (средняя),<br>800 (пиковая) | 200 (средняя),<br>1600 (пиковая) |
| Напряжение, В                    | 10–20                   | 10–20                           | 10–20                            |
| Максимальная глубина, м          | 180                     | 180                             | 250                              |
| Угол конуса, град.               | 20                      | 20 и 60                         | 20 и 60                          |
| Ориентировочная стоимость, руб.* | 4900                    | 5500                            | 6500                             |



### Характеристики эхолотов фирмы «Eagle»

| Характеристика                   | «Cuda 168»          | «Cuda 300»                         | «Cuda 242»                         | «Fisheasy 245»   |
|----------------------------------|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| Длина × ширина × высота, см      | 10.8×6.6×14.7       | 10.8×6.6×14.7                      | 10.8×6.6×14.7                      | 10.8×6.6×14.7    |
| Размер экрана, см                | 10.2 (диагональ)    | 10.2 (диагональ)                   | 10.2 (диагональ)                   | 10.2 (диагональ) |
| Разрешение экрана                | 168×132             | 240×160                            | 240×160                            | 240×160          |
| Экран                            | Film SuperTwist LCD | Film SuperTwist, 4 градации серого | Film SuperTwist, 4 градации серого | Film SuperTwist  |
| Вес, г                           | Н.д.                | Н.д.                               | Н.д.                               | Н.д.             |
| Защита от воды                   | IPX 7               | IPX 7                              | IPX 7                              | IPX 7            |
| Частота, кГц                     | 200                 | 200                                | 200                                | 83/200           |
| Мощность, Вт                     | 800                 | 800                                | 800                                | 100/800          |
| Напряжение, В                    | 10-17               | 10-17                              | 10-17                              | 10-17            |
| Максимальная глубина, м          | 183                 | 183                                | 183                                | 244              |
| Угол конуса, град.               | 20/60               | 60                                 | 60                                 | 120              |
| Ориентировочная стоимость, руб.* | 4200                | 5200                               | 5000                               | 5700             |



### Характеристики эхолотов фирмы «JJ-Connect»

| Характеристика                   | «Fisherman 600» | «Fisherman 500 Duo» | «Fisherman 600 Duo» | «Fisherman 300 Duo» |
|----------------------------------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Длина × ширина × высота, см      | 19.0×10.7×9.8   | 19.0×10.7×9.8       | 19.0×10.7×9.8       | 10×14×50            |
| Размер экрана, см                | 15×11           | Диаг. 4,5"          | Диаг. 4,5"          | Диаг. 4"            |
| Разрешение экрана                | 240×160         | 240×160             | 240×160             | 80×160              |
| Экран                            | SuperTwist LCD  | SuperTwist LCD      | FSTN LCD            | Монохромный         |
| Вес, г                           | 700             | 700                 | 700                 | 600                 |
| Защита от воды                   | IPX 7           | IPX 7               | IPX 7               | Н.д.                |
| Частота, кГц                     | 200             | 200/50              | 200/50              | 250, 105            |
| Мощность, Вт                     | 1200            | 150/1200            | Н.д.                | 135/1080            |
| Напряжение, В                    | 12              | 12                  | 12                  | 4 батареи AA        |
| Максимальная глубина, м          | 280             | 280                 | 350                 | 150                 |
| Угол конуса, град.               | 60              | 20/60               | Н.д.                | 40                  |
| Ориентировочная стоимость, руб.* | 4200            | 5990                | 5990                | 3990                |



При покупке эхолота надо узнать у продавца (или изучить инструкцию), возможна ли установка антенны (трансдюсера) внутри корпуса судна. Для многих судовладельцев это единственно приемлемое решение проблемы установки прибора.

Разумеется, более дорогие модели обладают большим набором функций и точнее измеряют глубину в различных условиях, однако, напомним, что задача этого сообщения – показать то, что есть на рынке в самом нижнем ценовом диапазоне.

И. Л.