

## Эхолот «ПРАКТИК»



### Назначение

Предназначен для измерения глубины водоемов, определения рельефа и плотности дна и поиска затонувших предметов, а также нахождения наиболее перспективных мест для рыбной ловли.

### Достоинства

- малое энергопотребление от одной батареи типа «Крона»;
- малые габариты и вес (не более 300 гр вместе с излучателем);
- встроенная звуковая сигнализация;
- модель ЭР-3 выполнена в виде трех блоков (измерительный блок, блок питания и датчик), что позволяет поместить блок питания в теплое место.

### Принцип действия и конструктивное исполнение

Принцип действия эхолота «Практик» основан на излучении датчиком-преобразователем ультразвуковых волн и дальнейшем приеме отраженных от дна или других объектов эхо-импульсов. Зондирующий луч представляет собой конус (луч), вершина которого находится у поверхности (на уровне датчика-преобразователя), а основание - на дне. Угол расходимости луча зависит от частоты излучения датчика - преобразователя. Когда звуковая волна встречает на своем пути какое-либо препятствие, то часть ее отражается и возвращается обратно к датчику-преобразователю, который теперь уже работает как приемник. Датчик преобразовывает отраженную звуковую волну в электрический сигнал, который обрабатывается микрокомпьютером. После обработки сигнала на

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72, Астана +7(7172)727-132, Белгород (4722)40-23-64,  
Брянск (4832)59-03-52, Владивосток (423)249-28-31, Волгоград (844)278-03-48,  
Вологда (8172)26-41-59, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
Иваново (4932)77-34-06, Ижевск (3412)26-03-58, Казань (843)206-01-48,  
Калининград (4012)72-03-81, Калуга (4842)92-23-67, Кемерово (3842)65-04-62,  
Киров (8332)68-02-04, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Курск (4712)77-13-04,  
Липецк (4742)52-20-81, Магнитогорск (3519)55-03-13, Москва (495)268-04-70,  
Мурманск (8152)59-64-93, Набережные Челны (8552)20-53-41, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
Новокузнецк (3843)20-46-81, Новосибирск (383)227-86-73, Орел (4862)44-53-42,  
Оренбург (3532)37-68-04, Пенза (8412)22-31-16, Пермь (342)205-81-47,  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Рязань (4912)46-61-64, Самара (846)206-03-16,  
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Смоленск (4812)29-41-54,  
Сочи (862)225-72-31, Ставрополь (8652)20-65-13, Тверь (4822)63-31-35, Томск (3822)98-41-53,  
Тула (4872)74-02-29, Тюмень (3452)66-21-18, Ульяновск (8422)24-23-59, Уфа (347)229-48-12,  
Челябинск (351)202-03-61, Череповец (8202)49-02-64, Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [esi@nt-rt.ru](mailto:esi@nt-rt.ru)

Веб-сайт: <http://eksis.nt-rt.ru>

цифровой индикатор (экран) эхолота выводятся: - показания глубины и плотность грунта; - распределение объектов по трассе лоцирования в виде черточек-символов на экране.

#### Базовый комплект поставки

	ЭР-2 М	ЭР-3
Электронный блок	1 шт.	1 шт.
Излучатель (датчик-перобразователь)	1 шт.	1 шт.
Батарейка	-	1 шт.
Ремешок (липучка) для крепления электронного блока	-	1 шт.
Чехол для эхолота	1 шт.	1 шт.
Паспорт и инструкция по эксплуатации	1 шт.	1 шт.

Исполнение:	ЭР-2 М - двухблочный
Диапазон измеряемых глубин, м	0,6 - 25
Угол зондирования, град	15
Диапазон установки «глухой» зоны, м	От 0,5 до 9,5 с шагом 0,5 м
Точность (погрешность) измерения, м	0,1
Температурный диапазон, °С	От -10 до +40
Вывод информации:	Индикатор, цифровой, 1 строка, 10 знаков
Питание прибора, В	9,0
Потребляемый ток, мА:	
- в режиме пониженного энергопотребления	0,5
- в режиме измерения (эхолот)	5,0 - 9,0
Габаритные размеры, мм:	
- электронный блок	ЭР-2 М - 110x67x27
- излучатель	ЭР-2 М - Диаметр 40x22
- блок питания	ЭР-2 М -
Вес прибора (с излучателем), г	ЭР-2 М - 250

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72, Астана +7(7172)727-132, Белгород (4722)40-23-64,  
Брянск (4832)59-03-52, Владивосток (423)249-28-31, Волгоград (844)278-03-48,  
Вологда (8172)26-41-59, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
Иваново (4932)77-34-06, Ижевск (3412)26-03-58, Казань (843)206-01-48,  
Калининград (4012)72-03-81, Калуга (4842)92-23-67, Кемерово (3842)65-04-62,  
Киров (8332)68-02-04, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Курск (4712)77-13-04,  
Липецк (4742)52-20-81, Магнитогорск (3519)55-03-13, Москва (495)268-04-70,  
Мурманск (8152)59-64-93, Набережные Челны (8552)20-53-41, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
Новокузнецк (3843)20-46-81, Новосибирск (383)227-86-73, Орел (4862)44-53-42,  
Оренбург (3532)37-68-04, Пенза (8412)22-31-16, Пермь (342)205-81-47,  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Рязань (4912)46-61-64, Самара (846)206-03-16,  
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Смоленск (4812)29-41-54,  
Сочи (862)225-72-31, Ставрополь (8652)20-65-13, Тверь (4822)63-31-35, Томск (3822)98-41-53,  
Тула (4872)74-02-29, Тюмень (3452)66-21-18, Ульяновск (8422)24-23-59, Уфа (347)229-48-12,  
Челябинск (351)202-03-61, Череповец (8202)49-02-64, Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [esi@nt-rt.ru](mailto:esi@nt-rt.ru)

Веб-сайт: <http://eksis.nt-rt.ru>