

# Навигационный эхолот ЭН-200



## ПРЕДНАЗНАЧЕН

для измерения глубины под днищем водоизмещающих морских и речных судов и судов на подводных крыльях

## ОСОБЕННОСТИ:

- Различные режимы работы
- Два типа малогабаритных гидроакустических антенн для водоизмещающих судов и судов на подводных крыльях
- Отображение информации на высококонтрастном электролюминесцентном дисплее VGA 8.1" с углом обзора 160°
- Электронная 12-часовая регистрация данных о глубине с привязкой ко времени и координатам
- Автоматический выбор диапазона измерения глубины и масштаба графического отображения профиля дна
- Увеличение масштаба отображения глубин на выбранном участке
- Ввод поправки на высоту установки антенны относительно самой заглубленной части судна
- Цифровой интерфейс для связи с судовыми системами
- До 110 метров кабельной трассы между антенной и основным прибором



## СЕРТИФИЦИРОВАН



Российским Речным Регистром



Российским Морским Регистром Судоходства

**ЭЛЕКТРО**  
**ПРИБОР**

Конструкцией эхолота предусмотрен автоматический режим измерения глубины и выбора масштаба графического отображения профиля дна. Режим обеспечивает установку оптимальной частоты зондирования дна и чувствительности приемника в зависимости от глубины. При плавании на мелководье предусмотрена фильтрация от переотраженных эхосигналов.

#### КРОМЕ ОСНОВНОГО РЕЖИМА ПРЕДУСМОТРЕНЫ:

- Режим ручного выбора диапазона измерения глубины
- Режим контроля о выходе судна на заданную глубину со световой и звуковой сигнализацией
- Изменение временного интервала отображения глубин

Эхолот выпускается в двух исполнениях отличающихся способом установки на судне.

В модификации ЭН-200Н гидроакустическая антенна устанавливается на днище судна в клинжете. Малый диаметр и способ установки антенны в клинжете обеспечивают высокую степень ее защиты от механических повреждений при плавании на мелководье и в битом льду.

В модификации ЭН-200К гидроакустическая антенна устанавливается стационарно на неподвижную часть судна на подводных крыльях. Такая установка обеспечивает измерение глубины как в водоизмещающем положении, так и при входе судна на крыло.

Эхолот «ЭН-200» прост и удобен в работе, надёжен, снабжен полуавтоматической системой контроля неисправности.

Достоинством системы является возможность осуществлять длительную непрерывную работу без специального обслуживания.

Для связи с судовыми системами предусмотрены прием и выдача информации по стандарту IEC 61162-1.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения глубин	0,4-200 м
<b>Инструментальная погрешность измерения глубины по абсолютной величине не превышает:</b>	
При глубине до 20 м	0,1 м
При глубине свыше 20 м	0,5 % от измеряемой глубины
Погрешность измерения (При скорости звука в воде 1500 м/с)	±0,1 м или ±2 % (что больше)
Шкалы графического отображения глубины	8, 20, 40, 80, 160, 200 м
Интерфейс (IEC61162-1)	
Входной GGA, GLL, RMC	
Выходной SDDPT	
<b>Потребляемая мощность</b>	
сеть ~50 Гц 220 В	Не более 20 Вт
сеть =24/27 В	Не более 20 Вт
Диапазон рабочих температур	От -15 до +55 °С
<b>Время готовности (обеспечение заданных точностей)</b>	
при глубине до 20 м	15 с
при глубине свыше 20 м	100 с



АО «КОНЦЕРН «ЦНИИ «ЭЛЕКТРОПРИБОР»  
Государственный научный центр Российской Федерации

Россия, 197046, Санкт-Петербург, Малая Посадская ул., 30  
Тел.: (812) 499-81-81, 499-83-01. Факс (812) 232-33-76  
e-mail: marketing@eprib.ru, www.elektropribor.spb.ru  
© АО «КОНЦЕРН «ЦНИИ «ЭЛЕКТРОПРИБОР», 2016