

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 Классификационным Обществом



Российским Морским Регистром Судоходства



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 клинкет. Малый диаметр и способ установки антенны в клинкет 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
Инструментальная погрешность измерения глубины по абсолютной величине не превышает:	
• 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
Интерфейсы:	
IEC61162-1 (NMEA 0183)	
• EIA RS-232-C	1 канал
• EIA RS-422-A	2 канала
Вид принимаемых предложений	GGA, GLL и RMC
Потребляемая мощность от сети 24/27 В	не более 20 Вт
Диапазон рабочих температур	от -15 до +55 °C
Время готовности (обеспечение заданных точностей):	
• при глубине до 20 м	15 с
• при глубине свыше 20 м	100 с