



Особенности

- Минимальные масса и габариты
- Диапазон работы до 8000 м
- Высоконадежная цифровая гидроакустическая связь устойчивая к многолучевому распространению
- Малое энергопотребление, 0.3/25 Вт (Rx/Tx)
- До 23 маяков-ответчиков
- Патентованная технология одновременной навигации

ZimaBASE - навигационная ультракоткортобазисная приемопередающая антенна.

Устройство использует сигнал фиксированной длины с кодовым разделением для обеспечения определения направления и дистанции а так же передачи команд телеуправления на маяки-ответчики и получения телеметрических данных с них.

До 32 команд управления для 23 маяков-ответчиков.

Идеальное решение для определения направления и дистанции до подводных объектов.

Предельно малый размер, низкое энергопотребление и простота использования делают пеленгационную систему Zima идеальным решением для работы с автономными и телеуправляемыми аппаратами а так же определения относительного местоположения водолазов.

Технические характеристики

Размеры	Ф64x128 мм	Максимальная относительная скорость	+/- 1.8 м/с
Вес (сухой)	0.44 кг	Рабочий диапазон температур	-5..50 °C
Энергетическая дальность связи	8000 м	Потребляемая мощность (Tx)	25 Вт
Максимальная глубина	40 м	Потребляемый мощность (Rx)	0.3 Вт
Номинальная погрешность по глубине	0.1 м	Напряжение питания	4-12 В
Ширина полосы	6-18 кГц	Физический интерфейс ¹	UART 9600 bit/s
BER	10 ⁻⁶	Протокол сопряжения	NMEA 0183 + PZMA
Время старта	100 мсек	Напряжение линии данных	0..3 В
Соотношение сигнал/помеха ²	-6 дБ	Схемы кодового разделения абонентов (команд/абонентов)	32/23
Точность встроенного датчика температуры	0.1 °C	Номинальная точность определения горизонтального угла ³	1°
Длина кабеля ⁴	1.5 м	Номинальная точность определения дистанции	0.3 м

¹ Может быть изменена по договоренности

² Значение получено без эффекта многолучевого распространения

³ Получено в лабораторных условиях в статическом эксперименте

⁴ Может быть изменена по договоренности