

Гидролокатор кругового обзора MICRON DST Производитель: Tritech

Гидролокатор Micron DST устанавливает новые стандарты в области производства гидролокаторов малых размеров. Это самый компактный гидролокатор, в котором используется технология CHIRP. Использование этой технологии в значительной мере увеличивает разрешение гидролокатора по сравнению с обычными гидролокаторами и обычно ассоциируется с большими и более дорогими системами.



В данном гидролокаторе используется опыт, полученный компанией Tritech при разработке гидролокационных приборов серий SeaKing и SeaPrince. Прибор может контролироваться при помощи персонального компьютера или ноутбука через протоколы RS232 или RS485. Micron DST имеет вход для подключения других датчиков производства Tritech.

Данная модель обладает множеством черт, свойственных более дорогим полноразмерным коммерческим системам. Несмотря на небольшие размеры, Micron DST может полностью удовлетворять профессиональные потребности.

Технические характеристики

Рабочая частота	Динамическое изменение частоты по технологии CHIRP с 650 до 750 кГц
Диаграмма направленности в вертикальной плоскости	350
Диаграмма направленности в горизонтальной плоскости	30
Диапазон дальностей обнаружения	от 2 м до 75 м
Максимальный диаметр	56 мм
Высота	78.5 мм
Вес на воздухе	290 г
Вес в воде	145 г
Максимальная рабочая глубина	500 м (опционально – 1000 м)
Диапазон рабочих температур	-10..+35 °С
Диапазон температур, при которых допускается хранение	-20..+50 °С
Электрическое питание	12, 24, 48 В постоянного тока
Протоколы передачи данных	RS485 (через витую пару), RS232 (через модем до 115 кб/с)