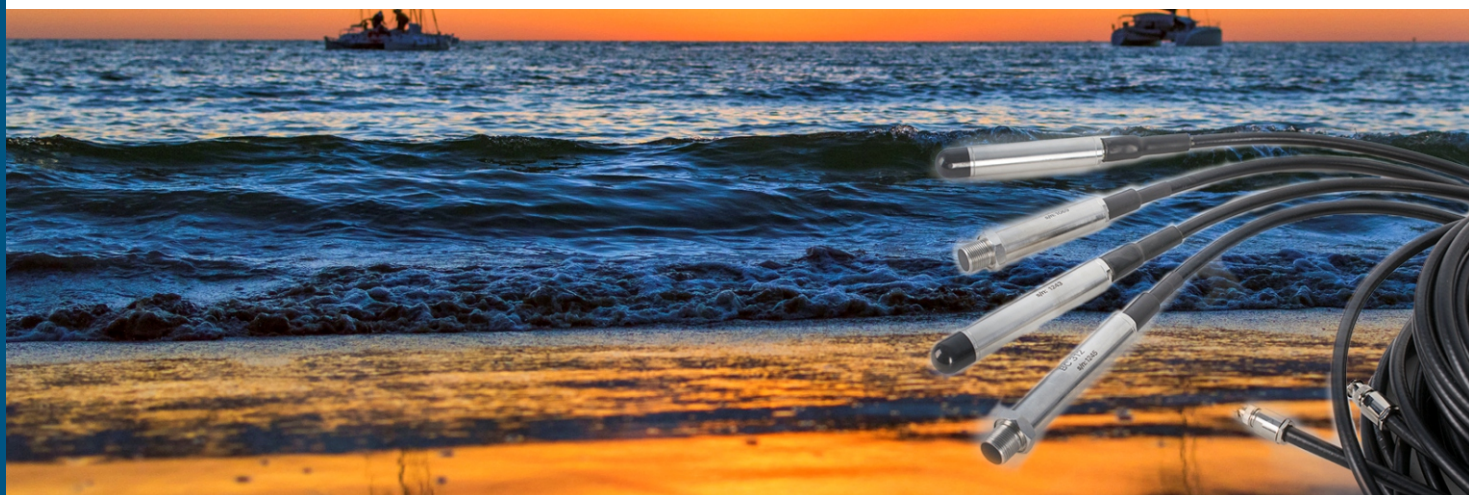


# ZETLAB

## ГИДРОФОНЫ ZETLAB

В погружном и врезном исполнении



Гидрофон является пьезоэлектрическим преобразователем с чувствительным элементом, изготовленным из керамических пьезоэлектрических материалов. Чувствительный элемент и его внутренняя опорная конструкция прочно закреплены в звукопроницаемом колпаке из синтетического хлоропренового каучука. Опорный корпус изготовлен из нержавеющей стали, отличающейся высокой прочностью, коррозионной устойчивостью, стойкостью к влияниям неблагоприятной окружающей среды и надёжностью в морской воде. Гидрофон не имеет незащищенных металлических частей.

Гидрофоны обладают ровной частотной характеристикой во всех областях исследуемых частот в любой однородной среде, в том числе воздухе, морской и пресной воде.

Обозначение	BC 311	BC 312	BC 313	ZET 321	ZET 323
Уровень чувствительности (относительно 1 В/мкПа)	-204 дБ	-192 дБ	-206 дБ -186 дБ -166 дБ	-213 дБ	-212 дБ -192 дБ -172 дБ
Частотный диапазон	3... 100 000 Гц	20... 20 000 Гц	20... 20 000 Гц	3... 160 000 Гц	нижняя 20 Гц, 20 000 Гц верхняя 160 000 Гц
Максимальное значение амплитуды измеряемого давления	100 кПа	50 кПа	50 кПа	400 кПа	2000 кПа
Размеры (L X Ø): погружной врезной			173 X 23 мм 171 X 23 мм		
Предельная длина кабеля	250 м	100 м	1000 м	40 м	1000 м
Рабочая среда измерений		вода, воздух, нефть, нефтепродукты, природный газ			
Температура рабочей среды		0... +60 °С			
Температура окружающего воздуха		-60... +80 °С			

- Система обнаружения и контроля утечек
- Исследование звуков морских млекопитающих
- Варианты исполнения: погружной или врезной
- Система виброконтроля, мониторинга диагностики гидроагрегатов
- Зарегистрированы в государственном реестре средств измерений под № 63761-16



Ведущий Российский производитель. Основано в 1992 году на базе СКБ ФГУП ВНИИФТРИ, который является важнейшим звеном в управлении национальной системой обеспечения единства измерений.

