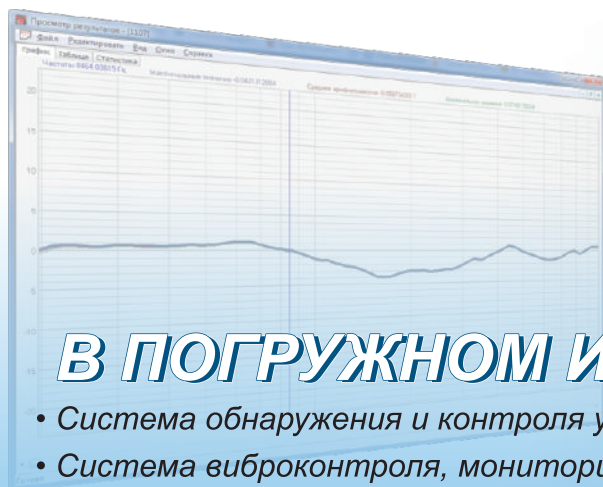




ГИДРОФОНЫ ZETLAB

В ПОГРУЖНОМ И ВРЕЗНОМ ИСПОЛНЕНИИ

- Система обнаружения и контроля утечек
- Система виброконтроля, мониторинга и диагностики гидроагрегатов
- Исследование звуков морских млекопитающих



зарегистрированы
в государственном реестре
средств измерений под № 63761-16

Гидрофоны являются пьезоэлектрическими преобразователями с чувствительным элементом, изготовленным из керамических пьезоэлектрических материалов. Чувствительный элемент и его внутренняя опорная конструкция прочно закреплены в звукопрозрачном колпаке из синтетического хлоропенового 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	BC 321	BC 323
Тип исполнения			погружной/врезной		
Уровень чувствительности (относительно 1 В/мкПа)	-204 дБ	-192 дБ	-206 дБ -186 дБ -166 дБ	-213 дБ	-212 дБ -192 дБ -172 дБ
Номинальная чувствительность: по напряжению по заряду	65 мкВ/Па 0,44 пКл/Па	200 мкВ/Па -	500 мкВ/Па -	22 мкВ/Па 0,12 пКл/Па	250 мкВ/Па -
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
Предельное статическое давление	60 МПа				
Напряжение питания	-	ICP	±10...±15 В	-	±10...±15 В
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				

ZETLAB
ПРОСТЫЕ РЕШЕНИЯ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ



Россия, 124498, г. Москва, г. Зеленоград,
проезд 4922, дом 4, стр. 5
тел./факс: +7 495 739-39-19
e-mail: zetlab@zetlab.com

www.zetlab.com