

# ГЛУБОКОВОДНЫЙ АКУСТИЧЕСКИЙ РАЗМЫКАТЕЛЬ TOS-12.70

**Назначение:** Обеспечение подъема оборудования на поверхность акватории

**Принцип работы:** С судовой акустической системы по гидроакустическому каналу на акустический блок поступает команда, которая передается на размыкатель. Размыкатель освобождает якорь и под действием положительной плавучести оборудование всплывает на поверхность.



## Особенности

- малогабаритная прочная конструкция
- рабочие глубины до 6000м
- рабочая нагрузка 70 кг
- акустический блок и размыкатель в виде отдельных конструкций
- размыкатель может поставляться отдельно и управляться от внешнего оборудования
- зарядка аккумуляторов без разборки



**АКУСТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ**



**РАЗМЫКАТЕЛЬ**



ООО  
«СИТЕКРИМ»

142034, МО, Ленинский р-н г.п. Горки  
Ленинские, пос. Мещерино, мкр. «Южные  
горки», квартал 1, д.134,  
тел: +7 (499) 674-05-06, +7 910 426 5618,  
[www.seatechrim.ru](http://www.seatechrim.ru), [seatechrim@mail.ru](mailto:seatechrim@mail.ru)

<b>Акустический модуль</b>	
Рабочая глубина	2000м (6000м)
Диапазон частот	16-19 кГц
Число акустических адресов	120
Судовая акустическая система	AHRS
Дальность гидроакустического вызова	Не менее 1700м (8000)
Конструкция	Нержавеющая сталь 12X18Н10Т (AISI 321)
Используемые аккумуляторы	литий-полимерные ICGP5/43/140 аналоги - Trustfire 14500, Cytac 14500)
Напряжение электропитания	номинальное -10В пост. тока
	минимальное -7 В пост. тока
	максимальное -12 В пост.тока
Электрический ток	120мА типично (9В, без нагрузки) при 25°C
	170мА типично (6,5В, нагрузка максимальная) при 25°C
Герморазъем	4-х пин, Impulse RMG-4-BCL или по заказу
Ответный герморазъем	4-х пин, Impulse XSG-4-FS или по заказу
Габариты (высота x диаметр)	230ммx85мм/345мм x 85 мм
Вес в воздухе	3,2 кг/4,8 кг
Работа без подзарядки	1 год/2 года

<b>Размыкатель</b>	
Рабочая глубина	6000м
Рабочая нагрузка	70 кг
Разрывная нагрузка	300 кг
Конструкция	Нержавеющая сталь 12X18Н10Т (AISI 321)
Электропитание от акустического модуля или внешнего оборудования	6В-12 В пост.тока
Контроль срабатывания	по геркону
Герморазъем	4-х пин, Impulse XSG-4-FS или по заказу
Ответный герморазъем	4-х пин, Impulse RMG-4-BCL или по заказу
Обеспечение герметичности	ПМС-5 (Oil M5), полиметилсилоксановая
Габариты (высота x диаметр)	230мм x 85 мм
Вес в воздухе	3,25 кг



ООО  
«СИТЕКРИМ»

142034, МО, Ленинский р-н г.п. Горки  
Ленинские, пос. Мещерино, мкр. «Южные  
горки», квартал 1, д.134,  
тел: +7 (499) 674-05-06, +7 910 426 5618,  
[www.seatechrim.ru](http://www.seatechrim.ru), [seatechrim@mail.ru](mailto:seatechrim@mail.ru)