

# СИСТЕМА ПОДВОДНОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ «ПИКЕТ»

## ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ ЦЕЛЕЙ И ЦЕЛЕЙ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ



АО «АКИН»  
www.akin.ru  
www.concern-agat.ru

Гидроакустическая система подводного позиционирования предназначена для решения задач:

- ▶ определения местоположения донного оборудования при проведении морских сейсморазведочных работ посредством установки съемных маяков-ответчиков (транспондеров) на сейсмокосы и донные станции;
- ▶ позиционирования малоподвижных элементов подводных инженерных сооружений, добычных комплексов, трубопроводных объектов и т.д.



Проведенные сравнительные испытания системы подводного позиционирования АО «АКИН» и комплекса Sonardyne показали, что точность позиционирования российского комплекса выше аналогичного оборудования, а массогабаритные параметры комплекса заметно компактнее существующих аналогов.

### В СОСТАВ КОМПЛЕКСА ВХОДЯТ:

- ▶ комплект съемных маяков-ответчиков (транспондеров);
- ▶ спускаемое на штанге с судна опрашивающее устройство с соединительным кабелем до надводной станции (станция позиционирования);
- ▶ пульт оператора комплекса (промышленный компьютер) для обработки полученных данных с планшетом отображения результатов обработки.

Техническая характеристика	Станция позиционирования	Маяк-ответчик
Энергетическая дальность	1000 м	1000 м
Максимальная рабочая глубина	10 м	300 м
Точность позиционирования	-	±1 м
Время непрерывной работы	8 ч	15000 циклов излучения
Уровень излучения (отн. 1 мкПа на 1 м)	180 dB	180 dB
Чувствительность по приему (отн. 1 мкПа)	90 dB	70 dB
Длительность сигнала	320 мсек	83,166 мсек
Рабочий диапазон частот	28-35 кГц	28-35 кГц
Диапазон адресов маяка-ответчика	1..4095	1..4095
Рабочая температура	-15+40 град.С	-15+40 град.С
Вес на воздухе / в воде	5,7 кгс / 2 кгс	0,38 кгс / 0 кгс
Размеры устройства, материал	Опрашивающее устройство - нержавеющая сталь, диаметр 190 мм, длина 90 мм. Станция позиционирования - кейс, 13-дюймовый защищенный планшет	Пластик ABS, диаметр: 60 мм, длина: 165 мм



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
**КОНЦЕРН МОРИНФОРМСИСТЕМА-АГАТ**  
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
**АКУСТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Н.Н. АНДРЕЕВА**



Россия, 117036, Москва, ул. Шверника, 4  
Тел.: +7 (499) 126-7401  
Факс: +7 (499) 126-8411  
www.akin.ru info@akin.ru