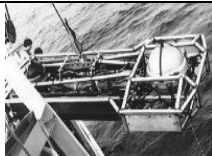
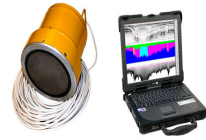


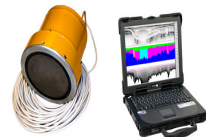
Акустические профилографы

Краткий справочник

В настоящем справочнике приводятся сведения о наиболее известных разработках АП, включающие в себя название разработки, наименование и web-адрес фирмы, страну, а также основные технические характеристики, включая фото внешнего вида АП. Кроме того, в справочнике приведены более подробные сведения о фирмах-разработчиках, включая их почтовые адреса, телефоны, факсы и e-mail-адреса. Поскольку формат представления указанных сведений ограничивает количество и качество информации о АП, для представления более полной информации в справочнике приведены дополнительные сведения о некоторых наиболее характерных разработках, оформленные в виде текстов, где, наряду с более подробными техническими данными, представлены также фотографии их внешнего вида.

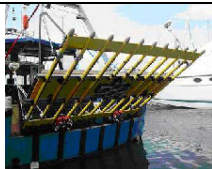
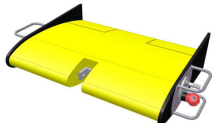
Название	Страна, фирма	Частота кГц	Глубина, м	Ширина луча, град	Разрешение, см	Глубина профил ирования, м	Общий вид прибора	Примечание	Источник
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11
А) Двухкоординатные с тональной посылкой									
АП-МАК	РФ, ООО «Южморгеология»	5	6000	60	6	150		В составе глубоководного комплекса «МАК»	http://www.ymg.ru/Equipment/Acoustic/

Ringer Probe 229	USA, EdgeTech	5	<15	Ненапр	10 мс	50			http://www.edgetech.com/edgetech.htm
Deep Tow	USA, Scripps Institute	4	6000	10	10	50		Использовался на глубоководных аппаратах типа «Deep Tow»	http://escholarship.org/uc/item/2h28c53w
П - Звук	РФ, ИОРАН	5	6000	60, тор	10	50		Используется на глубоководном аппарате «Звук-4»	http://www.ocean.ru/content/view/44/45/1/2/
АП-5, АП-5М*	РФ, ИОРАН	5	5	50, конус	10	50	 	Варианты: - с установкой антенны на штанге - буксируемая антенна	http://www.ocean.ru/content/view/44/45/1/2/
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11
Б) Двухкоординатные с ЧМ посылкой									
ПГ-30*	РФ, ОАО «Океанприбор»	2-16, ЛЧМ	30	60	6	20		Электропотребление 150–220 ВА; Масса – 65 кг	http://oceanpribor.ru/text/27.htm
ПГ-300*	РФ, ОАО «Океанприбор»	2.5-13.5, ЛЧМ	300	60	8	50		Предназначены для дистанционного обследования донного грунта с надводного судна акустическим	http://oceanpribor.ru/text/27.htm

								методом в реальном масштабе времени	
ПГ-400*	РФ, ОАО «Океанприбор»	1.5-8.5	400	60	15	100		-	http://oceanpribor.ru/text/27.htm
3100-P Profiling System	USA, EdgeTech	4-24	300	16-60	0,2	40			http://www.edgetech.com/edgetech.htm
Chirp Subbottom Profiler	USA, Klein System	2-8	1500	60	12,5	До 500		Работает совместно и синхронно с 3000 Digital Side Scan Sonar, фирма Klein System	http://www.hydro-international.com/files/productsurvey_v_pdfdocument_13.pdf
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11
SIS-3000	USA, Benthos	2-7	3000	Ненапр.	10	50-75			http://www.benthos.com/
В) Двухкоординатные параметрические									
SES-2000 Parametric Profiler*	Германия, Innomar	2-7	6000	1,5	До 1	До 150		В профилографе используется параметрическая антенна, позволяющая получить исключительно	http://www.innomar.com/

								высокое разрешение по глубине и углу в полосе частот 4-15 кГц	
Tritech SeaKing Parametric Sub Bottom Profiler*	United Kingdom, Tritech International Limited	200/20	До 4000 м	4,5	1-10	До 20		Малогабаритный параметрический профилограф. Вес в воздухе- 6,3 кг	http://www.tritech.co.uk/products/products-parametric-sbp.htm
SIS-1625	USA, Benthos	1-10	1750	4	5	25-500		Используется совместно с SIS-1600	http://www.benthos.com/seafloor-bottom-mapping-survey-sonar-sis-1625.asp
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11
Deep Tow 2000	GB, GeoAcoustics	2-12 (0,5-13,5)	1000	22,5	6	(300)/50		Работает синхронно и совместно с 2-частотным ГБО фирмы GeoAcoustics	
Г) Электродинамические АП (бумеры)									
3200-SX Profiling System	USA, EdgeTech	0,5 - 12	300	Ненапр.	8-20	20-200			http://www.edgetech.com/edgetech.htm

Chirp-II	USA, Benthos (Datasonic)	500-13,500	300	50	6	До 500		Работает совместно с ГБО фирмы GeoAcoustics	http://www.benthos.com/
GeoPulse (бумер)*	GB, GeoAcoustics Limited	2-12	600	30°x55°	10	75-225		Поиск на мелководье зарытых в морском дне трубопроводов	http://www.geoacoustics.com/geopulse_profiler.htm
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11
Geo-Boomer 300-500	GB, Geo-Resources	2-4	200	Ненапр.	0,25-0,5	100		Бумер, работает с поверхности моря	http://www.geo-resources.com/index.php?id=1043&action=show_details&downloads_id=38

Geo-Source 400FW	USA, Benthos	2-4	До 1500	Ненапр	400 мс			Бумер, работает с поверхности моря	http://www.geo-resources.com/index.php?id=1042
Geo-Bumer 1600	USA,	2-4	2-4500	Ненапр	30	100		Работа с поверхности	http://www.geo-resources.com/
Д) Трехкоординатные АП									
GeoChirp 3D*	GB, GeoAcoustics	1,5-13	У поверхности	10	12,5	50		В режиме приема используется решетка из гидрофонов. 15 гидрофонов в линейке, смонтированных на крыле.	http://www.geoacoustics.com/geochirp_3d.htm
Scanfish II Mini	Германия, Innomar Eiva	3-20 кГц	400	4	5-15	50		Возможна установка различных датчиков, видеокамеры и т.д.	http://www.eiva.dk/sw350.asp

*) Для данных средств приведены подробные характеристики