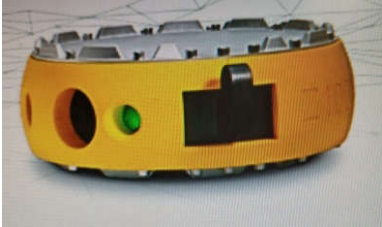





Сравнительные характеристики донных сейсмических станций для работы на шельфе и предельном мелководье

				
Характеристики	Z100 FAIRFIELD	OBX-750E GEOSPACE	A400 Node InAPRIL	Черепаша-М Моргеокомплекс
Общие				
Длина, мм	300	521	350	248
Ширина, мм	300	208	207	248
Высота, мм	100	108	85	122
Масса в воздухе, кг	11,8	11,85	12,7	13,2
Масса в воде, кг	5,6	4,1	6,1	5,8
Глубина погружения, м	300	750	400	500
Температурный диапазон эксплуатации, °С	от -10 до +60	от -5 до +50	от -10 до +55	от -10 до +50
Наличие гидроакустического канала	—	—	—	—
Автономность по питанию в режиме записи, сутки	30	60	55 (при дискретизации 0,5мсек)	45
Электрические				
Количество каналов, шт	4	4	4	4

Три ортогональных всенаправленных геофона, собственная частота, Гц	15	15	14	обычные геофоны GS20DX 10
Гидрофон, нижняя граница частотного диапазона, Гц, чувствительность В/Бар	3,4 8,9	5 4	3 8,9	2 25
Разрядность АЦП, дельта – сигма	24	24	24	24
Периоды дискретизации, мс	0,5; 1; 2; 4	0,25; 0,5; 1; 2; 4	0,25; 0,5; 1; 2	0,25; 0,5; 1; 2; 4
Программируемые коэффициенты усиления входных сигналов, дБ	0,6,12,18,24,30,36	0,6,12,18,24,30,36	0,6,12,18,24,30,36	0,6,12,18,24,30,36
Наличие автоматической регулировки усиления по каждому каналу (АРУ)	—	—	—	—
Чувствительность канала, мкВ при 0 дБ	0,8	—	0,87	0,84
Мгновенный динамический диапазон входных сигналов при $K_u=0$, дБ	127	124	125	120
Ёмкость флэш-памяти данных, ГБ/канал	4	8	—	8
Датчик ориентации станции (угломер) крен/дифферент (точность), градус	$\pm 1,5$	$\pm 1,5$	± 1	± 2

азимут (точность), градус	± 5 до 50° по широте	± 5 до 50° по широте	± 5 до 55° по широте	± 5 до 55° по широте
Наличие датчиков давления и температуры внутри корпуса станции	+	+	+	только датчик давления
Наличие программно- аппаратных средств самотестирования станции	+	+	+	отдельные программные средства