



Зонды-регистраторы **Starmon** предназначены для длительных и полностью автономных измерений и записи температуры или температуры и давления(глубины) в реках и морях при океанологических, гидрологических, геологических и биологических исследованиях.

- До 10 лет записи при интервале измерений 10 минут
- Запись данных во внутреннюю память с программируемым интервалом.
- Выпускается в некорродирующих корпусах:
  - пластиковом (до 400м) и титановом (до 11 000м)
- Подключение к компьютеру производится с помощью соединительного кабеля через порт RS232 или USB
- Имеет сменную батарею питания

Каждый отдельный прибор откалиброван в стабильных высокоточных условиях, и для каждого существует калибровочные константы, зашитые в память, что зафиксировано в сопровождающем сертификате.

Приборы **Starmon** надежны и просты в использовании. С помощью программы **SeaStar** пользователь задает интервалы записи и время запуска. После измерений данные скачиваются с помощью того же программного обеспечения **SeaStar**, где их можно посмотреть в графическом или табличном виде с датой и временем каждого измерения и экспортировать в другие программы для обработки.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Starmon T	Starmon TD	Starmon Tilt
<b>Датчик температуры:</b> Диапазон, °C Разрешение /точность, °C Постоянная времени, сек	от -2 до +40 0.0002 / ± 0.025 18 (63%) (6 в Ti корпусе)	от -2 до +40 0.0002 / ± 0.025 2 (63%)	от -2 до +40 0.0002 / ± 0.025 2 (63%)
<b>Датчик давления:</b> Диапазон, м Разрешение /точность, °C	-	50, 100, 200, 500, 1000, 2000 0,01% FS / ± 0.3%FS	50, 100, 200, 500, 1000, 2000 0,01% FS / ± 0.3%FS
<b>Датчик 3D наклона:</b> Разрешение /точность, град.	-	-	0,2 / ± 5
<b>Материал корпуса</b>	пластик или титан	алюминий	
<b>Размер, мм</b>	25 x 130	40 x 197	
<b>Рабочая глубина, м</b>	400 (11000 в Ti корп.)	2000	
<b>Вес в воде, г</b>	80 (190 в Ti корпусе)	240	
<b>Время работы батареи</b>	до 10 лет при 10 мин интервале	до 10 лет при 5 мин интервале	
<b>Память</b>	EEPROM 350 или 525 или 699 тыс. измерений	FLASH 8400 тыс.измерений	FLASH 3000 тыс. измерений на кажд.датчик
<b>Часы реальн. времени</b>	Точность ± 1 мин/месяц		
<b>Интервалы записи</b>	от 1сек до 90 часов		

Аксессуары от изготовителя: пластиковые или стальные контейнеры для безопасного крепления к подводному оборудованию и защиты от неблагоприятных воздействий. Также возможна поставка комплекта для замены батарей.

