

Станция автономная измерительная модификации СИП

Назначение: Станция измерительная погружная (СИП) предназначена для проведения мониторинга состояния параметров водной среды с целью обнаружения химических и физических загрязнений, а также получения информации о течениях и параметрах волнения моря.

Использование: Станция СИП устанавливается в толще воды путём опускания с борта. В качестве несущего элемента используется кабель-трос. При погружении сматывается необходимое количество кабель-троса, чтобы обеспечить необходимое отстояние станции от дна. В заданные интервалы времени СИП производит необходимые измерения. Данные передаются по кабель-тросу, а также могут накапливаться на внутреннем носителе станции. После выполнения серии измерений станция извлекается на палубу для проведения регламентных работ. Срок погружения техническими параметрами станции не ограничен.



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, seatechrim@mail.ru

Комплектность станции

Силовая рама с креплением для якоря	1 ед.
Платформа Seaguard-II с датчиками	1 ед.
Бокс конвертора интерфейса	1 ед.
Датчик рН/ЕН/Т	1 ед.
Соединительные кабели	1 к-т

Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон показаний параметров волнения воды: -средняя и максимальная высота волны за 10 минут, м -средний период волны за 10 минут, с	от 0,5 до 10 от 0,5 до 30
Напряжение питания от встроенного аккумулятора, В	от 12 до 30
Потребляемая мощность, Вт, не более	0,5
Наработка до отказа, ч, не менее	10000
Средний срок службы, лет	10
Габаритные размеры, мм, не более - длина - ширина - высота	360 360 780
Масса, кг, не более	42
Условия эксплуатации: - температура водной среды, °С	От -5 до +35 °С глубина до 100 м

Установленные датчики

Датчик	Физическая величина	Пределы измерения	Погрешность
проводимости	S/m	0-7.5	±0,005
температуры	°С	-4 – 36	±0,3
давления	kPa	0 – 1000	±0,02%
кислорода	µмоль/л	0 – 1000	5%
рН	рН	0 – 14	±0,1
ЕН	mV	- 1000 .. + 1000	± 2
Профилограф DCPS			
600 КГц, 4 луча по 2,5°, акселерометр и компас для определения положения			
Профилирование 30-70м 150 ячеек 0,5, разделяемых 3-мя лучами.			



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, seatechrim@mail.ru