

**Основные параметры АУПХМ**

№	Наименование параметра	Значение
1	Габаритные размеры, длина x диаметр, мм	800 x 600
2	Вес АУПХМ с плавучестью и без якоря, кг	не более 48
	Вес плавучести, кг	15
2	Масса АУПХМ без якоря, кг	не более 48
3	Рабочая глубина, м	до 500
4	Задаваемая периодичность контроля	от 1мин, не более 10раз в сутки
6	Тип спутниковой связи	Иридиум и GPS
7	Общая продолжительность автономной работы	1 год
8	Тип элементов питания	алкалиновые, тип D, 1,5В типа Energizer EN95
9	Интерфейс связи с ПК	RS-232
10	Диапазон рабочих температур	от +4 до +35 °С
11	Гидроакустическая связь	
	Дальность действия, не менее, м	6000
	Рабочая глубина гидрофона, до, м	6000
	Частотный диапазон, кГц	8 ÷ 13
	Диаграмма направленности (2 θ)	90 град
	Чувствительность приема	300 мкВ\Па
	Чувствительность излучения	3 Па\В
12	Спутниковая связь	
	Диапазон радиочастот Иридиум	1616 – 1626,5 МГц
	Средняя мощность при излучении	7 Вт
	I/O протокол для GPS	NMEA 0183
	Объем короткого сообщения SBD	1960 байт (максимум)

**Состав электродов в БХК**

Ионселективные электроды – Cl, CN, F

Перекрестно-чувствительные G4, G5, G7, G10, G11, G13

Датчик электропроводности, датчик температуры

**Диапазон измеряемых концентраций ионов**

Cl - селективный электрод (ионы хлорида) от  $1 \cdot 10^{-1}$  до  $1 \cdot 10^{-5}$  моль/л

F-селективный электрод (ионы фторида)  $1 \cdot 10^{-6}$  до  $1 \cdot 10^{-1}$  моль/л

CN селективный электрод (цианид ионы) -  $1 \cdot 10^{-6}$  до  $1 \cdot 10^{-2}$  моль/л

**Рабочая область, pH**

Cl	F	CN	G4	G5	G7	G10	G11	G13
0 -12	4 - 9	12 -14	0 - 7	0 - 8	2 - 8	0 - 7	2 - 8	0 - 7

Изменение потенциала при динамическом изменении давления от 0 до 50 атм. для дистиллированной и морской воды не превышает 1%.

Address: office 308/313, Varshavskoye Highway 17 bld.1, Moscow, 117105, Russia

Tel./fax: +7 495 747 4931 Tel. +7 910 426 5618