



Комплексы гидролокационные Гидра

Система антенных датчиков САД (модель SAS2)

Спецификация

Система антенных датчиков (САД) предназначена для измерения положения антенн комплекса в пространстве а также для измерения скорости звука в воде.

САД выполнен в едином металлическом корпусе.

Электропитание и обмен данными с САД осуществляется по одному кабелю, подключаемому к соединителю ЕХТ БПП.

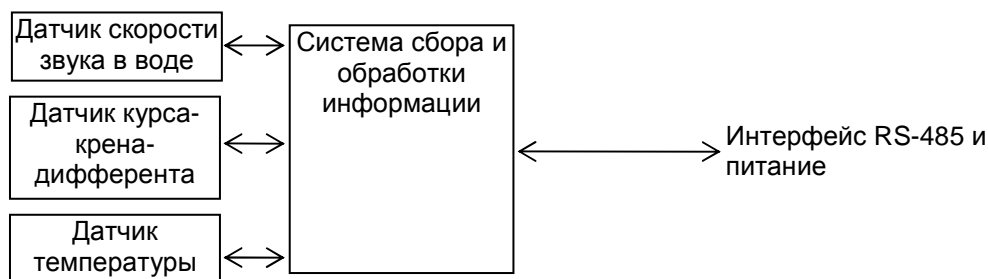


Рисунок 1. Структурная схема САД

ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая точность измерений
- малые габариты и вес
- простота использования и обслуживания, надежность
- цифровая обработка сигналов
- малая потребляемая мощность

ПРИМЕНЕНИЕ

- измерение пространственного положения блока антенн комплекса
- измерение скорости звука в воде
- измерение температуры воды

Таблица 1 – основные технические характеристики модели SAS1	
Параметр	Значение
Использование в комплексах	Все модели комплексов серии Гидра4
Конфигурация	1. Датчик курса-крена-дифферента (SAS2-1) 2. Датчик скорости звука в воде + датчик температуры (SAS2-2) 3. Датчик курса-крена-дифферента + датчик скорости звука в воде + датчик температуры (SAS2-3)
Диапазон измерений курса, град	0..360
Точность измерения курса, град	±0,3
Диапазон измерений крена, град	-90..+90
Точность измерения крена, град	±0,3
Диапазон измерений дифферента, град	-90..+90
Точность измерения дифферента,	±0,3
Диапазон измерений скорости звука в воде, м/с	1400..1600
Точность измерения скорости звука в воде, м/с	±0,2
Диапазон рабочих глубин, м	0,3..25
Диапазон измерений температуры, град С	0..+65
Точность измерения температуры, град С	±0,5
Габариты, мм, не более	102x56x55
Масса, кг, не более	0,5 (с элементами крепления и кабелем 3м)
Класс защиты	IP68
Питание, В	10..27
Максимальная скорость движения в воде, узлов (м/с), не более	10 (5)
Управление	От БПП или компьютера
Длина кабеля	От 1 до 25м с шагом 1м (определяется при заказе) - Рисунок 3

Размещение

Датчик устанавливается на штанге крепления блока антенн комплекса или непосредственно на блоке антенн.

В зависимости от конфигурации и размещения комплекса Потребитель может выбрать готовые решения по размещению датчика или совместно с изготовителем проработать и выполнить новый вариант размещения.

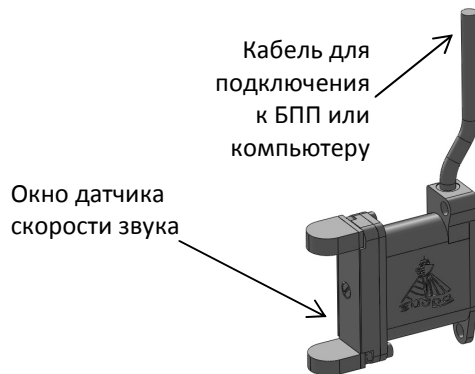


Рисунок 2. Внешний вид САД

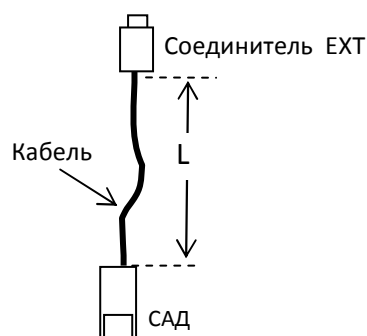


Рисунок 3. Установка и конфигурация САД

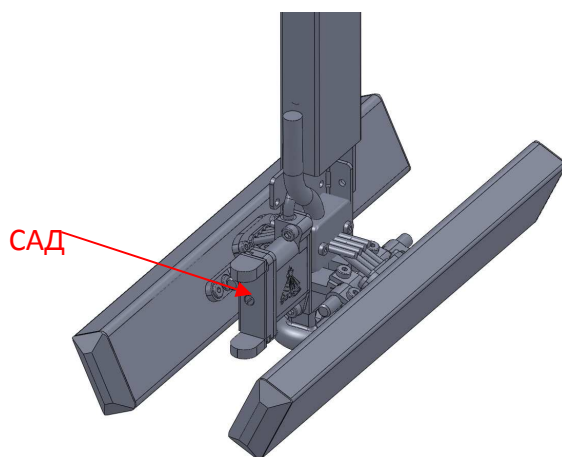


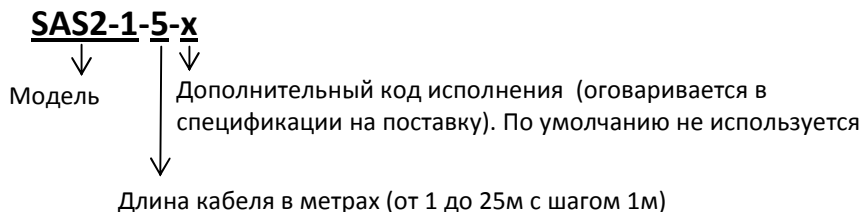
Рисунок 4. Пример установки САД на штанге крепления блока антенн ИГБО

Таблица 2 - Модели САД		
Модель	Варианты конфигурации	Примечание
SAS2-1	Датчик курса-крена-дифферента	
SAS2-2	Датчик скорости звука в воде и температуры воды	
SAS2-3	Датчик курса-крена-дифферента, скорости звука в воде и температуры воды	

Для каждой модели предусмотрены следующие опции и параметры:

1) длина кабеля

Обозначение при заказе (код заказа):



ПРИМЕЧАНИЯ. Остальные параметры и опции указываются в спецификации поставки.

ПРИМЕРЫ: **SAS2-1-5** – модель SAS2-1, длина антенного кабеля 5м

SAS2-3-10 – модель SAS2-3, длина антенного кабеля 10м

Комплект поставки содержит:

1. Датчик с кабелем (длина кабеля оговаривается при заказе)
2. CD диск “Система антенных датчиков САД. ЭД и ПО”
3. Руководство по эксплуатации (на диске), краткое руководство, паспорт

Срок поставки – одна неделя (склад), 4-8 недель (при отсутствии на складе).

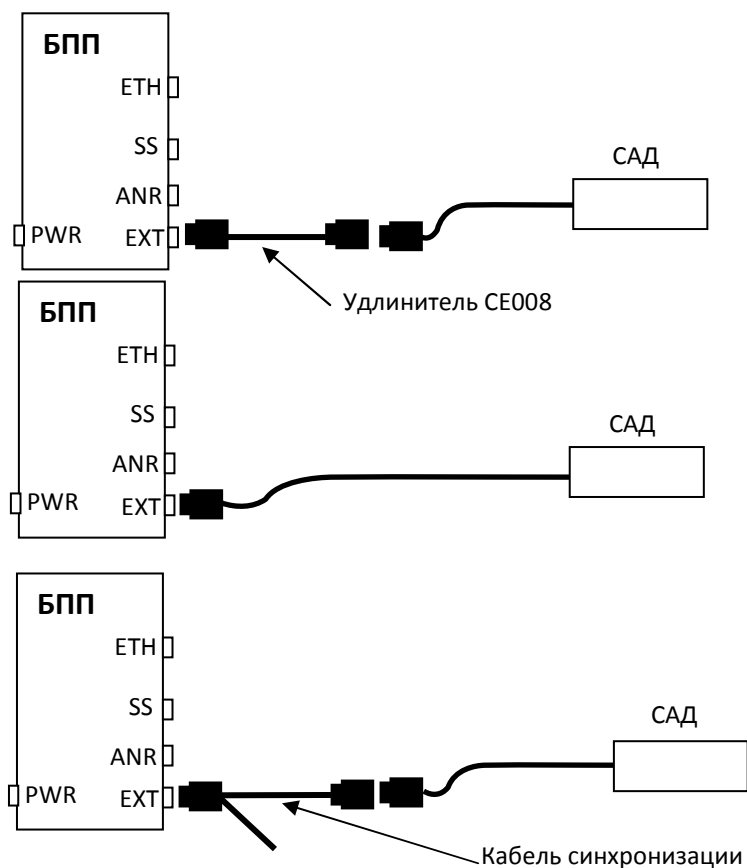
Гарантия - 12 месяцев.

Дополнительное оборудование и аксессуары

Приобретается отдельно или может включаться в комплект расширения при поставке комплекса:

- Удлинитель SE008 – удлинение кабеля между САД и БПП
- Фурнитура, комплекты крепления датчика

Примеры подключений



Дополнительная информация

Дополнительная информация о САД, ценах и условиях заказа – на сайте www.hydrasonars.ru.



Гидра™ является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим ООО "Экран" (www.screen-co.ru).