

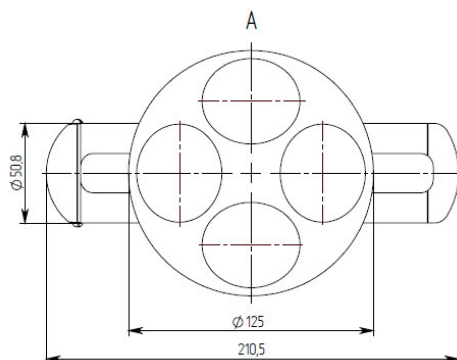
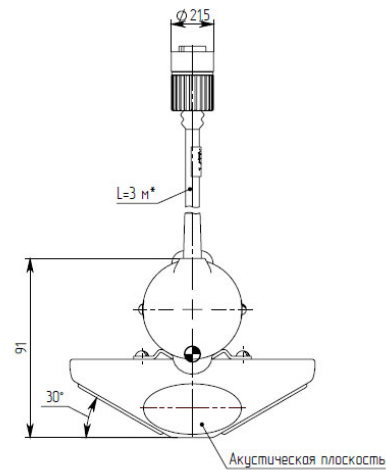
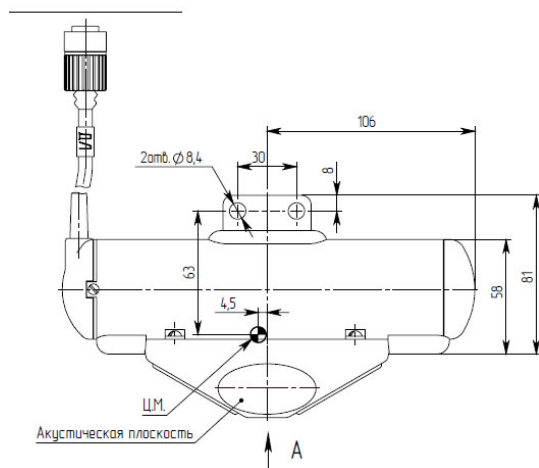


Краткое описание



Ультеракомпактный доплеровский гидроакустический лаг H5dv4 (ДГАЛ) серии Гидра™. Устанавливается на борту любого носителя (судна), в том числе на автономных аппаратах. Используется для измерения скорости движения носителя относительно воды или относительно грунта.

Малогабаритный дизайн позволяет разместить лаг на борту любого носителя. Возможна установка на телеуправляемый автономный аппарат (ROV), AUSV, AHSV.



ОСОБЕННОСТИ

- Малые габариты и вес
- Высокая точность
- Автоматическая настройка под условия съемки
- Возможность установки на автономные аппараты

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Измерение скорости движения носителя
- Обеспечение навигации

Краткая спецификация H5dv4	
Базовый комплект поставки	
Моноблок	Совмещенный блок электроники и антенн, интерфейс Ethernet; корпус – нержавеющая сталь, пластик; покрытие антенн – полиуретан.
Документация	Руководство по эксплуатации
Входящие аксессуары	Монтажный комплект Кабель для подключения Кейс для транспортировки и хранения
Дополнительные оборудование, ПО (приобретаются отдельно)	
Питание	Аккумулятор Адаптер питания моноблока от сети Адаптер питания ноутбука от аккумулятора
Встроенные датчики (опция)	крен, дифферент (точность: 0,2°)
Кабели	Удлинитель, переходники
Крепление	Набор установочный
Компьютер	PC совместимый компьютер (ноутбук)
ПО	Навигация, судовождение, вторичная обработка, интеграция с автономными аппаратами
Основные параметры	
Рабочая частота, кГц	380..480
Диапазон измерения скорости, м/с	±10
Точность измерения скорости, см/с	3 (по грунту) 5 (по толще воды)
Диаграмма направленности антенн	4 x (3..6)°
Напряжение питания, В	=10-17 или =10-30 ~110..220В/47-63 Гц (при питании от адаптера)
Потребляемая мощность	1,5 Вт в режиме останова 10 Вт среднее при работе (макс. дальность)
Масса, кг	1,35 (моноблок без кабеля)
Габариты (ДхВхШ), мм	211x125x110 (без кабеля)
Условия работы	
Заглубление, м	0,5..300 Опция до 600
Рекомендуемый диапазон расстояний до дна, м	0,5..100
Волнение	до 3 баллов (при набоортном креплении)
Температура	-10..+40°С (рабочая) -40..+50°С (хранение)



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

Спецификации могут быть изменены без
предварительного уведомления.
Для получения актуальной информации
посетите сайт www.hydrasonars.ru



Россия
Московская область, г. Жуковский
www.hydrasonars.ru
info@hydrasonars.ru
Tel/факс: +7-495-790-7178