



ООО «ПЛАНЕТА ИНФО»

+7 (812) 454-0-666

г. Санкт-Петербург, 13-я линия В.О., д.78, оф. 190

info@oplanete.info | www.oplanete.info

SVP 70

Стационарный датчик скорости звука



Датчик скорости звука в воде SVP 70 разработан для стационарной установки на надводных кораблях, подвесных буровых установках, подводных лодках, АНПА, ROV и других платформах. В SVP 70 используются новейшие электронные технологии в сочетании с инновационной конструкцией, что позволяет получить компактный, прочный и в то же время очень гибкий в эксплуатации продукт.

В SVP 70 используется метод направленной эхолокации, который мгновенно компенсирует температуру и давление с помощью внутренних датчиков.

SVP 70 поставляется в водонепроницаемом корпусе, включая кронштейны для монтажа, дополнительный кабель длиной 3 м, болты для крепления и руководство пользователя с описанием работы системы. Доступны дополнительные комплекты адаптеров и аксессуары.



ОСОБЕННОСТИ

- Точное и надежное измерение скорости звука в морской воде;
- Компактный корпус высокой прочности из титана для защиты от коррозии;
- Конструкция обеспечивает легкость очистки, оптимальную работу и гибкость интеграции;
- Несколько гальванически изолированных коммуникационных интерфейсов в стандартной комплектации;
- Ультразвуковой эхолот с преобразователем 2 МГц;
- Мгновенная электронная компенсация температуры и давления с помощью внутренних датчиков;
- Встроенная электроника и диапазон глубин до 6000 м.



Стационарный датчик скорости звука SVP 70

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SVP 70

Скорость звука

Диапазон:	1350 -1800 м/с
Разрешение:	0.01 м/с
Точность:	(0-50 м ±0,05 м/с
Точность:	(6000 м) ±0,25 м/с
Частота выборки:	20 Гц и ниже, программируемый
Режим выборки:	По запросу / непрерывный

Интерфейсы ввода/вывода

Разъем:	Birns MCBH9MTT* (титан)
Выход:	(MCBH9M) RS-232 и RS-42
Скорость передачи:	2400-115200
Гальваническая изоляция:	Есть
Параметры вывода:	Прямой, фильтр, валидность
Выходные форматы:	Универсальный программируемый ASCII, Valeport, AML, SVP24, NMEA и другие

Питание

Источник питания:	9-55 В DC
Напряжение:	1,1 Вт стандартная, 1,5 Вт максимальная

Общие характеристики

Диаметр:	44 мм (максимум)
Длина:	165 мм (без разъема)
Высота торцевой заглушки:	69 мм (максимум)
Разъем (MCBH9M):	52,5 мм x Ø23 мм
Вес:	примерно 1,0 кг (без кабеля)

Условия эксплуатации

Давление:	0-630 бар
Температура:	от -20 до +55°C

Комплект поставки

- 900-63-0000-00 - SVP 70;
- 63-0800-00 - Комплект принадлежностей (5 шт. DIN912 M6*10, 5 шт. DIN933 M6*10, 4 шт. уплотнительные кольца, 7,5 мл силиконовое масло для разъемов, салфетка из микрофибры;
- 7211C03 - 2 монтажных кронштейна с резиновой мембраной;
- 904-63-0801-00 - Транспортировочный кейс пластиковый;
- 904-63-0802-00 - Руководство по эксплуатации;
- 904-63-0803-00 - Краткое справочное руководство;
- 904-63-0804-00 - Тестовый кабель длиной 1,5 м с разъемами RS232 и RS232 D-sub;
- 904-63-0808-00 - Витая пара 25 м с разъемом
- 906-63-0800-00 - Муфта запорная с внутренней резьбой MCA

Дополнительные кабели (все витые пары (пигтейлы) с разъемами)

- 904-63-0805-00 - 1,5м • 904-63-0806-00 - 5м • 904-63-0807-00 - 10м • 904-63-0808-00 - 25м • 904-63-0809-00 - 60м