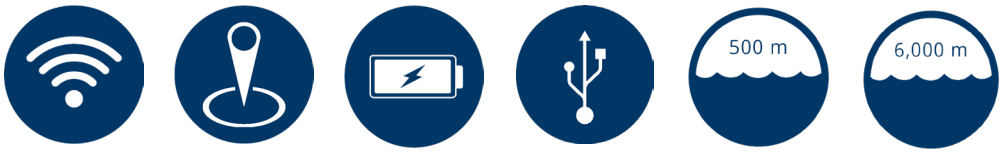
ООО «ПЛАНЕТА ИНФО»
+7 (812) 454-0-666
г. Санкт-Петербург, 13-я линия В.О., д.78
info@oplanete.info | www.oplanete.info

Многопараметрический океанологический зонд AML-6

Серия приборов AML-6 представляет собой семейство многопараметрических зондов с широкими возможностями настройки, предназначенных для широкого спектра задач по сбору данных. Цифра «6» - это количество датчиков, которые могут быть одновременно установлены в разъемы на торцевой крышке прибора. Два дополнительных датчика могут быть подключены снаружи, что позволяет измерять до 8-и параметров.

AML-6 подразделяется на AML-6 LGR и AML-6 RT. Несмотря на то, что эти две конфигурации практически идентичны по размеру и форм-фактору, они отличаются несколькими ключевыми функциями, которые позволяют использовать их в соответствующих применениях, а именно:

- **Обозначение LGR** (например, AML-6 LGR) означает модель, имеющую автономное питание от перезаряжаемой внутренней батареи и механический переключатель вкл/выкл, расположенный рядом с дужкой. Эти инструменты чаще всего используются для многопараметрического профилирования, записи данных во внутреннюю память и экспорта данных после развертывания.
- **Обозначение RT** (например, AML-6 RT) означает вывод данных по кабелю (хотя они также имеют возможность внутренней записи данных). Электропитание и связь с этими инструментами обеспечиваются за счет водонепроницаемого разъема, расположенного рядом с дужкой. Эти инструменты зависят от внешнего источника питания, и подача энергии автоматически включает инструмент вместо механического переключателя у вышеописанной версии. Эти инструменты обычно используются в буксируемых устройствах, устанавливаются на буях, подводных обсерваториях и ROV.



WiFi | GPS | Перезаряжаемые батареи | USB | Изм. глубины | Изм. глубины

Многопараметрический океанологический зонд AML-6

Глубина	500 м	6000 м
Число портов	6 (Опционально до 8)	6 (Опционально до 8)
Защита от биообрастания	УФ-фонарь	нет
Передача данных	WiFi, USB-C, RS232	USB-C, RS-232
Входное напряжение	8-30 В пост. тока	8-30 В пост. тока
Корпус	Ацеталь	Ацеталь, армированный сталью
Защитная клетка	Нерж. сталь (Опция: CuNi)	Нерж. сталь (Опция: CuNi)
Размеры	600 x 100 мм	600 x 100 мм
Вес в воздухе	4.0 кг	4.9 кг
Вес в воде	2.1 кг	2.8 кг
ПО	Sailfish	Sailfish

Ключевые преимущества:

• **Шесть универсальных портов серии X2:** возможность индивидуальной настройки одного прибора для нескольких применений;
• **Магнитный переключатель вкл/выкл:** можно настроить сейчас, включить и начать работу позже;
• **Встроенный Wi-Fi и GPS:** беспроводная передача данных;
• **Порт USB:** зарядка аккумулятора и подключение через USB;
• **УФ-фонарь для защиты от биообрастания (опция):** поддержание постоянного качества данных и сокращение интервалов технического обслуживания;
• **Программное обеспечение Sailfish:** автоматически загружайте, обрабатывайте и экспортируйте собранные данные.

ООО "Планета Инфо"
www.oplanete.info | +7 (812) 454-0-666 | info@oplanete.info

Многопараметрический океанологический зонд AML-6

	Макс. глубина	Диапазон	Прецизионность (+/-)	Точность (+/-)	Разрешение	Время отклика
Проводимость и температура	6000[1]	Пр: 0-90 мСм/см[2] Тмп: -5 - 45 °C	Пров: 0,003 мСм/см T: 0,003°C Тмп: 0,003 °C	Пров: 0,01 мСм/см [6] или 0,003 мСм/см [6] T: 0,005 °C или 0,002 °C	Пров: 0,001 мСм/см T: 0,001 °C	Пров: 25 мс T: 100 мс
Скорость звука	6000[1]	1375-1625 м/с	0,006 м/с	0.025 м/с	0.001 м/с	20 мс
Скорость звука и температура	6000[1]	1375-1625 м/с	0,006 м/с T: 0,003°C	СЗ: 0.025 м/с T: 0.005 °C	СЗ: 0.001 м/с T: 0.001 °C	СЗ: 20 мс T: 550 мс
Давление	100 – 6000	От 0-100 дБар до 0-6000 дБар	0.03% полной шкалы	0.05% от полной шкалы	0.02% от полной шкалы	10 мс
Мутность	200	0-1500 NTU [4]	0,5% от показания или 0,1 NTU [5]	2% от показаний или 0,2 NTU [5]	0.01 NTU	<0.7 с
	600	0-3000 NTU [4]	0,04% NTU [5] или 0,1 NTU [5]	Линейность 0,99 R [2]	0.01 NTU	<0.7 с
Хлорофилл	600	0-500 мкг/л	± 0.05% от полной шкалы	Линейность 0,99 R [2]		200 мс
Растворенный кислород	2000 6000	От 0 до 425 мкмоль/л$^{-1}$ (1)		± 2% от измеренного значения или ± 2,0 мкмоль/л$^{-1}$ (диапазон калибровки: от 3 до 30 °C)	0,01 мкмоль/л$^{-1}$	<1 с
pH	1500 6000	От 0 до 14	± 0.05% полной шкалы	± 0.1		
Фикоэритрин	600	От 0 до 750 ppb	± 0.05% полной шкалы	Линейность 0,99 R [2]		200 мс
CDOM/FDOM		0-1250 ppb				
Флуоресцеин		0-500 ppb				
Родамин		0-1000 ppb				
Нефтепродукты		> 10000 ppb				
Очищенное топливо		> 100 ppm				
Триптофан		0-5000 ppb				
Оптические осветляющие агенты		0-5000 ppb				

[1] Живучесть до 11000 м. Запросите технические характеристики.

[2] Выход за пределы диапазона при 100 мСм/см. Запросите технические характеристики.

[3] Выход за пределы диапазона при 60 ° С. Запросите технические характеристики.

[4] Цифровой автоматический выбор диапазона.

[5] В зависимости от большего показателя.

[6] Стабильность +/- 0,003 мСм/см в месяц.

ООО "Планета Инфо"
www.oplanete.info | +7 (812) 454-0-666 | info@oplanete.info