ООО «ПЛАНЕТА ИНФО»
+7 (812) 454-0-666 | +7 (921) 780-7000
г. Санкт-Петербург, 13-я линия В.О., д.78, оф. 190
info@oplanete.info | www.oplanete.info

ОМЕГА-606 | МНОГОПАРАМЕТРОВЫЙ АНАЛИЗАТОР

Многопараметровый анализатор параметров воды ОМЕГА-606 используется для полевых измерений физических и химических параметров воды в реках, озерах, водохранилищах, очистных сооружениях, системах аквакультуры и т.д.



В торцевой части погружного зонда расположены порты, к которым можно подключить до 4 сменных цифровых датчиков. Всего измеряемых параметров может быть пять (включая датчик температуры в корпусе зонда), в зависимости от выбранной заказчиком конфигурации датчиков.

Калибровочные данные о каждом датчике сохраняются во встроенной памяти, за счет чего пользователь может выполнять калибровку, обслуживание или замену отдельных датчиков в полевых условиях.

Комплект оснащен наладонником с подсветкой дисплея и интуитивно понятной клавиатурой, обеспечивая удобство полевой эксплуатации анализатора.

Наладонник поддерживает функции хранения данных, калибровку датчиков и другие расширенные функции, а также экспорт данных через USB для дальнейшего анализа на ПК.

Особенности изделия:

- **Вывод данных на ПК через USB;**
- **Поддержка подключения 4 датчиков (растворенный кислород, электропроводность (соленость), мутность, pH, ОВП, хлорофилл, сине-зеленые водоросли, концентрация нефтепродуктов в воде и глубина);**
- **Компенсация показаний датчика уровня по атмосфере;**
- **Каждый датчик может быть индивидуально заменен и/или откалиброван в полевых условиях.**

Технические характеристики наладонника

Размеры	225 x 100 x 50 мм
Вес	500 г
Питание	2 перезаряжаемые батареи
Дисплей	ЖК-дисплей 54,38x54,38 мм с подсветкой
Компенсация давления	автоматическая 50–115 кПа
Пылевлагозащита	IP67

Технические характеристики зонда

Измерение глубины	0-30 м
Порты для датчиков	можно подключить до 4 датчиков
Габариты	Ø 65 мм * 540 мм
Класс пылевлагозащиты	IP 68
Рабочая температура	0-50 °C
Точность температуры	±0,2 °C
Вывод данных	выход RS-485, протокол MODBUS
Питание	2 встроенные батареи
Кабель	5 м (по умолчанию), другие длины по запросу

Технические характеристики сенсоров

Датчик	Диапазон	Точность
Растворенный кислород	0-50 мг/л или 0-500% насыщенности	0-20 мг/л: ±1% или ±0,2 мг/л > 0 мг/л: ±5% или ±0,6 мг/л
Мутность	0-1000 NTU или 0-4000 NTU	±5% или 0,3 NTU (большее значение)
Проводимость / соленость	проводимость: 0-200 мСм/см (0-2 мСм/см, 2-20 мСм/см, 20-200 мСм/см); соленость: 0-175 ppt; общее содержание растворенных твердых веществ: 0-128000 мг/л.	±1% или 0,01 мСм/см (большее значение)
		±1 ppt
		/
Нефтепродукты	0-50 ppm или 0-150 ppm	линейность: $R^2 > 0,999$
pH	pH 0-14	±0,02 pH
ОВП	-1999.. +1999 мВ	±20 мВ
Хлорофилл	0-500 мкг/л	±5% или 0,5 мкг/л (большее значение)
Сине-зеленые водоросли	0–300 000 клеток/мл (можно установить в диапазоне от 0 до 2 000 000 клеток/мл)	линейность: $R^2 > 0,999$
Глубина	0 м-2 м... 200м	<0,1% полной шкалы