

# АКВА МП-Х6

МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ ЗОНД



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Название компонента	Технические параметры	
Флуоресцентный датчик растворенного кислорода	Присоединение	Водонепроницаемый разъем
	Принцип измерения	Флуоресценция
	Диапазон измерений	0-20 мг/л или 0-200 % насыщения
	Точность	±0,3 мг/л
	Разрешение	0,01 мг/л
	Температурный принцип	Термисторный метод
	Температурный диапазон	0...+50 °С
	Температурная точность	0,2 °С
	Температурное разрешение	0,1 °С
	Материал	Титановый сплав, ПОМ
	Выходной сигнал	RS485, MODBUS
Четырехэлектродный датчик проводимости	Присоединение	Водонепроницаемый разъем
	Принцип измерения	4 электрода
	Диапазон измерений	1-5000 uS/cm или 0-100 mS/cm
	Точность	1 % ВПИ
	Разрешение	0,0001 mS/cm
	Температурный принцип	Термисторный метод
	Температурный диапазон	0...+50 °С
	Температурная точность	0,2 °С
	Температурное разрешение	0,1 °С
	Материал	Титановый сплав, ПОМ
	Выходной сигнал	RS485, MODBUS
Датчик солености	Присоединение	Водонепроницаемый разъем
	Принцип измерения	4 электрода
	Диапазон измерений	0-72 ppt
	Точность	±1 ppt
	Разрешение	0,01 ppt
	Материал	Корпус: титановый сплав, PEEK; Наконечник электрода: никель
	Температурный диапазон	0...+50 °С
	Температурная точность	0,2 °С
	Температурное разрешение	0,1 °С
	Материал	Титановый сплав, ПОМ
	Выходной сигнал	RS485, MODBUS

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Название компонента	Технические параметры	
Датчик мутности	Присоединение	Водонепроницаемый разъем
	Принцип измерения	Рассеянный свет под углом 90°
	Диапазон измерений	0...1000 NTU
	Точность	±5 % или 0,3 NTU
	Разрешение	0.01 NTU
	Материал	Титановый сплав, излучатель синего света
	Выходной сигнал	RS-485, MODBUS
Цифровой pH-датчик	Присоединение	Водонепроницаемый разъем
	Принцип измерения	pH-электрод
	Диапазон измерений	0...14 pH
	Точность	±0,1 pH
	Разрешение	0,01
	Материал	Титановый сплав, ПОМ
	Выходной сигнал	RS485, MODBUS
Датчик хлорофилла	Присоединение	Водонепроницаемый разъем
	Принцип измерения	Флуоресценция
	Диапазон измерений	0...500 µg/L
	Точность	0,1 µg/L
	Линейность	R <sup>2</sup> >0,999
	Разрешение	0,01 µg/L
	Материал	Титановый сплав, излучатель синего света
	Выходные сигналы	RS485, MODBUS
Датчик сине-зеленых водорослей	Присоединение	Водонепроницаемый разъем
	Принцип измерения	Флуоресценция
	Диапазон измерений	0-300,000 ед./мл
	Предел обнаружения	300 ед./мл
	Линейность	R <sup>2</sup> > 0,999
	Разрешение	1 ед./мл
	Материал	Нержавеющая сталь 316L
	Выходные сигналы	RS485, MODBUS

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Название компонента	Технические параметры	
Цифровой датчик ОВП	Присоединение	Водонепроницаемый разъем
	Диапазон измерений	-999...999 мВ
	Точность	±20 мВ
	Разрешение	1 мВ
	Материал	Титановый сплав, ПОМ
	Выходные сигналы	RS485, MODBUS
Датчик нефтепродуктов	Присоединение	Водонепроницаемый разъем
	Принцип измерения	Флуоресценция
	Диапазон измерений	0...50 ppm
	Точность	5 %
	Разрешение	0,01 ppm
	Линейность	R <sup>2</sup> >0.999
	Материал	Нержавеющая сталь 316L
	Выходные сигналы	Rs485, MODBUS
Преобразователь уровня	Присоединение	Водонепроницаемый разъем
	Принцип измерения	Гидростатическое давление
	Диапазон измерений	0...200 м
	Точность	0,5 / 0.3 / 0,1 / 0,05% ВПИ
	Разрешение	0,01 м
	Материал	Титановый сплав
	Выходные сигналы	RS485, MODBUS
	Автоматическая щетка самоочистки	Присоединение
Материал		Пластик
Частота самоочистки		Самоочистка при включении; по умолчанию поворот щетки один раз каждые 30 минут; желаемую частоту очистки можно настроить

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Название компонента	Технические параметры	
Многопараметрический зонд (корпус)	Порты	7 водонепроницаемых портов, поддержка до 6 цифровых датчиков, 1 центральная очищающая щетка. Зонд и очищающая щетка могут поставляться в разобранном виде, в свободной комбинации и по согласованию.
	Защитный колпак	Стандарт
	Кабель	Стандартно 10 м (другая длина по запросу)
	Материал	Пластик
	Выходные сигналы	RS485, протокол MODBUS
	Рабочая температура	0...+50
	Калибровка	Данные калибровки хранятся в датчике, разборка и замена не влияют на данные
	Питание	Многопараметрический зонд комплексно: постоянный ток 12 В $\pm 5\%$ ; Отдельный датчик: 5 В $\pm 5\%$
	Рабочий ток	200 мА

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

