

**ПАРАМЕТРЫ:**

Растворенный кислород

(электрохимически)

pH

Eh

Электропроводность

Удельная электропровод.

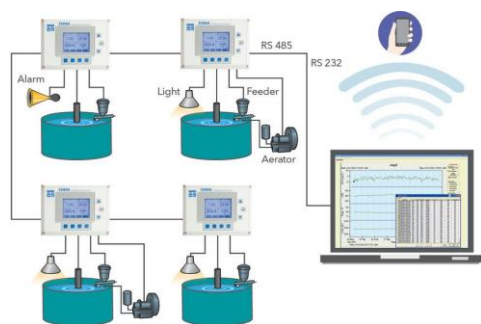
Соленость

Общее число раст. солей

Температура

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Возобновляемые водозаборы
- Водоотводные каналы
- Запруды
- Садки
- Аквакультура
- Аквариумы
- Академическая наука
- Водоохранилища



Пример размещения четырех приборов для мониторинга отдельных резервуаров через один удаленный компьютер

Многопараметрический монитор & контроллер YSI 5200A

Непрерывный контроль качества вод и процессов кормления

Специально разработанный для размещения в аквакультурных резервуарах. Непрерывный контроль и программное обеспечение AquaManager® используется для управления процессами кормления, предупреждения и мониторинга параметров качества вод в резервуаре. Прибор достаточно мощный для всесторонней оценки функционирования систем очистки вод, аквакультуры и т.д.

- **Многопараметричность:** Кислород, Температура, Электропроводность, pH, Eh, Соленость
- Дополнительная связь через Ethernet TCP/IP или Wi-Fi
- Запись параметров калибровки, выставление предельных условий
- Таймер кормления через ПО Feed Smart™ (включено)
- Возможность подсоединения в сеть до 32 мониторов через один порт ПК или интеграция с гальваническими и/или оптическими контроллерами содержания кислорода
- Графический вывод результатов, надежные системы контроля
- Прост в установке, настройке и обслуживании
- Надежное ПО для дозирования и контроля
- E-mail и SMS предупреждения

Таймер кормления Feed Smart™, обеспечивает поставку питательных веществ в зависимости от установленных критериев. Кормление осуществляется по программе, исходя из веса питания, общей биомассы и различных коэффициентов, одновременно с контролем параметров качества вод. Интегрируется с большинством автоматических кормушек.

Дополнительное ПО AquaManager® позволяет просматривать результаты измерений и настраивать контроллеры из удаленной точки доступа. Просмотр результатов измерений в реальном времени и установка параметров кормления для оперативного принятия решений.

Спецификация YSI 5200A

Раст. кислород (полярографический)	Диапазон	0 - 500% насыщения; 0 - 60 мг/л
	Разрешение	0.1% насыщения (0.0-99.9%); 0.01 мг/л (0-10 мг/л); 0.1 мг/л (10-60 мг/л)
	Погрешность	±2% или ±0.2 мг/л, что будет больше (0-200%) (0-20 мг/л), ±6% от измер. (200- 500%) (20-60 мг/л)
	Отклик	95% = 17 сек. для мембраны 2.0 mil PE ; 95% = 36 сек. для мембраны 2.0 mil политетрафлюорэтилен
Conductivity	Диапазон	0-200 мкС, 0-2000 мкС, 0-20 мС, 0-200 мС
	Разрешение	0.1 мкС (0-200 мкС); 1 мкС (0-2000 мкС); 0.01 мС (0-20 мС); 0.1 мС (0-200 мС)
	Погрешность	±0.5% от диапазона (0-100 мС); ±1.0% от измерения (100-200 мС)
Eh	Диапазон	-2000 мВ - +2000 мВ
	Разрешение	1 мВ
	Погрешность	±20 мВ
pH	Диапазон	0.0 - 14.0 pH
	Разрешение	0.01 pH
	Погрешность	±0.2 pH
Соленость (рассчитывается)	Диапазон	0 - 80 ppt (0 - 50 ppt дополнительно)
	Разрешение	0.1 ppt
	Погрешность	±2% или ±0.1 ppt
Температура	Диапазон	0 - 45°C
	Разрешение	0.1°C
	Погрешность	±0.2°C
Таймеры	4 таймера - 10 стратегий отсчета 1 таймер на кормление (питание не включено); ПО Feed Smart™	
Связь	RS485 и RS232 стандарт; Ethernet или Wi-Fi дополнительно	
Память	Энергонезависимая; 2000 измерений, 1250 предупреждений, 1000 изменений настроек	
Гарантия	2 года на прибор; 1 год на кабель и датчик	
Входы	2 дополнительных разъема, (0 - 1.0 В, 0 - 5.0 В или 4-20 мА, на выбор)	
Сертификаты	NEMA 4X, CE, ULC, CUL, ETL, RoHS, IP-65, Made in USA, lightning protection	
Условия пользования	-15 - 70°C	
Пределы	Использование за пределами сертификата NEMA 4X Enclosure	
Питание	4 внутр. 10 А для 115 В пер. тока (5 А для 230) E-mail и/или SMS предупреждение до 3 писем через Ethernet или до 10 писем через AquaManager в час	
Опции питания	1	12 В пост. тока; с использованием вне доступности сети переменного тока
	2	100-240 В пер. тока; автомат. переключение на 12 В пост. тока при падении напряжения
Дисплей	Цветной LCD (320 x 240) с таймером, расширенный диапазон для LCD экрана подсветкой	
Компьютер	ПО AquaManager: Windows XP SP3/Vista/Windows 7 (32/64 bit)	
Обновления	Имеются	
Габариты	Высота: 16.5 см; Длина: 21.6 см; Ширина: 12.1 см	

YSI 5200A Информация по заказам

5200A-AC	Многопараметрический монитор, 110-240 В пер. тока
5200A-DC	Многопараметрический монитор, 12 В пост. тока, элементы питания не включены
5561-X	4- 10- 20- или 30-м кабель с датчиками РК (полярограф)/температура
5562-X	4- 10- или 20-м кабель с датчиками РК (полярограф)/температура/электропровод/рН (датчики заказ. отдельно)
5564	Датчик рН (калибровочные растворы не включены)
5565	Датчик рН/Eh (калибровочные растворы не включены)
5209A	Программное обеспечение AquaManager
6505	Погодная защита
6509	Крепление на перила
6510	Крепление в распределительный щит
5402	Кабель-переходник Последовательный интерфейс-Ethernet

YSI

1725 Brannum Lane, Yellow Springs, OH 45387
Tel +1 937.767.7241 800.897.4151 (US)
environmental@ysi.com
YSI.com

YSI is a registered trademark.
Specifications are subject to change. Please visit YSI.com to verify all specs.
© 2013 YSI
Printed in the USA. W45-01 July, 2013



a xylem brand