



## ПАРАМЕТРЫ:

Растворенный кислород (оптич.)  
Температура

## ПРИМЕНЕНИЯ:

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



Оптический метод заключается в том, что молекулы кислорода проникают через полупроницаемую мембрану, вызывая люминисценцию чувствительного слоя датчика. Длительность люминисценции измеряется датчиком и сравнивается со стандартом.

## Мониторинг и контроль уровня кислорода (оптический)

### Непрерывный мониторинг содержания растворенного кислорода

Разработанный специально для аквакультуры, непрерывный контроль предназначен для мониторинга содержания растворенного кислорода и ПО AquaManager® используется для управления процессами кормления, предупреждения и мониторинга параметров качества вод в резервуаре. С оптической технологией измерения кислорода Вы сможете повысить уровень измерений с уменьшением затрат на обслуживание прибора. *Оптические датчики не требуют частой смены мембран, чистки электролита, перемешивания и частых калибровок.*

- Многоразъемный монитор котроля уровня кислорода (оптически)
- Дополнительно 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 или интеграция с 5400 и/или 5200А контроллерами
- Графический вывод результатов, надежные системы контроля
- Прост в установке, настройке и обслуживании
- Надежное ПО для контроля
- Калибровка внутри резервуара
- E-mail и SMS предупреждения
- Использование приложения AquaViewer для iPhone

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 5500D

Кислород (Оптически) (0-200%) (0-20 мг/л) (200-500%) (20-50 мг/л)	Диапазон	0 - 500% насыщения; 0 - 50 мг/л
	Разрешение	0.1% насыщения; 0.01 мг/л или 0.1 мг/л
	Погрешность	±1% измер. или ±1%, что больше; ±0.1 мг/л или ±1% измер, что больше ±10% от измерения
	Отклик	90% измер. за 25 сек.; 95% измер. за 45 сек. (отклик без перемешивания; перемешивание уменьшит время отклика)
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 монитор, кабель и датчик; 1 год на мембрану (реальное время жизни может быть дольше)	
Входы	1-4 разъема для датчиков растворенного кислорода	
	4 разъема для температуры или (0 - 1.0 В, 0 - 5.0 В или 4-20 мА, на выбор)	
	2 разъема для температуры или (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	
Условия использ.	-15 - 70°C	
Пределы	Использование за пределами сертификата NEMA 4X Enclosure	
Питание	8 внутр. 10 А 115 В пер. тока (5 внутр 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 с подсветкой	
Компьютер	ПО AquaManager: Windows XP SP3/Vista/Windows 7 (32/64 bit)	
Обновления	Имеются	
Габариты	Высота:	16.5 см
	Длина:	21.6 см
	Толщина:	12.1 см

## YSI 5500D Информация по заказам

5500D-01-AC	606905	Контроллер с одним датчиком кислорода/темп, 110-230 В пер. тока
5500D-01-DC	606929	Контроллер с одним датчиком кислорода/темп, 12 В пост. тока, элементы питания не включены
5500D-02-AC	606925	Контроллер с двумя датчиками кислорода/темп, 110-230 В пер. тока
5500D-02-DC	606931	Контроллер с двумя датчиками кислорода/темп, 12 В пост. тока, элементы питания не включены
5500D-04-AC	606927	Контроллер с четырьмя датчиками кислорода/темп, 110-230 В пер. тока
5500D-04-DC	606928	Контроллер с четырьмя датчиками кислорода/темп, 12 В пост. тока, элементы питания не включены
626320		Сменная мембрана (включена в поставку на датчике)
626250-X		1- 4- 10- 20- 30- 40- 50- 60- или 100-м кабель с датчиком РК/Темп
6505		Погодная защита
6509		Крепление на перила
6510		Крепление в распределительный щит
5209A		Программное обеспечение AquaManager

## 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.  
 ©2012 YSI  
 Printed in the USA. W44 September, 2012



a xylem brand