

IFF PROBE XB4-S

Погружной зонд для измерения
растворенного кислорода в воде



Эффективное и простое измерение на рыбоводческой ферме

Зонд состоит из головки из нержавеющей стали с опцией сменного датчика (CAP), корпуса со встроенной электроникой и прочного кабеля. Оптические кислородные зонды характеризуются очень длительным сроком службы при минимальных требованиях к калибровке. Благодаря силиконовой мембране зонды XB4-S также отличаются во много раз более высокой способностью реакции, чем любые конкурирующие зонды с тефлоновым покрытием.

Преимущества

Зонд XB4-S имеет большое значение с точки зрения экономии энергии, связанной с работой воздуходувки для аэрации в резервуарах. В зависимости от вида содержащихся рыб, измерение обеспечивает оптимальную концентрацию растворенного кислорода в воде.



Высокопрочный корпус
предназначен для использования
в пресной и соленой воде



Измерение не
зависит от потока вокруг
датчика



Прочный и
легкосъемный
датчик — CAP



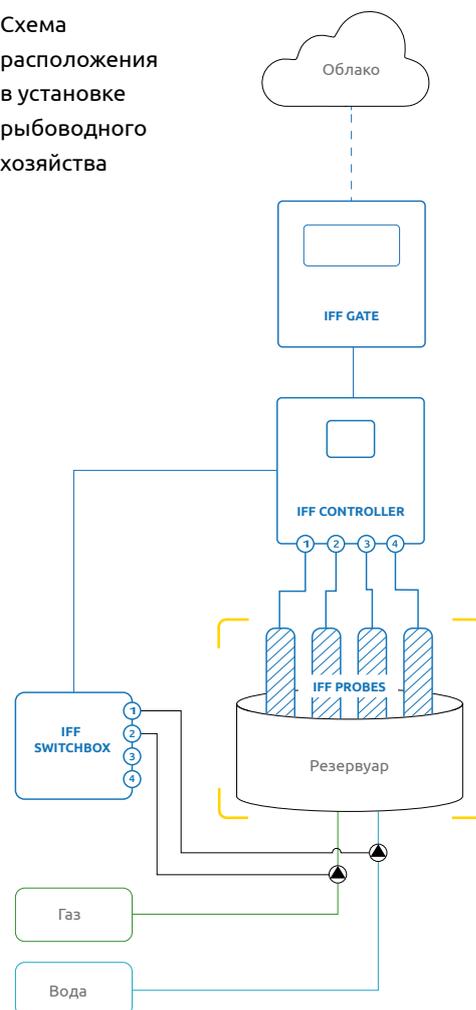
Минимальные
эксплуатационные
расходы



Нечувствителен к
присутствию газов
H₂S или CO₂

Структура

Схема
расположения
в установке
рыбоводного
хозяйства



Компоненты оборудования



Основные технические параметры

Электропитание	внешний источник; 18 ÷ 35 В постоянного тока/ 30 мА
Выходной сигнал	4 ÷ 20 мА
Диапазон измерения концентрации кислорода	0,0 ÷ 200,0 %; 0,00 ÷ 20,00 мг/л
Точность измерения концентрации кислорода	1 % от диапазона; ± 1 цифр.
Время отклика T98%	< 60 с
Температурная компенсация	автоматическая 0 ÷ 50 °С
Диапазон измерения температуры	0 ÷ 50 °С
Точность измерения температуры	± 0,2 °С; ± 1 цифр.
Датчик температуры	Ni 1000
Принцип измерения	кислород-зависимое гашение люминесценции
Степень защиты	IP 68
Диапазон давления	0 – 3,5 бар (0 ÷ 35 м водяного столба)
Диапазон рабочих температур	0 ÷ 50 °С
Диапазон температур хранения	-20 ÷ 70 °С
Размеры (зонд)	270 x 36 мм
Размеры (коробка)	320 x 200 x 75 мм
Материал	нержавеющая сталь 1,4404; НПВХ черный, полиуретан (кабель)
Вес (зонд + 10м кабеля)	1,7 кг
Потребление кислорода	нет
Необходимый поток	нет