

Инструкция по эксплуатации

Система контроля растворенного кислорода в воде «Aqua-Control One» и функцией управления устройствами аэрации

Перед установкой и эксплуатацией системы Aqua-Control One, обязательно ознакомьтесь с данной инструкцией и соблюдайте ее при эксплуатации.



С помощью данной LINN-системы контроля у Вас есть возможность постоянно измерять и следить за содержанием кислорода в воде в %, непосредственно на месте измерения, точнее в водоеме или бассейне. Уровень кислорода постоянно измеряется датчиком. В данной системе Вы можете задать фиксированные значения кислорода, при достижении которых будет срабатывать аварийная система оповещения и включатся или выключатся аэрационные устройства (насос/аэратор/компрессор/клапан). Уровни кислорода в воде, при которых должно происходить срабатывания аварийной сигнализации, аэрационных устройств можно быстро и легко установить с помощью измерительного блока. Соблюдайте, пожалуйста, при этом нижеследующие пункты.

Система состоит из следующих компонентов:

1. Измерительного блока с дисплеем и мембранными влагонепроницаемыми кнопками для переключения показаний и проведения калибровки датчика, электрического кабеля для подключения 230 В, разъема для подключения кислородного датчика;
2. Распределительной коробки для подключения аварийной сигнализации и устройства для аэрации;
3. Кислородного датчика в комплекте с кабелем и разъемом для подключения (включая комплект запасных частей).

Комплект поставки

Датчик оснащен кабелем 7 м. В комплект поставки входит 1 бутылка с 50 мл раствора электролита, а так же 5 запасных мембран и уплотнительных резиновых колец для мембран.

Технические характеристики кислородного датчика

- Нет погрешности в нулевой точке
- Точность, лучше, чем +/- 0,2 mg/L
- Калибровка на воздухе 100%
- Температурная компенсация от 0 до 40° C
- Период между калибровками от 3 до 6 месяцев
- Простой в техническом обслуживании, может быть отремонтирован непосредственно на месте
- Прочная тефлоновая мембрана
- Высококачественный кабель
- Диаметр 63 мм, длина 73 мм, длина кабеля 7 м (стандарт)
- Вес вместе с кабелем 1000 g
- 5 - 7 mV на ppm (mg/L) (в зависимости от температуры)
- Условия эксплуатации 0 до 40° C, давление до 10 атмосфер
- Необходимый поток воды около мембраны -минимум 4 см/сек