

Серия 871DO – Сенсоры растворенного кислорода



При использовании с монтажными принадлежностями и электрохимическим анализатором серии 873DO, сенсор 871DO обеспечивает надежное и точное измерение растворенного кислорода в аэрационных бассейнах, водных потоках, водоемах и технологических процессах.
 Подробная информация приведена в документе «Технические характеристики изделия» PSS 6-9B1 A.

Характеристики

Тип сенсора: полярографическая ячейка Кларка с композитной мембраной, содержащая четыре электрода в электролите KCl.
Измерительный электрод: Золото
Изолированный электрод сравнения: Серебро/Хлорид Серебра (Ag/AgCl)
Вспомогательный электрод (противоэлектрод): Серебро
Тестовый электрод: Золото

Мембрана: Армированная нержавеющей сталью композитная мембрана на съемном колпачке.

Материал частей, контактирующих с измеряемой средой:

Корпус: PVDF (верхняя часть), Noryl (нижняя часть)
Мембрана: Силиконовая резина
Фиксатор мембранного колпачка: Noryl
Кольцевое уплотнение: Силиконовая резина, Viton или EPR
Вентиляционный колпачок: Ацеталь
Прокладка вентиляционного уплотнения: силиконовая резина
Автоматическая температурная компенсация: в сенсоре установлен термистор 100 кОм для обеспечения температурной компенсации в диапазоне от 0 до 50°C (от 32 до 122°F)

Пределы давления и температуры измеряемой среды: избыточное давление от 0 до 210 кПа (от 0 до 30 psig), температура от 0 до 50°C (от 32 до 122°F).

Крепление сенсора: Наружная резьба 1 дюйм MNPT с обеих сторон, с выточкой на корпусе под ключ 1.125 дюйма. Для погружной установки или в потоке.

Длина кабеля:

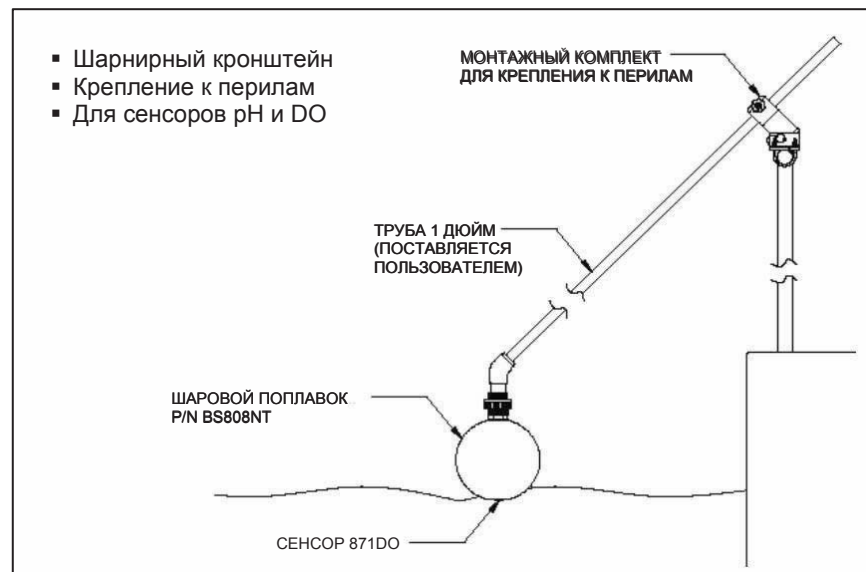
Интегрированный кабель, стандартный: 9 м (30 футов)
 Интегрированный кабель, максимальная длина: 150 м (500 футов)

Разделка интегрированного кабеля:

Стандартная разделка: Семь проводов #22AWG, зачищенные и луженные
 Опциональная разделка: разъем-вилка для подключения патч-кабеля от анализатора 873DO.

Приблизительная масса: 0.34 кг (0.75 фунта)

- Расширенная диагностика
 - ✓ определение загрязнения мембраны
 - ✓ определение повреждения мембраны
 - ✓ определение пузырьков в электролите
- Простой монтаж и обслуживание
 - ✓ мембранный колпачок в виде единого модуля можно заменить в полевых условиях
 - ✓ опциональная автоматическая механическая очистка мембраны
 - ✓ широкий выбор монтажных принадлежностей, включая шаровой поплавков (см. рисунок)
 - ✓ монтажный комплект для крепления к перилам (см. рисунок)
- Долговечная конструкция сенсора
 - ✓ устойчивая к измеряемой среде конструкция из PVDF и Noryl
 - ✓ армированная нержавеющей сталью композитная мембрана



Оформление заказа – Укажите модель 871DO, а затем код заказа для каждого пункта

Мембрана

Композитная мембрана -C

Дополнительные опции

Нестандартная длина интегрированного кабеля, луженые провода, 150 м (500 футов) максимум-3

Нестандартная длина интегрированного кабеля, разъем-вилка, 150 м (500 футов) максимум¹-5

Интегрированный кабель стандартной длины 9 м (30 футов) с разъемом-вилкой¹-7

Укажите длину кабеля (если нестандартная длина)

Укажите монтажные принадлежности, клеммную коробку и удлинительный кабель (при необходимости; подробная информация содержится в документе PSS 6-9B1 A)

Укажите номер технологической позиции прибора

Данный продукт и его компоненты защищены патентом США 5.326.447. Соответствующие патенты выпущены или находятся в стадии оформления в других странах.

Примечания

¹ Требуется патч-корд. Укажите один из двух – P/N BS806JY (10 футов) или P/N BS806JT (при заказе сообщите длину).