

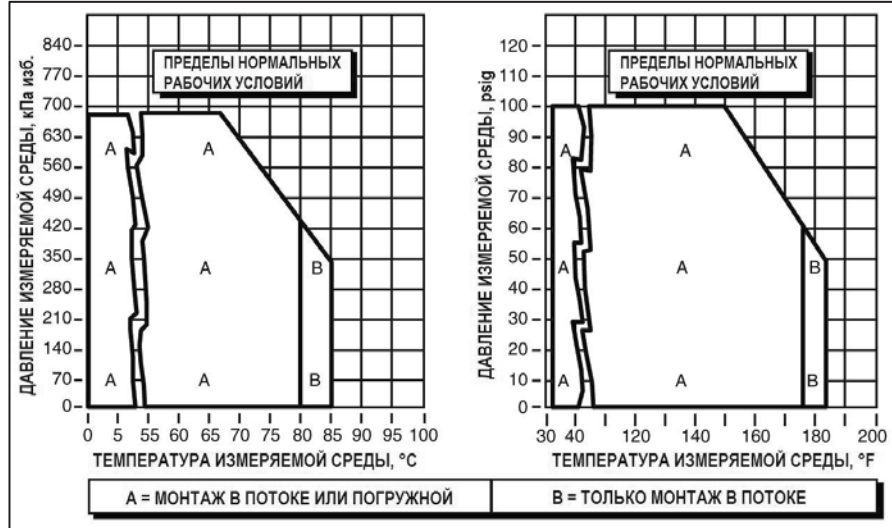
Серия 871A – Сенсоры pH и ORP



Сенсоры pH и ORP серии 871A применимы практически для любых задач, где требуется измерение pH или ORP (окислительно-восстановительного потенциала). Сенсоры используются с анализаторами серий 873PH и 875PH, или с преобразователями серии 870ITPH.

Функциональные характеристики

Допустимые значения давления и температуры:



- Надежная конструкция, требующая минимум обслуживания
 - ✓ материал - PVDF
 - ✓ плоский электрод pH из упрочненного стекла
 - ✓ электрод сравнения с двойной камерой
 - ✓ небольшой размер
 - ✓ отсутствие металлических частей, контактирующих с измеряемой средой
 - ✓ герметизированные электроды
- Простой монтаж
 - ✓ наружная резьба 1 дюйм NPT
 - ✓ простая установка и снятие
 - ✓ для проточной или погружной установки
 - ✓ полная линейка принадлежностей
 - ✓ фланец 2" Tri-Clamp EP389B

Физические характеристики

Материал частей, контактирующих с измеряемой средой:

- Корпус: PVDF
- Измерительный электрод:
 - pH: плоский стеклянный
 - ORP: платина или золото, на выбор
- Электрод сравнения: керамическая диафрагма
- Кольцевая прокладка: EPR (этилен-пропиленовый каучук)

Крепление сенсора: Наружная резьба 1 дюйм NPT с обеих сторон. Для проточной или погружной установки, в зависимости от применения

Разделка интегрированного кабеля: (см. примечание 10 на следующей странице)

Для сенсоров стандартной конфигурации: зачищенные и луженые проводники

Для сенсоров интеллектуальной конфигурации: с рожковыми оконцевателями No.6

Как опция доступны рожковые оконцеватели для стандартных сенсоров

Диапазон измерения:

- pH: от 2 до 12 pH
- ORP: ±2000 мВ

Автоматическая температурная компенсация:

Для сенсоров стандартной конфигурации: 2-проводное платиновое термосопротивление, 100 Ом

Для сенсоров интеллектуальной конфигурации:

- Версия 871A-3: 2-проводное платиновое термосопротивление, 1000 Ом
- Версия 871A-4: 3-проводное платиновое термосопротивление, 1000 Ом

Совместимость с анализаторами и преобразователями:

- 873PH: 871A-1, 871A-2
- 873APH: 871A-1, 871A-2
- 870ITPH: 871A-1, 871A-3, 871A-4

Примечание: 871A-2 совместим, но недоступна некоторая диагностика

875PH: 871A-1, 871A-3, 871A-4

Примечание: 871A-2 совместим, но недоступна некоторая диагностика



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

Обработка сигнала

Стандартная конфигурация, без предусилителя	-1		
Стандартная конфигурация, встроенный предусилитель ¹	-2		
Интеллектуальная конфигурация, без предусилителя ²	-3		
Интеллектуальная конфигурация, встроенный предусилитель ²	-4		

Измерительный электрод и материал

pH, плоский стеклянный		F	
ORP, платина		D	
ORP, золото		E	

Дополнительные опции

Провода с рожковыми оконцевателями No.6, только для сенсоров стандартной конфигурации ^{3, 4, 5, 10}	-1		
Нестандартная длина интегрированного кабеля ^{4, 6}	-3		
Нестандартная длина интегрированного кабеля, разъем-вилка ^{7, 8, 9}	-6		
Интегрированный кабель стандартной длины 3 м (10 футов) с разъемом-вилкой ^{7, 8, 9}	-7		

Укажите длину кабеля (если нестандартная длина)

Укажите монтажные принадлежности, клеммную коробку и удлинительный кабель (при необходимости; подробная информация содержится в документе PSS 6-1C2 B)

Укажите номер технологической позиции прибора

Примечания

- 1 Совместим с преобразователем 870ITPH и анализатором 875PH, но некоторая диагностика недоступна.
- 2 Совместим с преобразователем 870ITPH и анализатором 875PH.
- 3 Стандартно для 871A-1 и 871A-2: провода No.22 AWG, длина 3 м (10 футов), концы зачищенные и луженые, для применения с анализаторами серии 873PH. Провода с рожковыми оконцевателями No.6 используются с преобразователями серии 870ITPH и анализатором 875PH.
- 4 Возможен выбор только одной дополнительной опции, за исключением комбинации "-13". Дополнительные опции "-1" и "-3" могут быть выбраны как по отдельности, так и вместе.
- 5 Не применяется с сенсорами интеллектуальной конфигурации. Для них рожковые оконцеватели по.6 используются стандартно.
- 6 Максимальная длина интегрированного кабеля 15 м (50 футов).
- 7 Только для применения с 871A-2.
- 8 Не применяется с шаровым краном.
- 9 Требуется патч-кабель, заказываемый отдельно.
- 10 Разделка кабелей будет поэтапно изменяться. Новые кабели будут иметь втулочные оконцеватели, которые будут стыковаться со всеми анализаторами и преобразователями. Втулочные оконцеватели заменят и рожковые оконцеватели, и луженные провода.