

Серия 873 – Электрохимические анализаторы для измерения pH/ORP, контактной удельной электропроводности, бесконтактной удельной электропроводности, содержания растворенного кислорода и сопротивления



- Вход для двух сенсоров
 - ✓ Версии прибора для измерения контактной удельной электропроводности, сопротивления, DPX и растворенного кислорода могут принимать сигналы от одного или двух сенсоров
 - ✓ Версии PH и EC работают с одним сенсором
 - ✓ Может измерять соотношение или % отклонения
 - ✓ Возможна дистанционная передача сигнала измеренного значения для обоих сенсоров
- Недорогой анализатор
 - ✓ Литой корпус из норила позволил получить компактный полнофункциональный прибор для монтажа на панели
 - ✓ Широкий диапазон встроенных функций и возможностей
 - ✓ Идеальный для OEM применения
 - ✓ Недорогие версии для измерения pH, контактной электропроводности, бесконтактной электропроводности, сопротивления и растворенного кислорода
- Корпус NEMA 4X размером 1/4 DIN
 - ✓ Литой алюминиевый корпус с эпоксидным покрытием для установки на панели, трубе или плоской поверхности
 - ✓ Установочный вырез 92x92 мм (3.6x3.6 дюйма) занимает минимум места на панели

Эксплуатационные характеристики

Точность:¹
 pH/ORP: ±0.1%
 Все остальные: ±0.5% от диапазона калибровки
 Повторяемость: ±0.1%

Примечание

¹ Выражено в % от диапазона измерений

При использовании с сенсорами серий 871 и PH10 электрохимические анализаторы серии 873 измеряют pH, ORP, удельную электропроводность, сопротивление или содержание растворенного кислорода. Подробная информация приведена в документе «Технические характеристики изделия» PSS 6-1C1 E.

Функциональные характеристики

Выходной сигнал: изолированный; 4-20 мА, 0-20 мА или 0-10 В (определяется при заказе)

Границы пределов измерений и диапазона измерений:

Тип анализатора	Пределы измерений	Минимальный диапазон измерений
pH/ORP	pH: -2...+16 ORP: -999...+1400 мВ	
DPX	pH: -2...+16 ORP: -999...+1400 мВ ISE: 0-2.000 ppm... 0-2000 ppm	
Сопротивление	0...2 МОм·см минимум 0...20 МОм·см максимум	10% верхнего предела измерений
Контактная электропроводность	0...1 мкСм/см минимум 0...20000 мкСм/см максимум	10% верхнего предела измерений
Бесконтактная электропроводность	0...50 мкСм/см минимум 0...2000 мСм/см максимум	10% верхнего предела измерений
Растворенный кислород	0...100 ppm 0...100% насыщения	10% верхнего предела измерений

Светодиодный индикатор: 4 цифры. Измеряемая величина: pH, mV, ppm, МОм·см, мкСм/см, мСм/см, % (зависит от применения)

Температура: градусы Цельсия (°C) или Фаренгейта (°F), устанавливается при конфигурации

Сигнализация: стандартный двойной выход, точка сигнализации настраивается от нуля до верхнего предела измерений; регулировка гистерезиса от 0 до 99% максимального верхнего значения диапазона измерения; таймеры задержки и триггера настраиваются от 0.00 до 99.99 минут. Номинал контактов 5А без индуктивности при 125 В переменного тока или 30 В постоянного тока.

Физические характеристики

Монтаж:

Корпус общепромышленного применения: монтаж только на панели
 Металлический корпус для полевого монтажа: монтаж на панели, на трубе, на плоской поверхности - неподвижно или с возможностью поворота.

Корпус:

Корпус общепромышленного применения: прессованный из армированного стеклом норила, передняя панель NEMA 12.
 Корпус для полевого монтажа: литой алюминиевый, эпоксидная покраска.



Оформление заказа – Укажите модель 873, а затем код заказа для каждого пункта

Анализатор						
Для измерения pH и ORP	PH					
Для измерения удельного сопротивления	RS					
Для контактного измерения удельной электропроводности	CC					
Для измерения удельной электропроводности безэлектродным методом	EC					
Для измерения содержания растворенного кислорода	DO					
Для измерения pH/ORP/ISE, двухканальный	DPX					
Напряжение питания						
120 В переменного тока, 50 или 60 Гц	-A					
220 В переменного тока, 50 или 60 Гц*	-B					
240 В переменного тока, 50 или 60 Гц*	-C					
24 В переменного тока, 50 или 60 Гц	-E					
100 В переменного тока, 50 или 60 Гц	-J					
Выходной сигнал, изолированный						
4-20 мА	I					
0-10 Вольт	T					
0-20 мА	E					
Корпус						
Общепромышленное применение (прессованный норил), установка на панели или щите	P					
Полевой монтаж (металл), установка на панели или щите	W					
Полевой монтаж (металл), установка на плоскую поверхность	X					
Полевой монтаж (металл), установка на трубу	Y					
Полевой монтаж (металл), установка на плоскую поверхность, поворачиваемый	Z					
Электротехническая безопасность						
Сертификация CSA, Division 2, только коды питания А, Е и J. Не применяется с кодом корпуса P					CNZ	
Сертификация FM для общепромышленного применения в безопасных зонах					FGZ	
Сертификация FM, невоспламеняющийся для Class I, Division 2, Groups A, B, C, D; также применим для Class II, Division 2, Groups F и G. Не применяется с кодом корпуса P					FNZ	
Дополнительные опции						
Программа для создания компенсационных зависимостей						-5
Предохранительная дверца						-7

Укажите тип сенсора:

- PH: pH стекло или pH сурьма, ORP
- DPX: pH стекло или pH сурьма, ORP, ISE (для обоих каналов)
- EC: SP, HP, LB, UT, RE, BW, PP, PT, NL, TF, EV, или полный код модели 871FT
- CC: коэффициент ячейки сенсора 0.1 см⁻¹ или 10 см⁻¹

Укажите диапазон измерения и единицы измерения

Укажите тип сенсора температуры:

- EC: Термистор 100 КОм или термосопротивление
- CC: Термистор 100 КОм или термосопротивление
- RS: Термистор 100 КОм или термосопротивление

Укажите тип температурной компенсации (только для EC)

Укажите номер технологической позиции и применение прибора

Примечания

* Версии с питанием 220 и 240 В переменного тока имеют сертификацию CE