

Модульный анализатор жидкости FLXA21



2-х проводной жидкостной анализатор FLXA21 предназначен для измерения 4-х параметров (PH, ОВП, электропроводность и растворенный кислород).

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Серия FLXA 21 представляет собой новое поколение двухпроводных модульных анализаторов жидкости, которые могут быть сконфигурированы для измерения pH/ОВП, удельной электропроводности контактным (SC) и бесконтактным (ISC) методами и концентрации растворенного кислорода (DO). Данные преобразователи позволяют одновременно подключать до двух сенсоров одного типа, что приводит к снижению стоимости монтажа и дает возможность создания надежной системы дублирования и проведения непрерывных измерений даже во время техобслуживания анализатора и замены сенсора.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Возможность проведения четырех типов измерений и подключения сенсоров pH, SC, ISC, DO - как аналоговых, так и цифровых (Sencom).
- Возможность одновременного подключения двух сенсоров в комбинациях pH/ОВП-pH/ОВП, SC-SC, DO-DO.
- Различные математические функции для вычислений при подключении двух сенсоров.
- Сенсорный дисплей, простая структура меню, возможность интуитивной эксплуатации.
- Возможность добавления/замены измерительных модулей в процессе эксплуатации.
- Автоматическое распознавание добавленного модуля и вывод соответствующего меню для конфигурации и работы.
- Быстрый запуск при подаче питания (Quick setup) для мгновенного начала измерений.
- Меню на 7 языках, включая РУССКИЙ.
- Функция самодиагностики и прогнозирования времени следующего техобслуживания и калибровки.
- Наличие протокола событий и диагностических данных.
- Материалы корпуса: пластик, нержавеющая сталь, нержавеющая сталь с коррозионно-устойчивым покрытием.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измерение pH/ОВП	Диапазон измерения pH	От -2 до 16
	Диапазон измерения ОВП	От -1500 до 1500 мВ
	Диапазон измерения температуры	От -30 до 140 °C
	Погрешность измерения pH	±0,01
	Погрешность измерения ОВП	±1 мВ
	Погрешность измерения температуры	±0,3 °C
	Поддержка цифровой технологии SENCOM»	
Измерение SC (удельной электропроводности)	Диапазон измерения	От 0 до 200 х к мСм/см
	Диапазон измерения сопротивления	От 0,005/К кОм х см до 1000 МОм х см
	Диапазон измерения температуры	От -20 до 250 °C От -20 до 200 °C От -10 до 120 °C
	Погрешность измерения электропроводности	±0,5 % от полной шкалы для диапазона от 2 до 200 х к мСм/см
		±0,5 % от полной шкалы для диапазона от 1 до 2хК мСм/см
	Погрешность измерения сопротивления	±0,5 % от полной шкалы для диапазона 0,005/К кОм х см...0,5/К МОм х см ±1 % от полной шкалы для диапазона от 0,5/К кОм х см до 1 /К МОм х см
Погрешность измерения температуры	СРtIOO, РЬ36, NH00 ±0,3 °C	
	СРtIO, NTC8k55 ±0,4 °C	
Измерение ISC (индуктометрической удельной электропроводности)	Диапазон измерения	От 0 до 2000 мСм/см при опорной температуре 25 °C
	Температура	От -20 до 140 °C
	Шкала	от 0 до 100 мСм/см или более
	Линейность	±(0,4 % от полной шкалы + 0,3 мкСм/см)
	Воспроизводимость	±(0,4 % от полной шкалы + 0,3 мкСм/см)
Температура	±0,3 °C	
Измерение DO (растворенного кислорода)	Диапазоны измерений	Сенсор D30: от 0 до 50 мг/л
		Сенсор Охуfern: от 10 ppb до 40 ppm Температура: от 0 до 130 °C
		Сенсор Охугold G: от 2 ppb до 40 ppm Температура: от 0 до 130 °C
		Сенсор Охугold B: от 8 ppb до 40 ppm Температура: от 0 до 100 °C
	Погрешность измерения	Для ppm диапазона: большее из (±0,05 ppm или ±0,8 %)
Для ppb диапазона: большее из (±1 ppb или ±0,8 %)		
	Температура: ±0,3 °C	
Выходной сигнал	Аналоговый	4-20 mA