



АТОН-801МП анализатор жидкости многоканальный



Предназначен для автоматического непрерывного потенциометрического, амперметрического и кондуктометрического анализа водных сред, передачи аналоговых и дискретных сигналов в системы автоматического управления и регулирования.

Анализаторы могут применяться на атомных, тепловых электрических станциях, станциях теплоснабжения, котельных, в металлургической, химической, пищевой и других отраслях промышленности.

Описание анализатора жидкости АТОН-801МП:

- Сочетание в одном приборе кондуктометра, рН-метра, кислородомера и натриймера.
- Анализатор состоит из измерительного преобразователя, и объединенных последовательной линией связи от одного до восьми блоков датчиков в

произвольном сочетании.

- Цифровое представление результатов измерений на панели измерительного преобразователя анализатора. Тип индикаторов - светодиодный (СД) для отображения значений параметра и жидкокристаллический (ЖК) для отображения служебной информации.
- Восемь программно устанавливаемых выходных унифицированных сигналов постоянного тока из ряда 0-5 мА, 0-20 мА, 4-20 мА.
- Измерительный преобразователь анализатора выполняет сравнение результатов измерения со значениями введенных уставок по каждому измерительному каналу и сигнализирует об их отклонениях замыканием бесконтактных полупроводниковых ключей с оптоэлектронным управлением, гальванически развязанных от электрической схемы преобразователя.
- Единая методика измерения и алгоритм обработки результатов для лабораторных («АТОН-101МП»), портативных («АТОН-201МП», «АТОН-401МП») и автоматических («АТОН-301МП», «АТОН-801МП») приборов.
- Интерфейс связи анализатора со средствами вычислительной техники RS-485 (по заказу).

Технические характеристики анализатора жидкости АТОН-801МП:

Измеряемая величина	Диапазон измерения	Пределы допускаемых значений основной погрешности	Параметры анализируемой среды (температура / расход)
Температура пробы, °С	0...100	± 0,5	(0 – 100)°С
ЭДС, мВ	± 1800	± 0,5	(10 – 50)°С,
Показатель активности ионов, рН	1...14	± 0,05	(15 – 50)°С, (3–30) л/час
Концентрация ионов натрия, СNa	0,2мкг/л ...23г/л	10%	(15 – 50)°С, (3–30) л/час
Концентрация растворенного кислорода, мг/дм ³	0...20	±[5+0,01*(10/Си-1)], где Си- измеренное значение, мг/дм ³	(15 – 50)°С, (3 – 30) л/час
Концентрация растворенного водорода, мкг/дм ³	0...2000	±(0,003+0,05*Си)мг/дм ³ где Си - измеренное значение, мг/дм ³	(15 – 40)°С, (3 – 30) л/час
Удельная электрическая проводимость, мСм/см	0...1000 с учетом переключения поддиапазонов	± 2 %	(5 - 95)°С, (3 – 100) л/час



Базовый комплект поставки:

- Измерительный преобразователь
- Блок датчика
- Комплект ЗИП.

Дополнительные принадлежности:

- Комплект полипропиленовых мерных колб и микродозатор, для приготовления калибровочных растворов при измерении концентрации ионов натрия.

Габаритный чертёж анализатора АТОН-801МП:

