

АТОН-301МП рН-метр стационарный



Применяется для автоматического непрерывного измерения рН в обессоленной воде или водных растворах в установках водоподготовки и технологическом оборудовании электростанций и других производств.

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

Описание анализатора рН-метра АТОН-301МП:

- Автоматическая калибровка, количество точек калибровки от двух до пяти.
- Автоматическая термокомпенсация буферных растворов.
- Конструкция рН-ячейки и гидравлическая схема блока датчика позволяет исключить влияние расхода пробы на результат измерения.
- Цифровое представление результатов измерений на панели измерительного преобразователя анализатора. Тип индикаторов - светодиодный (СД) для отображения значений параметра и жидкокристаллический (ЖК) для отображения служебной информации.
- Программно устанавливаемый выходной унифицированный сигнал постоянного тока из ряда 0-5 мА, 0-20 мА, 4-20 мА.
- Измерительный преобразователь анализатора выполняет сравнение результатов измерения со значениями введенных уставок и сигнализирует об их отклонениях замыканием бесконтактных полупроводниковых ключей с оптоэлектронным управлением, гальванически развязанных от электрической схемы преобразователя.
- Приведение результатов измерения значения рН к 25°С.
- Единая методика измерения и алгоритм обработки результатов для лабораторных («АТОН-101МП»), портативных («АТОН-201МП») и автоматических («АТОН-301МП», «АТОН-801МП») приборов.
- Интерфейс связи анализатора со средствами вычислительной техники RS-485 (по заказу).
- Возможность комплектования прибора датчиком расхода пробы.
- Возможность поставки прибора в щитовом или настенном исполнении.

Технические характеристики рН-метр АТОН-301МП:

Измеряемая величина	Диапазон измерения	Пределы допускаемых значений основной погрешности	Параметры анализируемой среды (температура / расход)
Температура пробы, °С	0...100	± 0,5	(10 – 50)°С
ЭДС, мВ	± 1800	± 0,5	(10 – 50)°С
Показатель активности ионов, рН	1...14	± 0,5	(15 – 50)°С, (3–100) л/час
		Габаритные размеры	Масса
Измерительный преобразователь - щитовое исполнение		170x201x204 мм	2,0 кг
Измерительный преобразователь - настенное исполнение		141x217x253мм	2,3 кг
Гидравлический блок		134x330x600мм	8,0 кг

Базовый комплект поставки:

- Измерительный преобразователь
- Блок датчика
- Комплект ЗИП.



Габаритный чертеж анализатора АТОН-301МП:

