

АТОН-301МП кондуктометр стационарный



Применяется для автоматического непрерывного измерения удельной электрической проводимости в воде или водных растворах в установках водоподготовки и технологическом оборудовании электростанций и других производств.

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

Описание кондуктометра АТОН-301МП:

- 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 по измерительному каналу и сигнализирует об их отклонениях замыканием бесконтактных полупроводниковых ключей с оптоэлектронным управлением, гальванически развязанных от электрической схемы преобразователя.
- Приведение текущего значения УЭП к температуре 25°C с учетом температурной зависимости, обусловленной различными типами примесей и температурной зависимостью теоретически чистой воды.
- Единая методика измерения и алгоритм обработки результатов для портативных («АТОН-201МП», «АТОН-401МП») 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.
- Возможность поставки датчика УЭП в проточном (для подключения на байпасе) или погружном (для монтажа непосредственно в технологический трубопровод или бак) исполнении.

Технические характеристики кондуктометра АТОН-301МП:

Измеряемая величина	Диапазон измерения	Пределы допускаемых значений основной погрешности	Параметры анализируемой среды (температура / расход)
Температура пробы, °С	0...100	± 0,5	(0 – 100)°С
Удельная электрическая проводимость, мСм/см	0...1000 с учетом переключения поддиапазонов	± 2 %	(5-95)°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		80x115x350мм	1,5 кг

Базовый комплект поставки:

- Измерительный преобразователь
- Блок датчика
- Комплект ЗИП.



Габаритный чертеж анализатора АТОН-301МП:

