

## **АТОН-301МП концентратомер стационарный**



Применяется для автоматического непрерывного измерения удельной электрической проводимости или концентрации водных растворов различных веществ в установках водоподготовки и технологическом оборудовании электростанций и других производств.

Анализаторы могут использоваться для непрерывного аналитического контроля процессов водоподготовки на объектах энергетики. Контроля параметров технологических растворов и водоочистки в различных отраслях промышленности.

### **Описание концентратомера АТОН-301МП:**

- Безэлектродное исполнение погружного первичного преобразователя для работы в агрессивных средах.
- Проточное и погружное исполнение контактного первичного преобразователя.
- 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 растворенных веществ.
- Температурная компенсация значения концентрации растворенных веществ.
- Интерфейс связи анализатора со средствами вычислительной техники RS-485 (по заказу).
- Возможность поставки прибора в щитовом или настенном исполнении.

### **Технические концентратомера АТОН-301МП:**

Измеряемая величина	Диапазон измерения	Пределы допускаемых значений основной погрешности	Параметры анализируемой среды (температура / расход)
Температура пробы, °С	0...100	± 0,5	(5 – 50)°С
Удельная электрическая проводимость, мСм/см	0...100; 200; 500; 1000	± 2 %	
Концентрация растворенных веществ, %	0...20	± 4 %	
		Габаритные размеры	Масса
Измерительный преобразователь - щитовое исполнение		170x201x204 мм	2,0 кг
Измерительный преобразователь - настенное исполнение		141x217x253мм	2,3 кг
Гидравлический блок - датчик погружной		диаметр 120x(400;650;1150;1650)мм	1,2...2,7 кг

### **Базовый комплект поставки:**

- Измерительный преобразователь
- Блок датчика
- Комплект ЗИП.

