

АТОН-301МП анализатор кислорода



Применяется для автоматического непрерывного измерения концентрации растворенного молекулярного кислорода в 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 кислорода АТОН-301МП:

- Высокая стабильность характеристик и длительный срок службы датчика.
- Минимальный объем обслуживания и простота эксплуатации.
- 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.
- 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.

Технические характеристики анализатор кислорода АТОН-301МП:

Измеряемая величина	Диапазон измерения	Пределы допускаемых значений основной погрешности	Параметры анализируемой среды (температура / расход)
Температура пробы, °С	10...50	± 0,5	(10 – 50)°С
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
		Габаритные размеры	Масса
Измерительный преобразователь - щитовое исполнение		170x201x204 мм	2,0 кг
Измерительный преобразователь - настенное исполнение		141x217x253мм	2,3 кг
Гидравлический блок		80x112x480мм	2,0 кг

Базовый комплект поставки:

- Измерительный преобразователь
- Блок датчика
- Комплект ЗИП.



Габаритный чертеж анализатора АТОН-301МП:

