



АТОН-201МП анализатор жидкости портативный



Портативный многопараметровый анализатор жидкости АТОН-201МП предназначен для потенциометрического, амперометрического и кондуктометрического анализа водных сред в лаборатории или на месте пробоотбора.

Область применения:

Технологический контроль параметров водно-химических процессов в тракте мощных энергоблоков с целью поддержания качества теплоносителя в соответствии с нормами правил технической эксплуатации. Анализаторы могут применяться на атомных, тепловых электрических станциях, станциях теплоснабжения, котельных, в металлургической, химической, пищевой и других отраслях промышленности.

Достоинства:

- сочетание в одном приборе кондуктометра, рН-метра и кислородомера;
- анализатор состоит из измерительного блока, к которому подключаются от одного до трех типов проточных датчиков (электродных систем) для измерения указанных ниже параметров в произвольном сочетании, в зависимости от исполнения;
- питание анализатора осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц, через адаптер БПС-9М (9 В) или от четырех аккумуляторов (4×1,2 В). В процессе работы осуществляется контроль напряжения аккумуляторов;
- цифровая коррекция нуля на входе измерительного тракта и автоматическая калибровка АЦП в процессе выполнения измерения;
- конструкция проточной установки для измерения рН глубоко обессоленной воды исключает влияния расхода пробы на результат измерения;
- единая методика измерения и алгоритм обработки результатов для лабораторных (АТОН-101МП), портативных (АТОН-201МП) и автоматических (АТОН-301МП, АТОН-801МП) приборов;
- анализатор имеет возможность приведения результатов измерения показателя рН и УЭП к 25°С.

Технические характеристики

Измеряемая величина	Диапазон измерения	Пределы допускаемых значений основной погрешности	Параметры анализируемой среды (температура / расход)
Температура пробы, °С	0...100	± 0,5	
ЭДС, мВ	± 2500	± 0,5	
Показатель активности ионов, рН	1...14	± 0,05	(10 – 50)°С, (3 – 15) л/час
Концентрация растворенного кислорода, мг/дм ³	0...20	± [5+0,01*(10/Си-1)], где Си-измеренное значение, мг/дм ³	(10 – 50)°С, (3 – 30) л/час
Удельная электрическая проводимость, мСм/см	0,01...500	± 2 %	(0 – 100)°С, (3 – 30) л/час

Базовый комплект поставки:

- измерительный блок;
- набор датчиков, количество и тип определяется заказчиком;
- комплект ЗИП.

Дополнительные принадлежности: переносная проточная установка для измерения значения рН глубоко обессоленной воды с рекомендациями по выполнению процедур измерения.

Прибор на установке, чертежи и схемы

