

Кондуктометр МАРК 602мп



Стационарный кондуктометр-солемер МАРК 602мп

Назначение

Предназначен для непрерывного измерения удельной электропроводимости (УЭП, κ), солесодержания (С), температуры водных сред (в том числе сверхчистых) и передачи результатов измерений по унифицированному токовому выходу или портам RS-232/RS-485.

Область применения

Применяется для контроля параметров водно-химических режимов на объектах тепловой, атомной энергетики и других отраслей промышленности.

Достоинства

- два канала измерения;
- универсальные легко очищаемые датчики магистрального типа;
- отсутствие необходимости калибровки датчика;
- двойная автоматическая термокомпенсация;
- программируемые поддиапазоны измерения токового выхода;
- программируемые уставки с выходом типа «сухой контакт»;
- токовые выходы 0-5/4-20 мА с гальванической развязкой;
- цифровые интерфейсы RS-232/RS-485;

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72, Астана +7(7172)727-132, Белгород (4722)40-23-64,
Брянск (4832)59-03-52, Владивосток (423)249-28-31, Волгоград (844)278-03-48,
Вологда (8172)26-41-59, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Иваново (4932)77-34-06, Ижевск (3412)26-03-58, Казань (843)206-01-48,
Калининград (4012)72-03-81, Калуга (4842)92-23-67, Кемерово (3842)65-04-62,
Киров (8332)68-02-04, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Курск (4712)77-13-04,
Липецк (4742)52-20-81, Магнитогорск (3519)55-03-13, Москва (495)268-04-70,
Мурманск (8152)59-64-93, Набережные Челны (8552)20-53-41, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новокузнецк (3843)20-46-81, Новосибирск (383)227-86-73, Орел (4862)44-53-42,
Оренбург (3532)37-68-04, Пенза (8412)22-31-16, Пермь (342)205-81-47,
Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Рязань (4912)46-61-64, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Смоленск (4812)29-41-54,
Сочи (862)225-72-31, Ставрополь (8652)20-65-13, Тверь (4822)63-31-35, Томск (3822)98-41-53,
Тула (4872)74-02-29, Тюмень (3452)66-21-18, Ульяновск (8422)24-23-59, Уфа (347)229-48-12,
Челябинск (351)202-03-61, Череповец (8202)49-02-64, Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: esi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://eksis.nt-rt.ru>

- графический индикатор с индикацией по одному или двум каналам одновременно:
- * УЭП или УЭП25 или С;
- * температуры и рабочего поддиапазона токового выхода;
- удаление датчика от блока преобразовательного до 100 метров;
- защита от несанкционированного доступа к изменению параметров;
- гарантия - 48 месяцев.

Базовый комплект поставки:

- блок преобразовательный
- датчик проводимости ДП-003МП
- кабель соединительный К602.МП.5, 5 метров

Дополнительная комплектация:

- датчик проводимости ДП-003МП для второго канала
- кабель соединительный К602.МП.L до 100 метров

УЭП, мкСм/см	
Диапазон	0-200
Погрешность	$\pm (0,001 \text{ мкСм/см} + 0,02^*\text{æ})$
Солесодержание, мг/л	
Диапазон	0-100
Погрешность	$\pm (0,001 \text{ мг/дм}^3 + 0,025^*\text{С})$
Температура, °С	
Диапазон	5-50
Погрешность	$\pm 0,3$
Параметры среды:	
- температура, °С	5...50
- скорость движения среды перпендикулярно оси датчика, см/сек., не менее	5
- давление, МПа, не более	1
Электропитание	от сети 220 В, 50 Гц / 10 ВА
Блок преобразовательный	
Монтаж щитовой	

Габариты, мм	266x120x243
Масса, кг	3,2
Исполнение	IP30
Монтаж настенный	
Габариты, мм	266x146x95
Масса, кг	3,1
Исполнение	IP65
Датчик	
Монтаж магистральный	
Габариты, мм	Ø54x130
Масса, кг	0,50
Исполнение	IP68*

* - для погружной части

Кондуктометр МАРК 602



Стационарный кондуктометр-солемер МАРК 602

Назначение

Предназначен для непрерывного измерения удельной электропроводимости (УЭП, κ), солесодержания (С), температуры водных сред (в том числе сверхчистых) и передачи результатов измерений по унифицированному токовому выходу или портам RS-232/RS-485.

Область применения

Применяется для контроля параметров водно-химических режимов на объектах тепловой, атомной энергетики и других отраслей промышленности.

Достоинства

- два канала измерения;
- проточные, легко очищаемые датчики;
- отсутствие необходимости калибровки датчика;
- двойная автоматическая термокомпенсация;
- программируемые поддиапазоны измерения токового выхода;
- программируемые уставки с выходом типа «сухой контакт»;
- токовые выходы 0-5/4-20 мА с гальванической развязкой;
- цифровые интерфейсы RS-232/RS-485;
- графический индикатор с индикацией по одному или двум каналам одновременно:
- * УЭП или УЭП25 или С;
- * температуры и рабочего поддиапазона токового выхода;
- удаление датчика от блока преобразовательного до 100 метров;
- защита от несанкционированного доступа к изменению параметров;
- гарантия - 48 месяцев.

Базовый комплект поставки:

- блок преобразовательный
- датчик проводимости ДП-025С или ДП-2С
- кабель соединительный К602.5, 5 метров

Дополнительная комплектация:

- датчик проводимости ДП-025С или ДП-2С для второго канала
- кабель соединительный К602.Л до 100 метров
- гидропанель ГП-602
- комплект присоединительных узлов к блоку датчиков АК-310

УЭП, мкСм/см	
Диапазон	Погрешность
0-2000*	$\pm (0,004 \text{ мкСм/см} + 0,02*\text{æ})$
Диапазон	Погрешность
0-20000**	$\pm(0,03 \text{ мкСм/см} + 0,02*\text{æ})$
Солесодержание, мг/л	
Диапазон	Погрешность
0-1000*	$\pm (0,003 \text{ мг/дм}^3 + 0,025*\text{C})$
Диапазон	Погрешность
0-10000**	$\pm (0,03 \text{ мг/дм}^3 + 0,025*\text{C})$
Температура, °С	
Диапазон	Погрешность
5-50	$\pm 0,3$
Параметры среды:	
- температура, °С	5...50
- расход пробы, дм ³ /час	3...30
- давление, МПа, не более	0,1
Монтаж щитовой	
- габариты, мм	266x120x243
- масса, кг	3,2
- исполнение	IP30
Монтаж настенный	
- габариты, мм	266x146x95
- масса, кг	3,1
- исполнение	IP65
Электропитание	от сети 220 В, 50 Гц / 10 ВА

* - с датчиком ДП-025С

** - с датчиком ДП-2С

рН-метр и кондуктометр АНИОН 4150



Лабораторный 2-х каналный рН-метр/кондуктометр АНИОН 4150

Комбинированные многоканальные анализаторы марки АНИОН соединили в себе достижения науки и современных технологий. Возможность проведения многокомпонентного анализа проб методом потенциометрии (одновременно от 3 до 5 электродных систем), кондуктометрии и амперометрии, позволяет производить измерения с наибольшей производительностью, а конструктивные особенности многоканальных анализаторов обеспечивают качественное, простое и быстрое решение сложных задач.

Измерение рН и УЭП являются самыми востребованными при контроле качества дистиллированной воды. АНИОН 4150 найдёт своё достойное применение рядом с каждым хроматографом и дистиллятором.

Измеряемые параметры

- активность ионов водорода (рН);
- ЭДС электродных систем (мВ);
- окислительно-восстановительный потенциал Eh (мВ);
- удельная электрическая проводимость УЭП (мкСм/см, мСм/см);
- общая минерализация в пересчёте на NaCl и другие электролиты (мг/л, г/л);
- температура водных сред (°C).

Базовая комплектация:

- преобразователь АНИОН 4150
- комбинированный датчик УЭП и температуры ДКВ 1
- проточная ячейка
- блок питания

Дополнительная комплектация:

- штатив с держателем на 4 электрода диаметром от 8 до 12 мм
- программное обеспечение и кабель для связи с компьютером RS 232C

ЭДС (Eh), мВ	
Диапазон	±2000
Дискретность	1
Погрешность	±2
рН	
Диапазон	-2...14
Дискретность	0,01
Погрешность	±0,02
УЭП, мСм/см	
Диапазон	0,0003...100
Дискретность	0,00001
Погрешность	±2%
СNaCl, г/л	
Диапазон	0,001...2
Дискретность	автовывбор
Погрешность	±3%
Т, °С	
Диапазон	0...50
Дискретность	0,1
Погрешность	±0,3
АТК	
Диапазон	0...50 °С
Погрешность	±1%
Градуировка:	- ионометрических каналов - полуавтоматическая с запоминанием и хранением параметров от 2 до 6 стандартов;
Диагностика электродов	по значению крутизны электродной функции
Учет атмосферного давления	ручной ввод
Питание	сетевой адаптер 9 В + 10% или автономное 7...11,5 В
Интерфейс связи	RS-232C

Рабочая температура	1...40 °C
Электронный блокнот	200 групп измерений
Габаритные размеры и масса	220x180x75 мм, 0.9 кг

Кондуктометр АНИОН 4120



Лабораторный кондуктометр АНИОН 4120

Благодаря возможности измерений удельной электрической проводимости (УЭП), солесодержания на произвольный электролит (предлагается список из 30 солей и оснований), температуры растворов, а также использованию режима автоматической температурной компенсации (АТК) для приведения результатов измерений к 20 или 25 °С (по выбору пользователя) Вы можете быстро получить характерные для кондуктометрии характеристики растворов. Четырехэлектродная ячейка погружного типа и особое схемотехническое решение прибора позволят вам регистрировать изменения параметров с большим градиентом изменения проводимости.

Измеряемые параметры

- удельная электрическая проводимость УЭП (мкСм/см, мСм/см);
- общая минерализация в пересчёте на NaCl и другие электролиты (мг/л, г/л);
- температура водных сред (°С).

Базовая комплектация:

- преобразователь АНИОН 4120
- комбинированный датчик УЭП и температуры ДКВ-1
- блок питания

Дополнительная комплектация:

- штатив
- программное обеспечение и кабель для связи с компьютером RS 232C

УЭП, мСм/см	
Диапазон	0,001...100
Дискретность	0,0001...0,1

Погрешность	< 20 мСм/см - $\pm 2\%$ (но не менее 1 мкСм/см)
CNaCl, г/л	
Диапазон	0,0005...20
Дискретность	автовывбор
Погрешность	$\pm 3\%$ (но не менее 1 мг/л)
Температура, °C	
Диапазон	0...50
Дискретность	0,1
Погрешность	$\pm 0,3$
АТК	
Диапазон	0...50 °C
Погрешность	$\pm 1\%$
Градуировка	по контрольным растворам при очередной метрологической поверке
Питание	сетевой адаптер 9 В + 10% или автономное 7...11,5 В
Интерфейс связи	RS-232C
Рабочая температура	1...40 °C
Электронный блокнот	200 групп измерений
Габаритные размеры и масса	220x180x75 мм, 0.9 кг

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72, Астана +7(7172)727-132, Белгород (4722)40-23-64,
Брянск (4832)59-03-52, Владивосток (423)249-28-31, Волгоград (844)278-03-48,
Вологда (8172)26-41-59, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Иваново (4932)77-34-06, Ижевск (3412)26-03-58, Казань (843)206-01-48,
Калининград (4012)72-03-81, Калуга (4842)92-23-67, Кемерово (3842)65-04-62,
Киров (8332)68-02-04, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Курск (4712)77-13-04,
Липецк (4742)52-20-81, Магнитогорск (3519)55-03-13, Москва (495)268-04-70,
Мурманск (8152)59-64-93, Набережные Челны (8552)20-53-41, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новокузнецк (3843)20-46-81, Новосибирск (383)227-86-73, Орел (4862)44-53-42,
Оренбург (3532)37-68-04, Пенза (8412)22-31-16, Пермь (342)205-81-47,
Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Рязань (4912)46-61-64, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Смоленск (4812)29-41-54,
Сочи (862)225-72-31, Ставрополь (8652)20-65-13, Тверь (4822)63-31-35, Томск (3822)98-41-53,
Тула (4872)74-02-29, Тюмень (3452)66-21-18, Ульяновск (8422)24-23-59, Уфа (347)229-48-12,
Челябинск (351)202-03-61, Череповец (8202)49-02-64, Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: esi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://eksis.nt-rt.ru>