

## Кондуктометры/ концентраметры

АНИОН 4120

АНИОН 7020

АНИОН 7025

### 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)92-23-67К  
емерово (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

сайт: [www.anion.nt-rt.ru](http://www.anion.nt-rt.ru) || эл. почта: [ano@nt-rt.ru](mailto:ano@nt-rt.ru)

## АНИОН 4120

Лабораторный кондуктометр/концентратомер  
УЭП/ $C_{sal}$  + °C



### Метрологические характеристики

Кондуктометрический канал	УЭП, мСм/см	диапазон	0,001...100
		дискретность	0,0001...0,1
		погрешность*	± 2%
	$C_{NaCl}$ , г/л	диапазон	0,0005...20
		дискретность	автовывбор
		погрешность*	± 3%
АТК	диапазон	0...50 °C	
	погрешность*	± 1%	
Канал температуры	$T$ , °C	диапазон	0...50
		дискретность	0,1
		погрешность	± 0,3

\* - Погрешность относительная, но не менее значения нижнего предела диапазона измерения.

### Комплект поставки

Базовый	Преобразователь АНИОН 4120
	Комбинированный датчик УЭП и температуры ДКВ 1
	Адаптер питания АС/ДС
По заказу (рекомендуемый)	Программное обеспечение и кабель связи с компьютером по каналу RS 232 C
	Штатив на 4 держателя диаметрами от 8 до 12 мм

100% приборов АНИОН проходят поверку в НЦСМ.

Гарантийный срок - 2 года.

Госреестр СИ РФ № 20802-06.

Сертификат Госстандарта RU.C.31.060.A № 25048.

### Измеряемые параметры

- Удельная электрическая проводимость (мСм/см)
- Общая минерализация в пересчете на NaCl и другие электролиты (г/л)
- Температуры водных сред (°C)

### Особенность модели

Лабораторный кондуктометр АНИОН 4120 имеет один кондуктометрический канал и один температурный канал.

Результаты измерений могут быть представлены в величинах удельной электропроводности (мСм/см, мкСм/см), или в единицах содержания (г/л, мг/л) в пересчете на произвольный электролит из списка 30 наименований солей и оснований. Режим автоматической температурной компенсации для приведения результатов измерений к 20 °C или к 25 °C и специальное схемное решение датчика позволяют быстро получить характерные для кондуктометрии характеристики растворов.

### Сервисные функции и технические характеристики

#### Общие:

	Справка об установках и значений напряжения автономного питания.
	Часы и календарь реального времени.
	Подсветка дисплея для комфортной работы в условиях недостаточной освещенности.
	Автоматическое снятие прибором показаний измерений и сохранение их в блокноте через установленные промежутки времени.
	Передача информации на персональный компьютер, управление прибором через персональный компьютер по каналу связи RS-232C.
	Комбинированное питание: от сетевого адаптера или автономное.
	Габариты – 220x180x75 мм. Масса – 0,9 кг.

#### Кондуктометрического канала:

	Выбор удобной единицы измерения: УЭП (мкСм/см; мСм/см), Солеосодержания (мг/дм <sup>3</sup> , г/дм <sup>3</sup> ).
	Градуировка прибора производится раз в год при очередной метрологической поверке.
	Автоматическая (отключаемая) температурная компенсация (АТК): приведение результатов измерения к 20 °C или к 25 °C.
	Автоматический пересчет УЭП в степень минерализации из списка 30 наименований электролитов.
	Автоматический пересчет УЭП в удельное сопротивление.
	Электронный блокнот на 199 групп измерений ( $\chi$ + °C) с ручным или автоматическим вводом данных.

### Изменяемые параметры

- Удельная электрическая проводимость (мСм/см)
- Общая минерализация в пересчете на NaCl и другие электролиты (г/л)
- Температуры водных сред (°C)

### Особенность модели

Модель аналогична по характеристикам прибору АНИОН 4120, но в портативном исполнении для полевых исследований.

### Сервисные функции и технические характеристики

#### Общие:

	Справка об установках и значений напряжения автономного питания.
	Часы и календарь реального времени.
	Подсветка дисплея для комфортной работы в условиях недостаточной освещенности.
<b>AUTO</b>	Автоматическое снятие прибором показаний измерений и сохранение их в блокноте через установленные промежутки времени.
	Передача информации на персональный компьютер, управление прибором через персональный компьютер по каналу связи RS-232C.
<b>220</b>	Комбинированное питание: от сетевого адаптера или автономное.
	Габариты – 200x100x45 мм. Масса – 0,5 кг.

#### Кондуктометрического канала:

	Выбор удобной единицы измерения: УЭП (мкСм/см; мСм/см), Солеосодержания (мг/дм <sup>3</sup> , г/дм <sup>3</sup> ).
	Градуировка прибора производится раз в год при очередной метрологической поверке.
<b>АТК</b>	Автоматическая (отключаемая) температурная компенсация (АТК): приведение результатов измерения к 20 °C или к 25 °C.
<b>C<sub>sal</sub> 30</b>	Автоматический пересчет УЭП в степень минерализации из списка 30 наименований электролитов.
	Автоматический пересчет УЭП в удельное сопротивление.
	Электронный блокнот на 199 групп измерений ( $\chi + ^\circ\text{C}$ ) с ручным или автоматическим вводом данных.

Портативный кондуктометр/концентратомер  
УЭП/C<sub>sal</sub> + °C



#### Метрологические характеристики

<b>Кондуктометрический канал</b>	УЭП, мСм/см	диапазон	0,001...100
		дискретность	0,0001...0,1
		погрешность*	
		до 20 мСм/см	± 2%
	более 20 мСм/см	± 4%	
C <sub>NaCl</sub> , г/л	диапазон	0,0005...20	
	дискретность	автовывбор	
	погрешность*	± 3%	
АТК	диапазон	0...50 °C	
	погрешность*	± 1%	
<b>Канал температуры</b>	Т, °C	диапазон	0...50
		дискретность	0,1
		погрешность	± 0,3

\* - Погрешность относительная, но не менее значения нижнего предела диапазона измерения.

#### Комплект поставки

<b>Базовый</b>	Преобразователь АНИОН 7020
	Комбинированный датчик УЭП и температуры ДКВ 1
	Адаптер питания АС/ДС
	Элемент питания типа «Корунд»
<b>По заказу (рекомендуемый)</b>	Футляр для переноски и хранения
	Программное обеспечение и кабель связи с компьютером по каналу RS 232 C
	Штатив на 4 держателя диаметрами от 8 до 12 мм

100% приборов АНИОН проходят поверку в НЦСМ.  
Гарантийный срок - 2 года.  
Госреестр СИ РФ № 19172-06.  
Сертификат Госстандарта RU.C.31.060.A № 23592.

## АНИОН 7025

Портативный кондуктометр/концентратомер  
УЭП/С<sub>sal</sub> + °C



### Метрологические характеристики

Кондуктометрический канал	УЭП, мСм/см	диапазон	0,0003...10
		дискретность	0,00001...0,01
		погрешность*	
		до 2 мСм/см	± 2%
		более 2 мСм/см	± 4%
С <sub>NaCl</sub> , г/л	С <sub>NaCl</sub> , г/л	диапазон	0,0005...20
		дискретность	автовывбор
		погрешность*	± 3%
АТК	АТК	диапазон	0...50 °C
		погрешность*	± 1%
Канал температуры	Т, °C	диапазон	0...50
		дискретность	0,1
		погрешность	± 0,3

\* - Погрешность относительная, но не менее значения нижнего предела диапазона измерения.

### Комплект поставки

Базовый	Преобразователь АНИОН 7025
	Комбинированный датчик УЭП и температуры ДКВ 1
	Проточная ячейка
	Адаптер питания АС/ДС
	Элемент питания типа «Корунд»
По заказу (рекомендуемый)	Программное обеспечение и кабель связи с компьютером по каналу RS 232 C
	Штатив на 4 держателя диаметрами от 8 до 12 мм

### Измеряемые параметры

- Удельная электрическая проводимость (мСм/см)
- Общая минерализация в пересчете на NaCl и другие электролиты (г/л)
- Температуры водных сред (°C)

### Особенность модели

Отличительной особенностью этой модели является смещённый в сторону чистых вод диапазон измерений.







Пробы с низкой электропроводностью чувствительны к влиянию углекислоты из атмосферного воздуха, поэтому в комплект поставки входит проточная ячейка.

### Сервисные функции и технические характеристики

#### Общие:

	Справка об установках и значений напряжения автономного питания.
	Часы и календарь реального времени.
	Подсветка дисплея для комфортной работы в условиях недостаточной освещенности.
<b>AUTO</b>	Автоматическое снятие прибором показаний измерений и сохранение их в блокноте через установленные промежутки времени.
	Передача информации на персональный компьютер, управление прибором через персональный компьютер по каналу связи RS-232C.
<b>220</b>	Комбинированное питание: от сетевого адаптера или автономное.
	Габариты – 200x100x45 мм. Масса – 0,5 кг.

## Кондуктометрического канала:

	Выбор удобной единицы измерения: УЭП (мкСм/см; мСм/см), Соленосодержания (мг/дм <sup>3</sup> , г/дм <sup>3</sup> ).
	Градуировка прибора производится раз в год при очередной метрологической поверке.
	Автоматическая (отключаемая) температурная компенсация (АТК): приведение результатов измерения к 20 °С или к 25 °С.
	Автоматический пересчет УЭП в степень минерализации из списка 30 наименований электролитов.
	Автоматический пересчет УЭП в удельное сопротивление.
	Электронный блокнот на 199 групп измерений ( $\chi + ^\circ\text{C}$ ) с ручным или автоматическим вводом данных.

100% приборов АНИОН проходят поверку в НЦСМ.  
Гарантийный срок - 2 года.  
Госреестр СИ РФ № 19172-06.  
Сертификат Госстандарта RU.C.31.060.A № 23592.

## 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)92-23-67К  
емерово (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