



Кондуктометры/ концентрамеры

АНИОН 4120

АНИОН 7020

АНИОН 7025

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 электропроводимости (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 ³ , г/дм ³).
	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 (χ + °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)

Портативный кондуктометр/концентратомер
УЭП/ C_{sal} + °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.
AUTO	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.
220	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 ³ , г/дм ³).
	Градуировка прибора производится раз в год при очередной метрологической поверке.
АТК	Автоматическая (отключаемая) температурная компенсация (АТК): приведение результатов измерения к 20 °C или к 25 °C.
C_{sal} 30	Автоматический пересчет УЭП в степень минерализации из списка 30 наименований электролитов.
	Автоматический пересчет УЭП в удельное сопротивление.
	Электронный блокнот на 199 групп измерений (χ + °C) с ручным или автоматическим вводом данных.



Метрологические характеристики

Кондуктометрический канал	УЭП, мСм/см	диапазон	0,001...100
		дискретность	0,0001...0,1
		погрешность*	
		до 20 мСм/см	± 2%
	более 20 мСм/см	± 4%	
	C_{NaCl} , г/л	диапазон	0,0005...20
дискретность		автовывбор	
погрешность*		± 3%	
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 7020
	Комбинированный датчик УЭП и температуры ДКВ 1
	Адаптер питания АС/ДС
	Элемент питания типа «Корунд»
По заказу (рекомендуемый)	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/ C_{sal} + °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%	
C_{NaCl} , г/л	диапазон	0,0005...20	
	дискретность	автовывбор	
	погрешность*	± 3%	
АТК	диапазон	0...50 °C	
	погрешность*	± 1%	
	диапазон	0...50	
Канал температуры	T, °C	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»
	Футляр для переноски и хранения
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 № 19172-06.

Сертификат Госстандарта RU.C.31.060.A № 23592.

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.
AUTO	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.
220	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 ³ , г/дм ³).
	Градуировка прибора производится раз в год при очередной метрологической поверке.
АТК	Автоматическая (отключаемая) температурная компенсация (АТК): приведение результатов измерения к 20 °C или к 25 °C.
C_{sal} 30	Автоматический пересчет УЭП в степень минерализации из списка 30 наименований электролитов.
	Автоматический пересчет УЭП в удельное сопротивление.
	Электронный блокнот на 199 групп измерений (χ + °C) с ручным или автоматическим вводом данных.