

Иономер АНИОН 7051



Портативный иономер/кондуктометр/кислородомер АНИОН 7051

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.

АНИОН 7051 - 18-и канальный анализатор качества воды. Многоканальность этого прибора обеспечена программно через один физический вход наличием отдельных ячеек памяти для хранения данных установок и градуировки по каждому из 18-и каналов. **АНИОН 7051** обладает отдельным кондуктометрическим каналом.

По сути, этот анализатор портативного исполнения может по праву носить приставку Pro (professional), поскольку дает фактически полное представление о составе и качестве исследуемой воды, прежде всего, в полевых условиях.

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>

Измеряемые параметры

- активность ионов (рХ);
- молярная (М) концентрация ионов (моль/л);
- массовая (С) концентрация ионов (мг/л);
- 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);
- концентрация растворенного кислорода (%; мг/дм³);
- температура водных сред (°С).

Базовая комплектация:

- преобразователь АНИОН 7051
- комбинированный датчик УЭП и температуры ДКВ 1
- блок питания
- батарейка типа «Корунд»
- футляр для переноски и хранения

Параметр	Диапазон
с O ₂ , БПК	0,01...20 мг/дм ³
.	0...100%
ЭДС (Eh), мВ	±1200
рХ(рН)	0...14
УЭП, мСм/см	0,001...100
СNaCl, г/л	0,0005...20
Т, °С	0...50
АТК	0...60 °С
Р, кПа	84...106
Параметр	
с O ₂ , БПК	0,01 мг/дм ³
.	0,01%
ЭДС (Eh), мВ	1
рХ(рН)	0,01
УЭП, мСм/см	0,0001...0,1

CNaCl, г/л	автовыбор
T, °C	0,1
АТК	-
P, кПа	0,1
Параметр	Погрешность
с O ₂ , БПК	от 0 до 10 мг/дм ³ ±0,1
.	от 10 до 20 мг/дм ³ ±0,2
.	от 0 до 20 % ±0,2
.	от 20 до 100% ±1
ЭДС (Eh), мВ	±2
pX(pH)	±0,02
УЭП, мСм/см	от 0 до 20 мСм/см ±2%
.	от 20 до 100 мСм/см ±4%
CNaCl, г/л	±3% (но не менее 1 мг/л)
T, °C	±0,1
АТК	±1% (±0,04 ед.pH)
P, кПа	±0,5
Градуировка:	
-	ионометрических каналов - полуавтоматическая с запоминанием и хранением параметров от 2 до 6 стандартов;
-	кондуктометрического канала - по контрольным растворам при очередной метрологической поверке;
-	кислородного канала - по двум точкам 0 % и 100 %
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 (по заказу)
Рабочая температура:	1...40 °C

Электронный блокнот:	200 групп измерений
Габаритные размеры и масса:	200x100x45 мм, 0.5 кг

Иономер АНИОН 7050



Портативный иономер/кислородомер/БПК-тестер АНИОН 7050

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.

АНИОН-7050 - 18-и каналный анализатор качества воды. Многоканальность этого прибора обеспечена программно через один физический вход наличием отдельных ячеек памяти для хранения данных установок и градуировки по каждому из 18-и каналов. У прибора **АНИОН-7050** имеется возможность определения биохимического потребления кислорода (БПК) в соответствии с алгоритмом методики РД 52.24.420-95. По сути, этот анализатор портативного исполнения может по праву носить приставку Pro (professional), поскольку дает фактически полное представление о составе и качестве исследуемой воды, прежде всего, в полевых условиях.

Измеряемые параметры

- активность ионов (рХ);
- молярная (М) концентрация ионов (моль/л);
- массовая (С) концентрация ионов (мг/л);
- ЭДС электродных систем (мВ);
- окислительно-восстановительный потенциал Eh (мВ);
- концентрация растворенного кислорода (%; мг/дм³);
- температура водных сред (°С).

Базовая комплектация:

- преобразователь АНИОН 7050
- датчик температуры - блок питания
- батарейка типа «Корунд»
- футляр для переноски и хранения

Параметр	Диапазон
с O ₂ , БПК	0,01...20 мг/дм ³ /
.	0...100%
ЭДС (Еh), мВ	±1200
рХ(рН)	0...14
Т, °С	0...50
АТК	0...60 °С
Р, кПа	84...106
Параметр	Дискретность
с O ₂ , БПК	0,01 мг/дм ³
.	0,01%
ЭДС (Еh), мВ	1
рХ(рН)	0,01
Т, °С	0,1
АТК	-
Р, кПа	0,1
Параметр	Погрешность
с O ₂ , БПК	от 0 до 10 мг/дм ³
.	±0,1от 10 до 20 мг/дм ³
.	±0,2от 0 до 20 %
.	±0,2от 20 до 100% ±1
ЭДС (Еh), мВ	±2
рХ(рН)	±0,02
Т, °С	±0,1
АТК	±1% (±0,04 ед.рН)
Р, кПа	±0,5

Градуировка:	
-	ионометрических каналов - полуавтоматическая с запоминанием и хранением параметров от 2 до 6 стандартов;
-	кислородного канала - по двум точкам 0 % и 100 %;
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 (по заказу)
Рабочая температура:	1...40 °С
Электронный блокнот:	200 групп измерений
Габаритные размеры и масса:	200x100x45 мм, 0.5 кг

Иономер АНИОН 4155



Лабораторный 5-ти каналный иономер/кондуктометр АНИОН 4155

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.

По сравнению с **АНИОН 4154** модель **АНИОН 4155** имеет еще два дополнительных потенциометрических канала, что существенно расширяет круг решаемых задач. Это единственная модель в приборном ряду АНИОН, которая позволяет одновременно фиксировать результаты измерений со всех пяти каналов в электронной памяти, несмотря на то, что на экране индицируются показания одного выбранного канала. В других приборах для занесения результатов измерения в память по любому каналу необходима его визуализация на дисплее. Данные заносятся в память через равный временной интервал (по каждому каналу задается любой интервал). Затем данные можно считать, используя дисплей прибора или транслировать их в ПК (протокол RS232) для дальнейшей обработки.

Измеряемые параметры

- активность ионов (рХ);
- молярная (М) концентрация ионов (моль/л);
- массовая (С) концентрация ионов (мг/л);
- 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 (°С).

Базовая комплектация:

- преобразователь АНИОН 4155
- комбинированный датчик УЭП и температуры ДКВ 1
- блок питания.

Параметр	Диапазон
ЭДС (Еh), мВ	±2000
рХ(рН)	-2...14
УЭП, мСм/см	0,001...100
СNaCl, г/л	0,0005...20
Т, °С	0...50
АТК	0...50(60) °С
Параметр	Дискретность
ЭДС (Еh), мВ	1
рХ(рН)	0,01
УЭП, мСм/см	0,0001...0,1
СNaCl, г/л	автовывбор
Т, °С	0,1
АТК	-
Параметр	Погрешность
ЭДС (Еh), мВ	±2
рХ(рН)	±0,02
УЭП, мСм/см	±2%
СNaCl, г/л	±3%
Т, °С	±0,3
АТК	±1% (±0,04 ед.рН)
Градуировка:	ионометрических каналов - полуавтоматическая с запоминанием и хранением параметров от 2 до 6 стандартов;
.	кондуктометрического канала - по контрольным растворам при очередной метрологической поверке
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 °С
Электронный блокнот:	1...40 °С
200 групп измерений	200 групп измерений
Габаритные размеры и масса:	220x180x75 мм, 0.9 кг

Иономер АНИОН 4154



Лабораторный 3-х канальный иономер/кондуктометр АНИОН 4154

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.

АНИОН 4154 - самая популярная модель среди комбинированных многоканальных анализаторов. Соединяет в себе достоинства трехканального иономера **АНИОН 4110** и кондуктометра **АНИОН 4120** в одном корпусе. Невысокая цена и широкие возможности проведения анализа по определению качества воды делает этот прибор доступным для подавляющего большинства пользователей.

Измеряемые параметры

- активность ионов (рХ);
- молярная (М) концентрация ионов (моль/л);
- массовая (С) концентрация ионов (мг/л);
- 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 (°С).

Базовая комплектация:

- преобразователь АНИОН 4154
- комбинированный датчик УЭП и температуры ДКВ 1
- блок питания

Параметр	Диапазон
ЭДС (Eh), мВ	±2000
рХ(рН)	-2...14
УЭП, мСм/см	0,001...100
СNaCl, г/л	0,0005...20
Т, °С	0...50
АТК	0...50(60) °С
Параметр	Дискретность
ЭДС (Eh), мВ	1
рХ(рН)	0,01
УЭП, мСм/см	0,0001...0,1
СNaCl, г/л	автовывбор
Т, °С	0,1
АТК	-
Параметр	Погрешность
ЭДС (Eh), мВ	±2
рХ(рН)	±0,02
УЭП, мСм/см	±2%
СNaCl, г/л	±3%
Т, °С	±0,3
АТК	±1% (±0,04 ед.рН)
Градуировка:	ионометрических каналов - полуавтоматическая с запоминанием и хранением параметров от 2 до 6 стандартов;
.	кондуктометрического канала - по контрольным растворам при очередной метрологической поверке
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

Иономер АНИОН 4152



Лабораторный одноканальный иономер/кондуктометр/кислородомер АНИОН 4152

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.

АНИОН 4152 - специализированный прибор. Создан, прежде всего, для нужд теплоэнергетики, поскольку в комплекте идет проточная ячейка и сенсор кислорода для определения т.н. низких концентраций растворенного кислорода в воде.

Измеряемые параметры

- активность ионов (рХ);
- молярная (М) концентрация ионов (моль/л);
- массовая (С) концентрация ионов (мг/л);
- 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);
- концентрация растворенного кислорода (% , мг/дм³);
- температура водных сред (°С).

Базовая комплектация:

- преобразователь АНИОН 4152
- комбинированный датчик УЭП и температуры ДКВ 1

- 2 проточные ячейки (УЭП, CO₂)
- сенсор кислорода
- блок питания

Параметр	Диапазон
с O ₂	0,001...20 мг/дм ³ / 0...100%
ЭДС (Eh), мВ	рХ(рН)
УЭП, мСм/см	0,0003...10
СNaCl, г/л	0,0005...2
Т, °С	0...50
АТК	0...50 (60) °С
Р, кПа	84...106
Параметр	Дискретность
с O ₂	0,001 мг/дм ³ / 0,1%
ЭДС (Eh), мВ	0,01
рХ(рН)	0,0001...0,1
УЭП, мСм/см	автовывбор
СNaCl, г/л	0,1
Т, °С	0...50
АТК	
Р, кПа	0,1
Параметр	Погрешность
с O ₂	±0,5 мг/дм ³ / ±2%
ЭДС (Eh), мВ	±2
рХ(рН)	±0,02
УЭП, мСм/см	±2%
СNaCl, г/л	±3%
Т, °С	±0,3
АТК	±1% (±0,04 ед.рН)
Р, кПа	±0,5

Иономер АНИОН 4151



Лабораторный 3-х канальный иономер/кондуктометр/кислородомер АНИОН 4151

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.

АНИОН 4151 - самая универсальная модель лабораторной серии приборов АНИОН. Объединяя в себе возможности нескольких методов электрохимического анализа, дает практически целостное представление о составе и качестве воды. Прибор будет незаменим в службах химводоподготовки.

Измеряемые параметры

- активность ионов (рХ);
- молярная (М) концентрация ионов (моль/л);
- массовая (С) концентрация ионов (мг/л);
- 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);
- концентрация растворенного кислорода (%; мг/дм³);
- температура водных сред (°С).

Базовая комплектация:

- преобразователь АНИОН 4151
- комбинированный датчик УЭП и температуры ДКВ 1
- блок питания

Параметр	Диапазон
сO ₂ , БПК	0,01...20 мг/дм ³ / 0...100%
ЭДС (Еh), мВ	±2000
рХ(рН)	-2...14
УЭП, мСм/см	0,001...100
СNaCl, г/л	0,0005...20
Т, °С	0...50
АТК	0...50 (60) °С
Р, кПа	84...106
Параметр	Дискретность
сO ₂ , БПК	0,01 мг/дм ³ / 0,01%
ЭДС (Еh), мВ	1
рХ(рН)	0,01
УЭП, мСм/см	0,0001...0,1
СNaCl, г/л	автовывбор
Т, °С	0,1
АТК	-
Р, кПа	0,1
Параметр	Погрешность
сO ₂ , БПК	от 0 до 10 мг/дм ³ ±0,1 / от 10 до 20 мг/дм ³ ±0,2 / от 0 до 20 % ±0,2 / от 20 до 100% ±1
ЭДС (Еh), мВ	±2
рХ(рН)	±0,02
УЭП, мСм/см	±2%
СNaCl, г/л	±3%
Т, °С	±0,3
АТК	±1% (±0,04 ед.рН)
Р, кПа	±0,5
Градуировка:	- ионометрических каналов - полуавтоматическая с запоминанием и хранением параметров от 2 до 6 стандартов; - кондуктометрического канала - по

	контрольным растворам при очередной метрологической поверке; - кислородного канала - по двум точкам 0 % и 100 %
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 °С
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>