



Сводные таблицы АНИОН®

Метрологические характеристики

рН-метры

Иономеры

Кондуктометры

Кислородомеры

Комбинированные приборы

Метрологические характеристики

			АНИОН 4100	АНИОН 4102	АНИОН 7000
рН-метры			Лабораторный рН-метр	Лабораторный 2-х канальный рН-метр	Портативный рН-метр/нитратомер
Потенциометрический канал	ЭДС, Eh, мВ	диапазон	± 2000	± 2000	± 1200
		дискретность	1	0,1	1
		погрешность	± 2	± 2	± 2
	рН	диапазон	-2...14	-2...14	0...14
		дискретность	0,01	0,001	0,01
		погрешность	± 0,02	± 0,02	± 0,02
	рNO ₃	диапазон	-	-	1...6
		дискретность	-	-	0,01
		погрешность	-	-	± 0,05
	АТК	диапазон	0...80 °С	0...60 °С	0...60 °С
погрешность		0,04 ед. рН	0,04 ед. рН	0,04 ед. рН	
Канал температуры	Т, °С	диапазон	0...100	0...100	0...100
		дискретность	0,1	0,1	0,1
		погрешность	± 0,3	± 0,3	± 0,3

			АНИОН 4101	АНИОН 4110	АНИОН 4111	АНИОН 7010
Иономеры			Лабораторный иономер/нитратомер с запоминанием параметров градуировок 6 ИСЭ	Лабораторный 3-х канальный иономер	Лабораторный иономер	Портативный 2-х канальный иономер с запоминанием параметров градуировок 6 ИСЭ
Потенциометрический канал	ЭДС, Eh, мВ	диапазон	± 2000	± 2000	± 2000	± 1200
		дискретность	1	1	0,1	1
		погрешность	± 2	± 2	± 2	± 2
	рН(рХ)	диапазон	-2...14	-2...14	-2...14	0...14
		дискретность	0,01	0,01	0,001	0,01
		погрешность	± 0,02	± 0,02	± 0,002	± 0,02
	рNO ₃	диапазон	1...6	-	-	-
		дискретность	0,01	-	-	-
		погрешность	± 0,05	-	-	-
	АТК	диапазон	0...60 °С	0...60 °С	0...60 °С	0...60 °С
погрешность		0,04 ед. рН	0,04 ед. рН	0,04 ед. рН	0,04 ед. рН	
Канал температуры	Т, °С	диапазон	0...100	0...100	0...100	0...100
		дискретность	0,1	0,1	0,1	0,1
		погрешность	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3

			АНИОН 4120	АНИОН 7020	АНИОН 7025
Кондуктометры			Лабораторный кондуктометр/ концентратомер	Портативный кондуктометр/ концентратомер	Портативный кондуктометр/ концентратомер
Кондуктометрический канал	УЭП, мСм/см	диапазон	0,001...100	0,001...100	0,0003...10
		дискретность	0,0001...0,1	0,0001...0,1	0,00001...0,01
		погрешность*			
		до 2 мСм/см	-	-	± 2%
		более 2 мСм/см	-	-	± 4%
		до 20 мСм/см	± 2%	± 2%	-
	более 20 мСм/см	± 2%	± 4%	-	
	C _{NaCl} , г/л	диапазон	0,0005...20	0,0005...20	0,0005...20
		дискретность	автовывбор	автовывбор	автовывбор
		погрешность*	± 3%	± 3%	± 3%
АТК	диапазон	0...50 °С	0...50 °С	0...50 °С	
	погрешность*	± 1%	± 1%	± 1%	
Канал температуры	Т, °С	диапазон	0...50	0...50	0...50
		дискретность	0,1	0,1	0,1
		погрешность	± 0,3	± 0,3	± 0,3

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

			АНИОН 4140	АНИОН 4141	АНИОН 7040	АНИОН 7041
Кислородомеры			Лабораторный кислородомер/ БПК-тестер	Лабораторный кислородомер	Портативный кислородомер/ БПК-тестер	Портативный кислородомер
Амперометрический канал	СО ₂	диапазон	0...20 мг/дм ³ 0...200%	0...20 мг/дм ³ 0...200%	0...20 мг/дм ³ 0...200%	0...20 мг/дм ³ 0...200%
		дискретность	0,01 мг/дм ³ 0,1%	0,001 мг/дм ³ 0,01%	0,01 мг/дм ³ 0,1%	0,001 мг/дм ³ 0,01%
		погрешность				
		от 0 до 2 мг/дм ³	± 0,1	± 0,002	± 0,1	± 0,002
		от 2 до 10 мг/дм ³	± 0,1	± 0,1	± 0,1	± 0,1
		от 10 до 20 мг/дм ³	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2
		от 0 до 20%	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2
	от 20 до 100%	± 1	± 1	± 1	± 1	
	АТК	диапазон	0...40 °С	0...40 °С	0...40 °С	0...40 °С
		погрешность	± 0,1 мг/дм ³ ± 1%	± 0,1 мг/дм ³ ± 1%	± 0,1 мг/дм ³ ± 1%	± 0,1 мг/дм ³ ± 1%
Канал температуры	Т, °С	диапазон	0...40	0...40	0...40	0...40
		дискретность	0,1	0,1	0,1	0,1
		погрешность	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3
Канал абсолютного атмосферного давления	Р, мм рт. ст.	диапазон	630...800	630...800	630...800	630...800
		дискретность	0,5	0,5	0,5	0,5
		погрешность	± 3,5	± 3,5	± 3,5	± 3,5

Метрологические характеристики

		АНИОН 4150	АНИОН 4154	АНИОН 4155	АНИОН 7050		
Комбинированные приборы		Лабораторный 2-х канальный рН-метр/кондуктометр	Лабораторный 3-х канальный иономер/кондуктометр	Лабораторный 5-ти канальный иономер / кондуктометр	Портативный иономер/кислородомер/БПК-тестер с запоминанием параметров градуировок 18 ИСЭ		
Потенциометрический канал	ЭДС, Eh, мВ	диапазон	± 2000	± 2000	± 2000	± 1200	
		дискретность	1	1	1	1	
		погрешность	± 2	± 2	± 2	± 2	
	рН	диапазон	-2...14	-2...14	-2...14	0...14	
		дискретность	0,01	0,01	0,01	0,01	
		погрешность	± 0,02	± 0,02	± 0,02	± 0,02	
	рХ	диапазон	-	-2...14	-2...14	0...14	
		дискретность	-	0,01	0,01	0,01	
		погрешность	-	± 0,02	± 0,02	± 0,02	
	АТК	диапазон	0...60 °С	0...60 °С	0...60 °С	0...60 °С	
		погрешность	0,04 ед. рН	0,04 ед. рН	0,04 ед. рН	0,04 ед. рН	
	Кондуктометрический канал	УЭП, мСм/см	диапазон	0,0003...10	0,001...100	0,001...100	-
дискретность			0,0001...0,1	0,0001...0,1	0,0001...0,1	-	
погрешность*							
до 2 мСм/см			± 2%	-	-	-	
более 2 мСм/см			± 2%	-	-	-	
C _{NaCl} , г/л		диапазон	0,0002...2	0,0005...20	0,0005...20	-	
		дискретность	автовывбор	автовывбор	автовывбор	-	
		погрешность*	± 3%	± 3%	± 3%	-	
АТК		диапазон	0...50 °С	0...50 °С	0...50 °С	-	
		погрешность*	± 1%	± 1%	± 1%	-	
Амперметрический канал		CO ₂	диапазон	-	-	-	0...20 мг/дм ³ 0...200%
			дискретность	-	-	-	0,01 мг/дм ³ 0,1%
	погрешность		-	-	-		
	от 0 до 2 мг/дм ³		-	-	-	± 0,1	
	от 2 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		
	АТК	диапазон	-	-	-	0...50 °С	
		погрешность	-	-	-	± 0,1 мг/дм ³ ± 0,1%	
Канал температуры	Т, °С	диапазон	0...50	0...50	0...50	0...50	
		дискретность	0,1	0,1	0,1	0,1	
		погрешность	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	
Канал абсолютного атмосферного давления	Р, мм рт. ст.	диапазон	-	-	-	630...800	
		дискретность	-	-	-	0,5	
		погрешность	-	-	-	± 3,5	

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

		АНИОН 4151	АНИОН 4152	АНИОН 7051	АНИОН 7053		
Комбинированные приборы		Лабораторный 3-х канальный иономер/кондуктометр/кислородомер	Лабораторный иономер/кондуктометр/кислородомер	Портативный иономер/кондуктометр/кислородомер с запоминанием параметров градуировок 18 ИСЭ	Портативный иономер/кондуктометр/кислородомер с запоминанием параметров градуировок 18 ИСЭ		
Потенциометрический канал	ЭДС, Eh, mV	диапазон	± 2000	± 2000	± 1200	± 1200	
		дискретность	1	1	1	1	
		погрешность	± 2	± 2	± 2	± 2	
	рН(рХ)	диапазон	-2... 14	-2... 14	0... 14	0... 14	
		дискретность	0,01	0,01	0,01	0,01	
		погрешность	± 0,02	± 0,02	± 0,02	± 0,02	
	АТК	диапазон	0...60 °С	0...60 °С	0...60 °С	0...60 °С	
		погрешность	0,04 ед. рН	0,04 ед. рН	0,04 ед. рН	0,04 ед. рН	
	Кондуктометрический канал	УЭП, мСм/см	диапазон	0,001... 100	0,0003... 10	0,001... 100	0,0003... 10
дискретность			0,0001... 0,1	0,0001... 0,1	0,0001... 0,1	0,0001... 0,1	
погрешность*							
до 2 мСм/см			-	± 2%	-	± 2%	
более 2 мСм/см			-	± 2%	-	± 4%	
до 20 мСм/см более 20 мСм/см			± 2% ± 2%	-	± 2% ± 4%	-	
С _{NaCl} , г/л		диапазон	0,0005... 20	0,0002... 2	0,0005... 20	0,0002... 2	
		дискретность	автовывбор	автовывбор	автовывбор	автовывбор	
		погрешность*	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	
АТК		диапазон	0...50 °С	0...50 °С	0...50 °С	0...50 °С	
		погрешность*	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	
Амперометрический канал		СО ₂	диапазон	0...20 мг/дм ³ 0...200%	0...20 мг/дм ³ 0...200%	0...20 мг/дм ³ 0...200%	0...20 мг/дм ³ 0...200%
			дискретность	0,01 мг/дм ³ 0,1%	0,001 мг/дм ³ 0,01%	0,01 мг/дм ³ 0,1%	0,001 мг/дм ³ 0,01%
			погрешность				
			от 0 до 2 мг/дм ³	± 0,1	± 0,002	± 0,1	± 0,002
	от 2 до 10 мг/дм ³		± 0,1	± 0,1	± 0,1	± 0,1	
	от 10 до 20 мг/дм ³		± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	
	от 0 до 20%		± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	
	от 20 до 100%	± 1	± 1	± 1	± 1		
	АТК	диапазон	0...50 °С	0...50 °С	0...50 °С	0...50 °С	
		погрешность	± 0,1 мг/дм ³ ± 1%	± 0,1 мг/дм ³ ± 1%	± 0,1 мг/дм ³ ± 1%	± 0,1 мг/дм ³ ± 1%	
	Канал температуры	T, °С	диапазон дискретность погрешность	0...50 0,1 ± 0,3	0...50 0,1 ± 0,3	0...50 0,1 ± 0,3	0...50 0,1 ± 0,3
Канал абсолютного атмосферного давления	P, мм рт. ст.	диапазон дискретность погрешность	630...800 0,5 ± 3,5	630...800 0,5 ± 3,5	630...800 0,5 ± 3,5	630...800 0,5 ± 3,5	

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