



## Кислородомеры/ БПК-тестеры

АНИОН 4140

---

АНИОН 4141

---

АНИОН 7040

---

АНИОН 7041

## АНИОН 4140

Лабораторный кислородомер/БПК-тестер  
сO<sub>2</sub> + БПК + °C



### Метрологические характеристики

Амперометрический канал	сO <sub>2</sub>	диапазон	0...20 мг/дм <sup>3</sup> 0...200%
		дискретность	0,01 мг/дм <sup>3</sup> 0,1%
		погрешность	
		от 0 до 10 мг/дм <sup>3</sup>	± 0,1
		от 10 до 20 мг/дм <sup>3</sup>	± 0,2
		от 0 до 20%	± 0,2
АТК	погрешность	от 20 до 100%	± 1
		диапазон	0...40 °C
		погрешность	± 0,1 мг/дм <sup>3</sup> ± 1%
Канал температуры	Т, °C	диапазон	0...40
		дискретность	0,1
		погрешность	± 0,3
Канал абсолютного атмосферного давления	Р, мм рт.ст.	диапазон	630...800
		дискретность	0,5
		погрешность	± 3,5

### Комплект поставки

Базовый	Преобразователь АНИОН 4140
	Датчик температуры ДТ 1
	Сенсор кислорода, L = 1 м
	Адаптер питания АС/ДС
По заказу (рекомендуемый)	Программное обеспечение и кабель связи с компьютером по каналу RS 232 С
	Штатив на 4 держателя диаметрами от 8 до 12 мм
	Датчик абсолютного атмосферного давления

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

- Концентрация кислорода (% , мг/дм<sup>3</sup>)
- Биохимическое потребление кислорода в соответствии с РД 52.24.420-95
- Температуры водных сред (°C)

### Особенность модели

Лабораторный кислородомер предназначен для измерения обычных концентраций (от 0,01 мг/дм<sup>3</sup>) растворенного кислорода, а также БПК в соответствии с алгоритмом РД 52.24.420-95. Градуировка прибора производится по двум точкам: 0% и 100%. Измерения производятся с учетом атмосферного давления посредством ввода данных вручную или автоматически со встроенного датчика (датчик устанавливается в прибор по заказу). Результаты измерений могут быть представлены в массовой (мг/дм<sup>3</sup>) или в процентной (%) концентрации.

### 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.

#### Амперометрического канала:

	Выбор удобной единицы измерения: мг/дм <sup>3</sup> , % насыщения.
	Градуировка прибора производится по двум значениям концентрации кислорода – 0% и 100%. Напоминание о градуировке – звуковая и визуальная сигнализация при входе в режим измерения, если прибор не отградуирован или отградуирован только по одной точке.
	Автоматическая (отключаемая) температурная компенсация (АТК).
	Учет влияния атмосферного давления при градуировке и измерениях с ручным или автоматическим вводом значений со встроенного барометрического датчика (датчик устанавливается в прибор по заказу).
	Программная поддержка измерений и вычислений БПК до 80 проб. Учет разбавления проб и разбавляющей воды в соответствии с алгоритмом РД 52.24.420-95.
	Электронный блокнот на 199 групп измерений (O <sub>2</sub> + °C) с ручным или автоматическим вводом данных.

### Измеряемые параметры

- Концентрация кислорода (% , мг/дм<sup>3</sup>)
- Температуры водных сред (°C)

### Особенность модели

Лабораторный кислородомер предназначен для аналитического контроля малых концентраций (от 0,001 мг/дм<sup>3</sup>) растворенного кислорода. Прибор комплектуется надежным сенсором кислорода со сменными мембранными колпачками и проточной ячейкой, которая исключает малейший подсос кислорода из окружающего воздуха.

Прибор с успехом используется в теплоэнергетике, водоподготовке, медицине и биохимии.

### 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 – 220x180x75 мм. Масса – 0,9 кг.

#### Амперометрического канала:

	Выбор удобной единицы измерения: мг/дм <sup>3</sup> , % насыщения.
	Градуировка прибора производится по двум значениям концентрации кислорода – 0% и 100%. Напоминание о градуировке – звуковая и визуальная сигнализация при входе в режим измерения, если прибор не отградуирован или отградуирован только по одной точке.
<b>АТК</b>	Автоматическая (отключаемая) температурная компенсация (АТК).
<b>P<sub>атм</sub></b>	Учет влияния атмосферного давления при градуировке и измерениях с ручным или автоматическим вводом значений со встроенного барометрического датчика (датчик устанавливается в прибор по заказу).
	Электронный блокнот на 199 групп измерений (O <sub>2</sub> + °C) с ручным или автоматическим вводом данных.

Лабораторный кислородомер  
сO<sub>2</sub> + °C



### Метрологические характеристики

<b>Амперометрический канал</b>	сO <sub>2</sub>	диапазон	0...20 мг/дм <sup>3</sup> 0...200%
		дискретность	0,001 мг/дм <sup>3</sup> 0,01%
		погрешность	
		от 0 до 2 мг/дм <sup>3</sup>	± 0,002
		от 2 до 10 мг/дм <sup>3</sup>	± 0,1
		от 10 до 20 мг/дм <sup>3</sup>	± 0,2
		от 0 до 20%	± 0,2
от 20 до 100%	± 1		
<b>Амперометрический канал</b>	АТК	диапазон	0...40 °C
		погрешность	± 0,1 мг/дм <sup>3</sup> ± 1%
<b>Канал температуры</b>	Т, °C	диапазон	0...40
		дискретность	0,1
		погрешность	± 0,3
<b>Канал абсолютного атмосферного давления</b>	Р, мм рт.ст.	диапазон	630...800
		дискретность	0,5
		погрешность	± 3,5

### Комплект поставки

<b>Базовый</b>	Преобразователь АНИОН 4141
	Датчик температуры ДТ 3
	Проточная ячейка
	Сенсор кислорода, L = 1 м
	Адаптер питания АС/ДС
<b>По заказу (рекомендуемый)</b>	Программное обеспечение и кабель связи с компьютером по каналу RS 232 C
	Штатив на 4 держателя диаметрами от 8 до 12 мм
	Датчик абсолютного атмосферного давления

100% приборов АНИОН проходят поверку в НЦСМ.  
Гарантийный срок - 2 года.  
Госреестр СИ РФ № 20802-06.  
Сертификат Госстандарта RU.C.31.060.A № 25048.

## АНИОН 7040

Лабораторный кислородомер/БПК-тестер  
 $\text{CO}_2$  + БПК + °C



### Метрологические характеристики

Амперометрический канал	$\text{CO}_2$	диапазон	0...20 мг/дм <sup>3</sup> 0...200%
		дискретность	0,01 мг/дм <sup>3</sup> 0,1%
		погрешность	
		от 0 до 10 мг/дм <sup>3</sup>	± 0,1
		от 10 до 20 мг/дм <sup>3</sup>	± 0,2
		от 0 до 20%	± 0,2
АТК	диапазон	погрешность	± 1
		диапазон	0...40 °C
		погрешность	± 0,1 мг/дм <sup>3</sup> ± 1%
Канал температуры	T, °C	диапазон	0...40
		дискретность	0,1
		погрешность	± 0,3
Канал абсолютного атмосферного давления	P, мм рт.ст.	диапазон	630...800
		дискретность	0,5
		погрешность	± 3,5

### Комплект поставки

Базовый	Преобразователь АНИОН 7040
	Датчик температуры ДТ 1
	Сенсор кислорода, L = 1 м
	Адаптер питания AC/DC
	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
	Датчик абсолютного атмосферного давления

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

- Концентрация кислорода (% , мг/дм<sup>3</sup>)
- Биохимическое потребление кислорода в соответствии с РД 52.24.420-95
- Температуры водных сред (°C)

### Особенность модели

Модель аналогична по характеристикам прибору АНИОН 4140, 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.

#### Амперометрического канала:

	Выбор удобной единицы измерения: мг/дм <sup>3</sup> , % насыщения.
	Градуировка прибора производится по двум значениям концентрации кислорода – 0% и 100%. Напоминание о градуировке – звуковая и визуальная сигнализация при входе в режим измерения, если прибор не отградуирован или отградуирован только по одной точке.
<b>АТК</b>	Автоматическая (отключаемая) температурная компенсация (АТК).
<b>P<sub>атм</sub></b>	Учет влияния атмосферного давления при градуировке и измерениях с ручным или автоматическим вводом значений со встроенного барометрического датчика (датчик устанавливается в прибор по заказу).
<b>БПК</b>	Программная поддержка измерений и вычислений БПК до 80 проб. Учет разбавления проб и разбавляющей воды в соответствии с алгоритмом РД 52.24.420-95.
	Электронный блокнот на 199 групп измерений (O <sub>2</sub> + °C) с ручным или автоматическим вводом данных.



### Измеряемые параметры

- Концентрация кислорода (% , мг/дм<sup>3</sup>)
- Температуры водных сред (°C)

### Особенность модели

Модель аналогична по характеристикам прибору АНИОН 4141, 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.

#### Амперометрического канала:

	Выбор удобной единицы измерения: мг/дм <sup>3</sup> , % насыщения.
	Градуировка прибора производится по двум значениям концентрации кислорода – 0% и 100%. Напоминание о градуировке – звуковая и визуальная сигнализация при входе в режим измерения, если прибор не отградуирован или отградуирован только по одной точке.
<b>АТК</b>	Автоматическая (отключаемая) температурная компенсация (АТК).
<b>P<sub>атм</sub></b>	Учет влияния атмосферного давления при градуировке и измерениях с ручным или автоматическим вводом значений со встроенного барометрического датчика (датчик устанавливается в прибор по заказу).
	Электронный блокнот на 199 групп измерений (O <sub>2</sub> + °C) с ручным или автоматическим вводом данных.

Портативный кислородомер  
сO<sub>2</sub> + °C



### Метрологические характеристики

<b>Амперометрический канал</b>	сO <sub>2</sub>	диапазон	0...20 мг/дм <sup>3</sup> 0...200%
		дискретность	0,001 мг/дм <sup>3</sup> 0,01%
		погрешность	
		от 0 до 2 мг/дм <sup>3</sup>	± 0,002
		от 2 до 10 мг/дм <sup>3</sup>	± 0,1
		от 10 до 20 мг/дм <sup>3</sup>	± 0,2
АТК	диапазон	0...40 °C	
		погрешность	± 0,1 мг/дм <sup>3</sup> ± 1%
		диапазон	0...40
<b>Канал температуры</b>	T, °C	дискретность	0,1
		погрешность	± 0,3
		диапазон	630...800
<b>Канал абсолютного атмосферного давления</b>	P, мм рт.ст.	дискретность	0,5
		погрешность	± 3,5

### Комплект поставки

<b>Базовый</b>	Преобразователь АНИОН 7041
	Датчик температуры ДТ 3
	Проточная ячейка
	Сенсор кислорода, L = 1 м
	Адаптер питания АС/ДС
	Элемент питания типа «Корунд»
<b>По заказу (рекомендуемый)</b>	Фугляр 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
	Датчик абсолютного атмосферного давления

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