

АНИОН-7040 кислородомер-БПК-тестер портативный



Прибор «АНИОН 7040» представляет собой лабораторный кислородомер/БПК-тестер $\text{CO}_2 + \text{БПК} + ^\circ\text{C}$.
 Модель аналогична по характеристикам прибору АНИОН 4140, но в портативном исполнении для измерений в полевых условиях.

Измеряемые параметры:

- концентрация кислорода (%; мг/дм^3);
- биохимическое потребление кислорода в соответствии с РД 52.24.420-95;
- температуры водных сред ($^\circ\text{C}$).

Прибор АНИОН-7040 зарегистрирован в Госреестре.

Особенности

- 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;
- 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 ($\text{O}_2 + ^\circ\text{C}$) с ручной или автоматической регистрацией данных;
- напоминание о градуировке: звуковая и визуальная сигнализация при входе в режим измерения, если прибор не отградуирован или отградуирован только по одной точке.

Технические характеристики

Характеристики	Значения		
Амперометрический канал	CO_2	диапазон	0...20 мг/дм^3 0...200%
		дискретность	0,01 мг/дм^3 0,1%
		погрешность	
		от 0 до 10 мг/дм^3	$\pm 0,1$
		от 10 до 20 мг/дм^3	$\pm 0,2$
		от 0 до 20%	$\pm 0,2$
	от 20 до 100%	± 1	
	АТК	диапазон	0...40 $^\circ\text{C}$
погрешность		$\pm 0,1 \text{ мг/дм}^3$ $\pm 1\%$	
Канал температуры	Т, $^\circ\text{C}$	диапазон	0...40
		дискретность	0,1
		погрешность	$\pm 0,3$



Канал абсолютного атмосферного давления	Р, кПа	диапазон	84...106
		дискретность	0,1
		погрешность	± 0,5

Габариты: 200x100x45 мм.

Масса: 0,5 кг.

Выбор удобной единицы измерения: мг/дм³, % насыщения.

Градуировка прибора производится по двум значениям концентрации кислорода – 0% и 100%.

Комплект поставки

1. Преобразователь АНИОН 7040.
2. Датчик температуры ДТ 1.
3. Сенсор кислорода, L=1м.
4. Адаптер питания АС/ДС.
5. Элемент питания типа «Корунд».
6. Футляр для переноски и хранения.
7. Канал абсолютного атмосферного давления.

По заказу:

- программное обеспечение и кабель связи с компьютером по каналу RS 232 C;
- штатив на 4 держателя диаметрами от 8 до 12 мм.