



ВАКХ-2000С анализатор активного хлора в воде стационарный



Анализаторы ВАКХ-2000С предназначены для измерения массовой концентрации остаточного активного хлора в питьевой воде (например, на станциях водоподготовки Водоканалов), а также в воде плавательных бассейнов, аквапарков и т.п.

Анализ остаточного активного хлора также обязателен на всех предприятиях, использующих для обеззараживания воды газообразный хлор, гипохлорит, хлорамины или иные хлоробразующие реагенты.

Внешние выходы анализатора ВАКХ-2000С:

- интерфейс RS-232 (по заказу - RS-485);
- релейные выходы (в проточном варианте) для управления внешними устройствами.

Анализаторы ВАКХ-2000С производятся в двух вариантах:

- полуавтоматическом (автоматизированном) исполнении, предназначенном для использования в лабораторных условиях. В этом случае анализируются предварительно отобранные пробы воды;
- автоматическом (проточном) исполнении, подключающемся непосредственно к контролируемой магистрали.

Описание прибора

Принцип действия анализатора ВАКХ-2000С основан на йодометрическом методе измерения массовой концентрации остаточного активного хлора в воде (определение по ГОСТ 18190-72). При этом измеряется разность потенциалов, возникающая на электродах измерительной ячейки при добавлении точно известного количества йода. Для метрологического обеспечения эксплуатации этого типа анализаторов возможно использование ГСО йодата калия (имитатора остаточного активного хлора).

В проточном варианте имеются встроенные реле пороговых значений минимальной и максимальной концентрации остаточного активного хлора в воде. Величина пороговых концентраций устанавливается с функциональной клавиатуры анализатора. Госреестр средств измерений № 19652-00, Сертификат RU.C.31.022A № 7968.

Гарантийный срок 12 месяцев.
Межповерочный интервал 1 год.

Технические характеристики

Диапазон измерений массовой концентрации остаточного активного хлора	от 0,2 до 3,0 мг/дм ³
Предел допускаемой абсолютной погрешности в диапазоне измерений от 0,2 до 1,0 мг/дм ³	± 0,1 мг/дм ³
Предел допускаемой относительной погрешности в диапазоне измерений от 1,0 до 3,0 мг/дм ³	± 10%
Номинальная цена единицы наименьшего разряда	0,01 мг/дм ³
Диапазон индикации температуры пробы воды	от 0 до 50 °С
Продолжительность однократного измерения, не более	5 мин
Электрическое питание	= (12 ± 0,5) В



**торговый дом
АВТОМАТИКА**

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-avtomatika.ru
sales@td-avtomatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

Потребляемая мощность	12 Вт
Габаритные размеры, не более	300x220x200 мм
Масса, не более	4 кг
Средняя наработка на отказ, не менее	8000ч
Средний срок службы, не менее	7 лет