

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,
Зам. генерального директора

ФГУ «Тест-С-Петербург»»

А.И. Рагулин

2008 г.



Анализаторы остаточного активного хлора BAKX-2000C	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>38152-08</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4215-020-46919435-2007.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализатор остаточного активного хлора ВАХХ-2000С (далее - анализатор) предназначен для измерения массовой концентрации остаточного активного хлора в воде, например, на водоочистных станциях, использующих в качестве обеззараживающего реагента хлор.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия анализатора основан на реализации йодометрического метода определения массовой концентрации остаточного активного хлора в воде по ГОСТ 18190-72 с автоматическим кулонометрическим генерированием добавки йода и потенциометрическим окончанием процесса измерения.

Анализатор выполнен в пыленепроницаемом, брызгозащищенном корпусе (степень защиты IP54), снабжен органами управления, индикации и коммутации, обеспечивающими управление процессом измерений, индикацию результатов измерений, заливку и слив анализируемых проб и фонового электролита, подключение к внешним устройствам с помощью цифрового интерфейса и подключение к сети 220 В, 50 Гц с помощью сетевого адаптера.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения массовой концентрации остаточного активного хлора, мг/дм ³	от 0,0 до 3,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности в диапазоне от 0,0 до 1,0 мг/дм ³ , мг/дм ³	±0,1
Пределы допускаемой относительной погрешности в диапазоне свыше 1,0 до 3,0 мг/дм ³ , %	±10
Диапазон индикации температуры пробы воды, °С	от 0 до 50
Продолжительность однократного измерения, мин, не более	5
Питание:	
– напряжение постоянного тока, В	12,0 ± 0,5
Потребляемая мощность, Вт, не более	12
Габаритные размеры, мм, не более	300×220×200
Масса, кг, не более	4
Условия эксплуатации:	
– температура окружающего воздуха, °С	от 5 до 40
– относительная влажность окружающего воздуха при 40°С, %	до 95
– атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
– температура анализируемой пробы воды, °С	от 0,5 до 40
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	8000

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа средств измерений наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации и лицевую панель корпуса анализатора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Анализатор	1 шт.
ГСО состава водных растворов йодата калия *	1 компл.
Электролит фоновый *	1 л
Раствор KCl *	1 л
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Методика поверки	1 экз.
Сетевой адаптер 220 В, 50 Гц*12 В	1 шт.
Приемная воронка «Проба»	1 шт.
Ёмкость «ФЭ»	1 шт.

Ёмкость «Слив» *	1 шт.
Шланг	5 шт.
Шприц для заправки и слива раствора хлорида калия	1 шт.
Хомуты для крепления	4 шт.
Ёмкость «КСl» (в исполнении со штуцером «КСl») *	1 шт.
Штатив лабораторный для крепления воронки и ёмкостей *	1 шт.

Примечание: * – поставляются по запросу заказчика.

ПОВЕРКА

Поверка анализаторов осуществляется в соответствии с методикой поверки «Анализатор остаточного активного хлора ВАКХ-2000С. Методика поверки» ЛШЮГ.413411.020 Д, утвержденной ГЦИ СИ Тест-С.-Петербург в мае 2008 г.

Основные средства поверки:

- государственные стандартные образцы состава водных растворов йодата калия (ГСО №7104-94...7106-94);
- мультиметр цифровой Agilent 34401A, 100 Ом...100 МОм, ПГ $\pm 0,01\%$.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22729-84 «Анализаторы жидкостей ГСП. Общие технические условия».

ТУ 4215-020-46919435-2007 «Анализаторы остаточного активного хлора ВАКХ-2000С. Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип анализаторов остаточного активного хлора ВАКХ-2000С утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: ООО «Информаналитика»

Адрес: Россия, 194223, Санкт-Петербург, а/я 4.

Телефакс: (812) 552-9831.

Директор ООО «Информаналитика»



В.М. Тележко