



ВАКХ-2000 анализатор активного хлора в воде переносной



Анализатор ВАКХ-2000 предназначен для измерения массовой концентрации остаточного активного хлора в питьевой воде, например, на водоочистных станциях, использующих в качестве обеззараживающего реагента хлор.

Особенности:

- в конструкции прибора использован принцип измерения - потенциометрический с кулонометрической добавкой йода;
- прибор имеет автономное питание, пыленепроницаемый, брызгозащищенный корпус (степень защиты IP43);
- ВАКХ-2000 надёжен и прост в применении: после заливки пробы воды и фоновго электролита все остальные действия

(перемешивание пробы, генерирование добавки йода, измерение и расчет) выполняются автоматически, инструкции оператору высвечиваются на дисплее;

- время анализа - 3 минуты.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измерений массовой концентрации остаточного активного хлора, мг/дм ³	от 0,2 до 2,0
Предел допускаемой абсолютной погрешности, мг/дм ³ , в диапазоне от 0,2 до 1,0 мг/дм ³	±0,1
Предел допускаемой относительной погрешности, %, в диапазоне от 1,0 до 2,0 мг/дм ³	±10
Диапазон индикации температуры пробы воды, °С	от 0 до 50
Продолжительность однократного измерения, мин, не более	4
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	от 5 до 40
- относительная влажность воздуха при температуре 40 °С, %	до 95
- атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
- температура анализируемой пробы воды, °С	от 0,5 до 40
- постоянные магнитные поля и переменные поля сетевой частоты с напряженностью, А/м, не более	40
Электрическое питание:	
- от 6 аккумуляторов типа Д0,55 с напряжением, В	7 ±1
- от сетевого адаптера с напряжением, В	220
Время полного заряда аккумуляторов, ч	10
Время работы от полностью заряженных аккумуляторов:	
- при выключенной подсветке дисплея, ч, не менее	10
- при включенной подсветке дисплея, ч, не менее	2
Потребляемая мощность:	
- при работе от аккумуляторов	
- при выключенной подсветке дисплея, Вт, не более	0,6
- при включенной подсветке дисплея, Вт, не более	2
- при работе от сетевого адаптера, В·А, не более	8
Габаритные размеры, мм, не более	255x210x185
Масса, кг, не более	4
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	20000
Средний срок службы, лет, не менее	10



Комплект поставки

- Анализатор.
- Комплект принадлежностей в составе:
 - воронка для заливки проб;
 - пластиковый стакан вместимостью 500 см³ (или резиновый шланг длиной 0,8 м);
 - шприц-дозатор вместимостью 0,5 см³;
 - шприц вместимостью 10 см³;
 - сумка (футляр);
 - адаптер сетевой на ~220 В, 50 Гц;
 - емкость для фонового раствора;
 - ГСО состава водных растворов иодата калия;
 - электролит фоновый.
- Паспорт.
- Методика поверки.