

СОГЛАСОВАНО



Начальник 32 НИЦ МО РФ

В.Н. Храменков

"17" марта 1997 г.

М. П.

	Водно-химическая лаборатория приборного типа ВХЛПТ-Р	Внесены в Государст- венный реестр средств измерений Регистрационный N 16291-97 Взамен N _____
--	--	--

Выпускается по техническим условиям 94.109.00.000 ТУ.

Назначение и область применения.

ВХЛПТ-Р предназначена для непрерывного и периодического измерения в воде высокой чистоты в объектовых условиях:

концентрации растворенной соли ;

содержания растворенного кислорода ;

содержания хлор-ионов .

ВХЛПТ-Р по условиям эксплуатации относится к классу 2 по ГОСТ В20.39.301, к группе 2.1.2 по ГОСТ В20.39.304.

Описание.

Функционально лаборатория ВХЛПТ-Р состоит из трех приборов - концентратомера, кислородомера и хлоридомера, объединенных в единые электрическую и гидравлическую схемы.

Принцип работы концентратомера основан на измерении активной составляющей переменного тока, пропорциональной проводимости анализируемой среды.

Принцип действия кислородомера основан на измерении предельного диффузионного тока восстановления кислорода и преобразовании его в со-

ответствующее значение концентрации растворенного кислорода.

Принцип работы хлоридомера основан на измерении ЭДС гальванического элемента, составленного из двух мембранных поликристаллических хлорид-селективных электродов.

Показания всех трех измеряемых параметров выводятся параллельно в виде четырехзначной информации на цифровые светодиодные индикаторы.

Основные характеристики

Диапазоны измерений, мг/л:

концентрации растворенной соли (по NaCl).....	0 - 5;
содержания растворенного кислорода.....	0 - 0,5;
содержания хлор-ионов.....	0 - 0,2.

Пределы допускаемой основной приведенной погрешности измерений, %:

концентратомера.....	2,5;
кислородомера.....	6;
хлоридомера.....	5.

Пределы допускаемых дополнительных приведенных погрешностей при воздействии внешних факторов, %:

концентратомера.....	1,25;
кислородомера.....	3;
хлоридомера.....	2,5.

Время установления показаний значений определяемых концентраций с заданной погрешностью, не более, мин:

растворенной соли.....	1;
растворенного кислорода.....	3;
хлор-ионов.....	10.

Питание от сети переменного тока напряжением 127 В частотой 50 Гц и напряжением 220 В частотой 50 или 400 Гц

Потребляемая мощность, ВА, не более.....	30.
Габаритные размеры, мм.....	640x500x250.
Масса, кг.....	30;
Вероятность безотказной работы за 5000 ч, не менее.....	0,95.
Средний срок службы, лет.....	15.

Знак утверждения типа.

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию

типографским способом и на раму, передние панели измерительных преобразователей шелкографией.

Комплектность.

В комплект поставки входят:
водно-химическая лаборатория;
комплект запасных частей;
паспорт;
техническое описание и инструкция по эксплуатации;
методика поверки.

Поверка.

Поверка ВХЛПТ-Р осуществляется в соответствии с методикой поверки 94.109.00.000, входящей в состав эксплуатационной документации и согласованной с 32 НИЦ МО РФ.

Межповерочный интервал - 5 лет.

Нормативные документы.

94.109.00.000 ТУ. Водно-химическая лаборатория приборного типа ВХЛПТ-Р. Технические условия.

Заключение.

Водно-химическая лаборатория приборного типа ВХЛПТ-Р соответствует требованиям 94.109.00.000 ТУ.

Изготовитель:

Научно-исследовательский технологический институт им. А. П. Александрова (НИТИ):

188537, г. Сосновый Бор, Ленинградской обл.

Директор НИТИ

В. А. Василенко

