



СОГЛАСОВАНО:

зам. директора ФГУП ВНИИМС

В.Н.Яншин

07 2001 г.

<p>Концентратомеры кондуктометрические «ЧИЛ СИМЕНС»</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 21736-01 Взамен №</p>
---	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ Уз 64-1584026-01-98, Республика Узбекистан

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Концентратомер кондуктометрический «ЧИЛ СИМЕНС» предназначен для непрерывного измерения концентрации серной и азотной кислот.

Приборы применяются в составе систем автоматического управления технологическими процессами.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия концентратомера основан на изменении эквивалентного сопротивления контура высокочастотного генератора, которое зависит от удельной электрической проводимости анализируемой среды и ее концентрации.

Вариант исполнения – проточный. Глубина погружения 150 мм для установки на баках с внутренним диаметром более 350 мм.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазоны измерений концентрации, масс.доля, %
 - серной кислоты H₂SO₄ 97 ÷ 100; 95 ÷ 99; 93 ÷ 96; 2 ÷ 15;
 - азотной кислоты HNO₃ 54 ÷ 59; 3 ÷ 6.
- Температура анализируемой среды, °С
 - для серной кислоты H₂SO₄ 40 ÷ 80;
 - для азотной кислоты HNO₃ 25 ÷ 35.
- Выходной сигнал унифицированный токовый, мА 0 ÷ 5.
- Предел основной допускаемой погрешности, % ± 1,5.
- Питание прибора осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В с частотой 50 Гц.
- Мощность, потребляемая прибором, В·А, не более 10
- Габаритные размеры электронного блока, мм Ø76 × 130
- Масса прибора, кг, не более 2,5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульном листе паспорта типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят концентратомер «ЧИЛ СИМЕНС», трансформатор питания, регистрирующий прибор Диск-250, руководство по эксплуатации, паспорт, методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка концентратомера «ЧИЛ СИМЕНС» производится в соответствии с методикой поверки, утвержденной Узгосстандартом и входящей в комплект поставки.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ Уз 64-1584026-01-98, Республика Узбекистан.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Концентратомер кондуктометрический «ЧИЛ СИМЕНС» соответствует требованиям технических условий ТУ Уз 64-15840266-01-98.

Изготовитель: ЧМП «ЧИЛ СИМЕНС», Республика Узбекистан
720400, г.Алмалык Ташкентской обл., ул.Китве, 4а-24

Директор ЧМП "ЧИЛ СИМЕНС"



В.Ким