
**КОНДУКТОМЕТРЫ СОЛЕВЫХ РАСТВОРОВ
КСР-201**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10661—86**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 28 октября
1986 г.**

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кондуктометры солевых растворов КСР-201 предназначены для автоматического контроля удельной электрической проводимости тузлучного раствора при консервировании шкур на мясокомбинатах и убойных пунктах.

ОПИСАНИЕ

В основу принципа работы кондуктометра положен метод измерения удельной электрической проводимости тузлучного раствора бесконтактным способом.

Кондуктометр КСР-201 состоит из датчика, термопреобразователя сопротивления ТСМ и измерительного преобразователя.

Датчик погружного типа представляет собой пластмассовый корпус, в котором размещены торроидальный трансформатор на ферритовых кольцах. К корпусу датчика приваривается пластмассовая труба, обеспечивающая защиту несущей штанги от агрессивных сред. Датчик при помощи фланца крепится к технологической емкости с анализирующим раствором.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Анализируемая среда — тузлучный раствор.

Диапазон измерения удельной электрической проводимости анализируемой среды от 16 до 25 См/м.

Температура анализируемой среды от 10 до 20 °С.

Пределы допускаемых значений основной приведенной погрешности кондуктометра $\pm 5\%$ от максимального значения диапазона измерения.

Средний срок службы 8 лет.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки кондуктометра входят: преобразователь; датчик; милливольтметр М1730 А, 0—50 мВ; термопреобразователь ТСМ-0879-01; комплект монтажных частей; комплект запасных частей; паспорт; методика поверки МИ 1327—86.

ПОВЕРКА

Поверка кондуктометра осуществляется в соответствии с методикой поверки МИ 1327—86, входящей в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «Исари».

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.