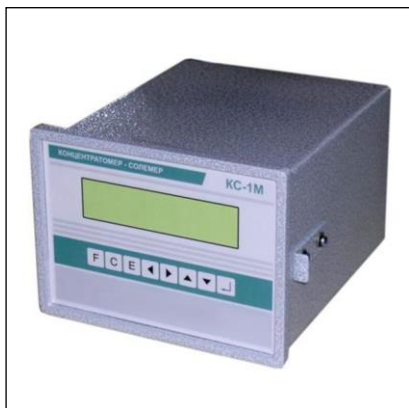


КС-1М-6К кондуктометр (концентратомер)



Прибор предназначен для одновременного отдельного измерения концентраций кислот и их солей, например $H_2SO_4 + CuSO_4$, или $H_2SO_4 + Fe_2(SO_4)_3$ и т.п. Первичный измерительный преобразователь состоит из бесконтактного кондуктометра штыревого типа и плотномера, объединённые в одну конструкцию. Все детали, соприкасающиеся с жидкостью, имеют фторопластовую оболочку. Модель расчёта концентраций по измеряемым параметрам (УЭП, плотность, температура) построена на современных принципах организации интеллектуальных вычислительных процессов, что, при необходимости, позволяет быстро, без лишних трудностей, адаптировать прибор к условиям технологического процесса. Наибольшее применение КС-1М-6 находит при производстве

металлов электролизным методом (медь, цинк и т.д.) и при контроле гальванических и осадительных ванн.

Особенности:

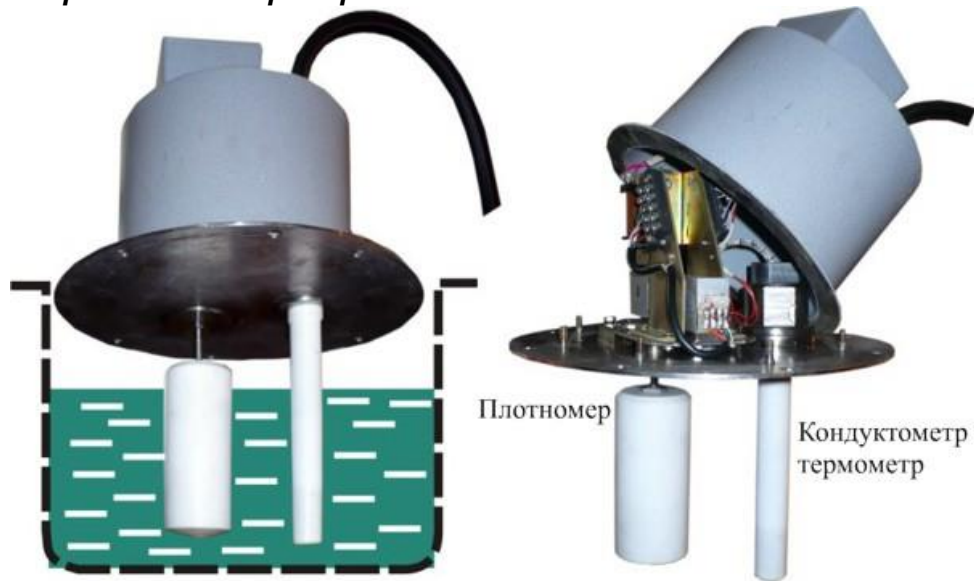
- местная цифровая индикация концентраций, УЭП, плотности и температуры;
- программируемый выбор шкалы выходного тока в пределах 0-5 мА, 4-20 мА или 0-20 мА;
- интеллектуальный механизм расчёта концентраций по измеряемым параметрам;
- возможность программным путем корректировать показания прибора с помощью встроенной клавиатуры, либо по интерфейсу с ПК;
- первичный преобразователь, конструктивные элементы которого имеют фторопластовую оболочку и устойчивы к загрязнению, что позволяет его использовать для контроля химически агрессивных и сильно загрязнённых жидкостей;
- цифровой интерфейс RS-232, RS-485.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Диапазон измерений удельной электрической проводимости	от 0,1 до 200 См/м
Диапазон измерений плотности	от 500 до 2000 г/л
Диапазон измерения температуры	от 0 до +150 °С
Предел допускаемого значения основной приведенной погрешности измерения УЭП от верхнего значения диапазона	не более 2%
Абсолютная погрешность измерения температуры	не более 0,2 °С
Предел допускаемого значения основной абсолютной погрешности измерения плотности	не более 2 г/л
Выходные сигналы	0-5 мА или 4-20 мА по ГОСТ 26.011-80, RS-232, RS-485 (по требованию заказчика)
Температура анализируемой среды	от 0 до +150 °С
Избыточное давление анализируемой среды	от 0 до 0,5 МПа (зависит от конструкции плотномера)
Питание	от сети переменного тока 50 Гц и напряжением 220 В или 36 В
Длина линии связи между измерительным преобразователем и первичным преобразователем	не более 50 м (уточняется заказчиком), кабель не входит в комплект поставки
Длина линии связи между измерительным преобразователем и регистрирующим прибором	не более 150 м
Температура окружающего воздуха	от 0 до +50 °С
Относительная влажность воздуха	до 95% при температуре +35 °С



Первичный преобразователь прибора КС-1М-6



Габаритные размеры измерительного блока

