



КС-1М-4К кондуктометр (концентратомер)



Прибор с бесконтактным первичным измерительными преобразователем индукционного типа предназначен для непрерывного мониторинга удельной электрической проводимости (УЭП) и температуры жидких сред с высокой химической агрессивностью, в том числе сильно загрязнённых, вязких, содержащих взвеси и последующим преобразованием в значение концентрации вещества в соответствии с заранее заданной зависимостью. Выпускается как в погружном варианте - на штанге во фторопластовой оболочке длиной до 4 метров, или на гибком фторопластовом шланге, так и в проточном варианте.

Особенности:

- местная цифровая индикация УЭП и температуры;
- программируемый выбор шкалы выходного тока в пределах 0-5 мА, 4-20 мА или 0-20 мА;
- цифровая термокомпенсация с приведением к заданной температуре;
- сигнализация превышения заданной по УЭП и температуре;
- возможность программным путем корректировать показания прибора с помощью встроенной клавиатуры, либо по интерфейсу с ПК;
- приведенная погрешность измерения во всем диапазоне не более 2% от верхнего значения диапазона;
- первичный преобразователь штырьвого типа во фторопластовой оболочке, что делает возможным его применение в химически агрессивных, сильно загрязнённых, вязких жидких средах;
- цифровой интерфейс RS-232, RS-485.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Диапазон измерений удельной электрической проводимости	от 0,1 до 200 См/м
Диапазон измерения температуры	от 0 до +150 °С
Предел допускаемого значения основной приведенной погрешности от ближайшего верхнего значения десятичного разряда	не более 2%
Абсолютная погрешность измерения температуры	не более 0,2 °С
Выходной сигнал	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 +100 °С
Давление анализируемой среды	до 0,5 МПа
Питание	от сети переменного тока 50Гц 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 погружного типа (до 4 м.)



Первичные преобразователи проточного типа



Слева - в бачке КНЧ-1. Справа - во фторопластовом армированном тройнике



Габаритные размеры измерительного блока

