



ЗАКАЗАТЬ

Кондуктометр-концентратомер программируемый бесконтактный КС-1М-4К предназначен для непрерывного измерения 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.

Отличительные 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 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 $\pm 2\%$ от верхнего значения диапазона.
- Первичный преобразователь штырьвого типа во фторопластовой оболочке делает возможным применение прибора в химически агрессивных, сильно загрязнённых, вязких жидких средах;
- Цифровой интерфейс RS-232, RS-485.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измерений удельной электрической проводимости	от 0,1 до 200 См/м
Диапазон измерения температуры	0...+150°C
Предел допускаемого значения основной приведенной погрешности от ближайшего верхнего значения десятичного разряда	не более $\pm 2\%$
Абсолютная погрешность измерения температуры	не более 0,2°C
Выходной сигнал	0-5мА или 4-20мА по ГОСТ 26.011-80, RS-232, RS-485 (по требованию заказчика)
Температура анализируемой среды	0...+150°C
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	0...+50°C
Относительная влажность воздуха	до 95% при температуре +35°C

Габаритные размеры датчика: - диаметр - высота	от 0,16 до 0,3 м от 0,25 до 4 м
Габаритные размеры измерительного блока	182x150x110 мм
Масса: - датчика - измерительного преобразователя	от 2 до 20 кг не более 2 кг