



## КС-1М-1 солемер кондуктометрический программируемый



Программируемый кондуктометрический солемер «КС-1М-1» предназначен для непрерывного контроля удельной электрической проводимости (УЭП) жидких сред в том числе для контроля солесодержания в насыщенном и перегретом паре, котловой воде, конденсате, степени очистки воды в цехах водоподготовки и других производств.

### Модификации

1. КС-1М-1/1 – одноканальный с 3-х электродным первичным преобразователем (ПП) с диапазоном измерения от 0,001 до 100 мСм/м с температурой измеряемой среды от 0 до 100 °С;
2. КС-1М-1/2 – двухканальный с 3-х электродными первичными преобразователями (ПП) с диапазоном измерения от 0,001 до 100 мСм/м с температурой измеряемой среды от 0 до 100 °С для каждого из каналов.



### Особенности

- местная цифровая индикация УЭП и температуры;
- автоматическое переключение поддиапазонов без вмешательства оператора и предварительной регламентации поддиапазонов в пределах: КС-1м-1/1, КС-1м-1/2 – от 0,001 до 100мСм/м
- программируемый выбор шкалы выходного тока в пределах 0-5 мА или 4-20 мА;
- цифровая термокомпенсация с приведением к заданной температуре;
- сигнализация превышения заданной по УЭП и температуре;
- самодиагностика и автокалибровка;
- 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 ближайшего верхнего значения десятичного разряда;
- конструкция первичного преобразователя рассчитана на работу при кратковременном повышении температуры измеряемой среды до 200 °С ;

– цифровой интерфейс RS-232, RS-485.

### Технические характеристики

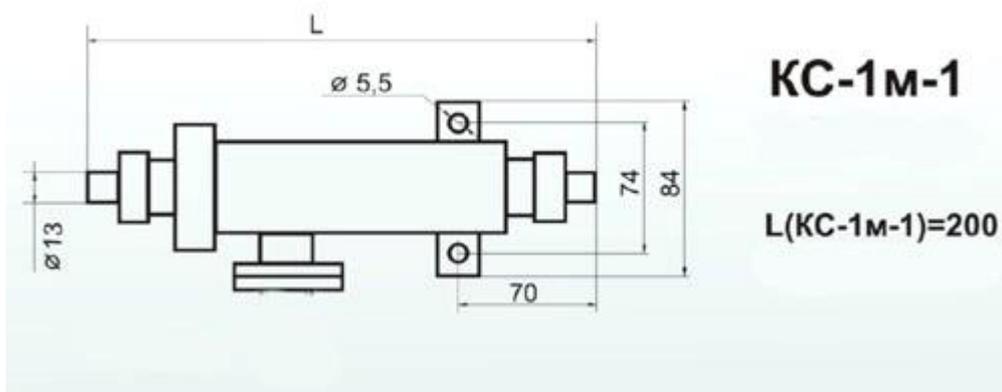
Характеристики	Значения
Диапазон измерений удельной электрической проводимости	от 0,001 до 100 мСм/м
Предел допускаемого значения основной приведенной погрешности от ближайшего верхнего значения десятичного разряда	не более $\pm 2\%$
Выходной сигнал	0-5мА или 4-20мА по ГОСТ 26.011-80, RS-232, RS-485 (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
Габаритные размеры датчика	0,245x0,222x0,055 м
Масса датчика	не более 1 кг
Масса измерительного преобразователя	не более 2 кг
Температура окружающего воздуха	от 0 до +50 °С
Относительная влажность воздуха	до 95% при температуре +35 °С

**Чертеж**



Габаритные размеры измерительного блока



Габаритные и присоединительные размеры первичного преобразователя