

## **КС-1М-2 солемер кондуктометрический программируемый**



Программируемый кондуктометрический солемер «КС-1М-2» предназначен для непрерывного измерения удельной электрической проводимости (УЭП) жидких сред в т.ч. для контроля солесодержания в насыщенном и перегретом паре, котловой воде, конденсате, степени очистки воды в цехах водоподготовки и других производств. Прибор проточного исполнения выпускается в модификации КС-1М-2: одноканальный с 4-х электродным ПП с диапазоном измерения от 50 до 100000 мСм/м и температурой измеряемой среды от 0 до 100 °С.

### **Особенности:**

- местная цифровая индикация УЭП и температуры;
- автоматическое переключение поддиапазонов без вмешательства оператора и предварительной регламентации поддиапазонов в пределах от 50 до 100000 мСм/м;
- программируемый выбор шкалы выходного тока;
- 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;

- основная 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;
- выходной сигнал 0-5 или 4-20 мА, RS-232, RS-485.

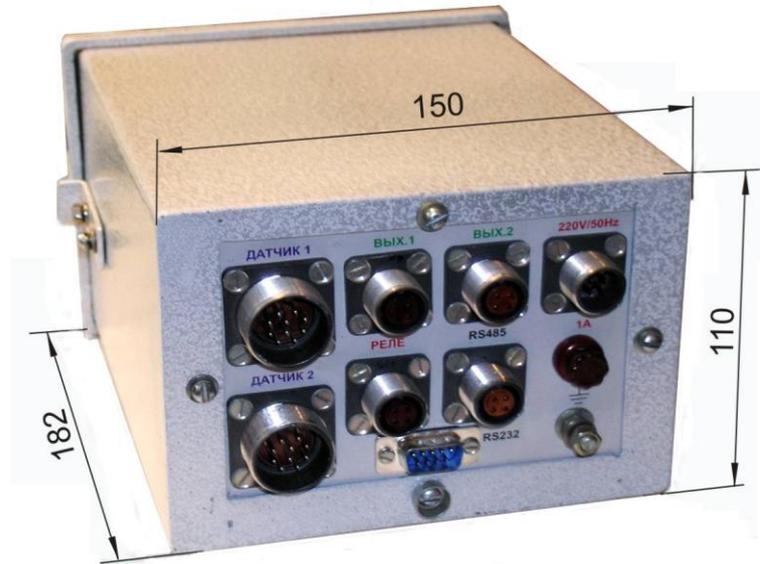
### **Технические характеристики**

Характеристики	Значения
Диапазон измерений удельной электрической проводимости	от 50 до 100000 мСм/м
Предел допускаемого значения основной приведенной погрешности измерений 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 входит в комплект поставки
Длина линии связи между измерительным преобразователем и вторичным прибором	не более 150 м
Габаритные размеры датчика	0,36x0,222x0,055 м
Масса датчика	не более 2 кг
Масса измерительного преобразователя	не более 2 кг

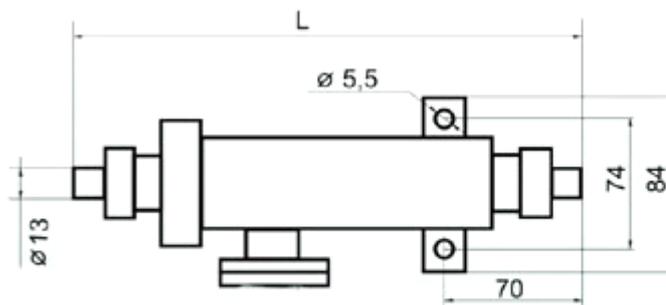


Температура окружающего воздуха	от -20 °С до 50 °С
Относительная влажность воздуха	до 95% при температуре +35 °С

**Габаритные и присоединительные размеры измерительного блока**



**Габаритные и присоединительные размеры первичных преобразователей**



**KC-1M-2**

**L(KC-1M-2)=310**