

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<http://sibprompribor.nt-rt.ru> || sop@nt-rt.ru

Программируемый кондуктометрический концентратомер типа КС-1М-2К

Прибор предназначен для непрерывного измерения удельной электрической проводимости (УЭП) и температуры жидких сред с последующим преобразованием в значение концентрации вещества в соответствии с заранее заданной зависимостью. Применяется для определения суммарного солесодержания в природной, технической и котловой воде, концентрации кислот, солей, щелочей.

Все детали первичного преобразователя, соприкасающиеся с измеряемой жидкостью выполнены из нержавеющей стали, марка которой выбирается исходя из химической агрессивности раствора. Прибор проточного исполнения выпускается в модификации:

- **КС-1М-2К** – одноканальный с 4-ех электродным ПП с диапазоном измерения от 50 до 100000 мСм/м и температурой измеряемой среды от 0 до 100 град. С.



Первичный измерительный преобразователь прибора КС1-М-2К



Измерительный блок прибора КС1-М-2К

Прибор имеет:

- местную цифровую индикацию 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;
- цифровую термокомпенсацию с приведением к заданной температуре;
- сигнализацию превышения заданной по УЭП и температуре;
- самодиагностику и автокалибровку;
- 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 ближайшего верхнего значения десятичного разряда;
- конструкция первичного преобразователя рассчитана на работу при кратковременном повышении температуры измеряемой среды до 200 град. С
- выходной сигнал 0-5 или 4-20 мА, RS-232, RS-485

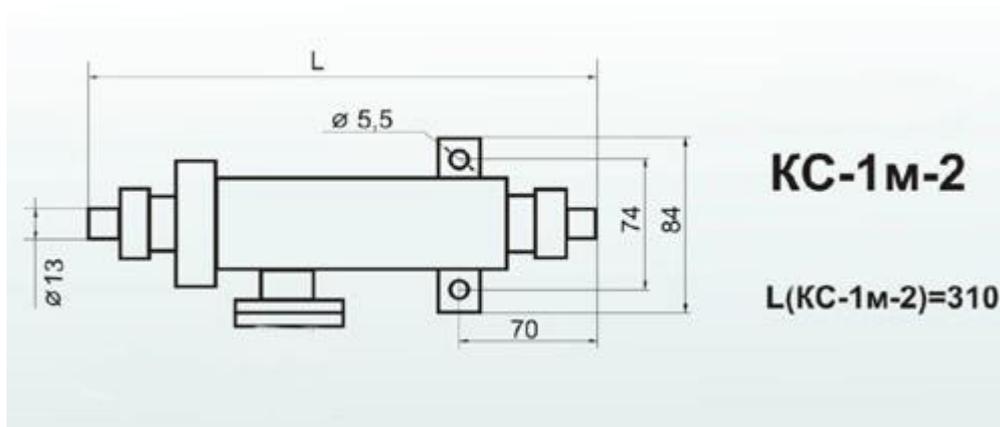
Основные технические характеристики

Характеристика	Значение
Диапазон измерений удельной электрической проводимости	от 50 до 100000 мСм/м
Диапазон измерения температуры	от 0 до 100 град. С
Предел допускаемого значения основной приведенной погрешности от максимального значения диапазона измерения	не более +/- 2%
Абсолютная погрешность измерения температуры	не более 0.2 град. С
Выходной сигнал	0-5мА или 4-20мА по ГОСТ 26.011-80, RS-232, RS-485 (по требованию заказчика)
Температура анализируемой среды	1-100 град.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	0,36х0,222х0,055 м
Масса датчика	не более 2 кг
Масса измерительного преобразователя	не более 2 кг
Температура окружающего воздуха	-20 гр. С до +50 град. С
Относительная влажность воздуха	до 95% при температуре +35 град.С

Габаритные и присоединительные размеры измерительного блока



Габаритные и присоединительные размеры первичных преобразователей



Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<http://sibprompribor.nt-rt.ru> || sop@nt-rt.ru