



## ПРЕДМЕТ КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Предметом предложения является доставка, монтаж и введение в действие аппаратуры для измерения удельной проводимости жидкости. В зависимости от потребностей, измерительный набор может служить для непрерывного контроля удельной проводимости в одном или в двух измерительных пунктах.

## КОНСТРУКЦИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО НАБОРА

### ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

- M1300 – однопутный
- M2330 – двухпутный



**ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ** (заявляемый при заказе):  
измерение удельной проводимости:

- 0...10 мС/см
- 0...100 мС/см
- 0...1 мС/см
- 0...10 мС/см
- 0...100 мС/см

измерение температуры: -10...110 °C

**ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ:**

- удельной проводимости: 2%, степень разрешения 0,1%
- температуры: 0,5 °C, степень разрешения 0,1 °C

**КАЛИБРОВКА ПРИБОРА:**

- один образцовый раствор

**ТЕМПЕРАТУРНАЯ КОМПЕНСАЦИЯ**

- автоматическая, в диапазоне 0...40 °C

**ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ** (гальваническая сепарация от входа):

- аналоговые для пути удельной прводимости: 0/4...20 мА нагр. 750 макс.
- релейные регуляционные: 2 изолированных соединительных контакта МИН, МАКС с нагрузочной способностью 8 А, 250 В (опция)
- цифровые: RS232C/485 - Modbus (опция)

**ОСТАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:**

- электропитание: ~230 В, 50 Гц
- потребление мощности: <10 В·А
- масса преобразователя: ~2 кг
- материал корпуса: ABS
- класс защиты: IP65
- диапазон рабочих температур: -10...55 °C

### КОНДУКТОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК



- тип: SKT200
- постоянная К: 25 +/- 25%м<sup>-1</sup>

- диапазон измерения: 2 x 10<sup>-3</sup>...50 S/m
- количество электродов: 4
- материал электродов: кислотоустойчивая сталь
- теплочувствительный элемент: Pt100
- рабочая температура 0...130 °C
- максимальное давление : 0,6 МПа
- длина датчика без кабеля: 116 мм, диаметр: 32 мм
- минимальная глубина погружения: 30 мм

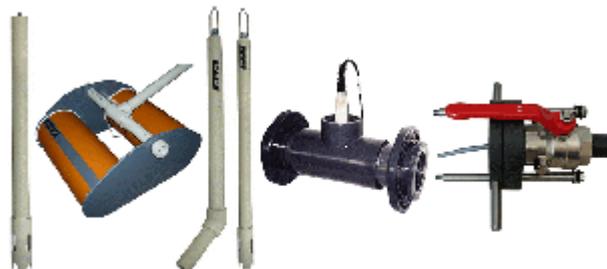
### ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ

- обеспечивает отдаление датчика удельной проводимости от преобразователя на расстояние до 200 м
- материал корпуса: ABS
- класс защиты: IP65



**УСТАНОВОЧНАЯ АРМАТУРА** (для монтажа датчика удельной проводимости)

- погружаемая MZ130 с длиной 1,0 - 2,0 м
- плавающая MF130
- плунжерная MN130 с длиной 0,6 м для подвешивания на цепи
- проточная MP130
- процессная арматура AP130



### СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

(однопутная версия без предварительного усилителя)

