

**ПРЕДМЕТ КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ**

Предметом коммерческого предложения является доставка, монтаж и введение в действие аппаратуры для контроля потенциала рН жидкости. В зависимости от потребностей, измерение может проводиться в одном или в двух измерительных пунктах.

**КОНСТРУКЦИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО НАБОРА****ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ**

- M1100 – однопутный
- M2110 – двухпутный



**ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ** (по отношению к считываемому полю):

- измерение рН: 0...14
- измерение температуры: -10...110 °С

**ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ** (по отношению к выходному току):

- измерение рН: 0...14 отображенное на выходной ток 0/4...20 мА с выбираемыми с помощью клавиатуры поддиапазонами

**ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ:**

- рН: 0,2, степень разрешения 0,01
- температуры: 0,5 °С, степень разрешения 0,1 °С

**КАЛИБРОВКА ПРИБОРА:**

- 1 или два буферных растворов рН

**ТЕМПЕРАТУРНАЯ КОМПЕНСАЦИЯ:**

- автоматическая, в диапазоне 0...100 °С

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

- аналоговые для пути рН: 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 °С

**ЭЛЕКТРОД рН**

- электроды подбираются индивидуально, в зависимости от применения.



- электролит: гелеобразный
- длина кабеля: по требованию
- встроенный теплочувствительный элемент: Pt100 или внешний
- гарантированный срок действия электрода: 6 месяцев
- замена в зависимости от выполнения

**ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ**

- обеспечивает отдаление электрода рН от преобразователя на расстояние до 200 м
- материал корпуса: ABS
- класс защиты: IP65

**УСТАНОВОЧНАЯ АРМАТУРА** (для установки электрода рН)

- погружаемая MZ110 с длиной 1,0 - 2,0 м
- плавающая MF110
- плунжерная MN110 с длиной 0,6 м для подвешивания на цепи
- проточная MP110
- процессная арматура AP110

**СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ**

(однопутная версия без предварительного усилителя)

