

ПРЕДМЕТ КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Предметом коммерческого предложения является доставка, монтаж и введение в действие аппаратуры для контроля потенциала pH 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 pH: 0...14
- измерение температуры: -10...110 °C

ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ (по отношению к выходному току):

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

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ:

- pH: 0,2, степень разрешения 0,01
- температуры: 0,5 °C, степень разрешения 0,1 °C

КАЛИБРОВКА ПРИБОРА:

- 1 или два буферных растворов pH

ТЕМПЕРАТУРНАЯ КОМПЕНСАЦИЯ:

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

ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ (гальваническая сепарация от входа):

- аналоговые для пути pH: 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

ЭЛЕКТРОД pH

- 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 pH от преобразователя на расстояние до 200 м
- материал корпуса: ABS
- класс защиты: IP65

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

- 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)

