



804 плотномер



Плотномер 804 предназначен для работы в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами и обеспечение непрерывного преобразования значения измеряемого параметра – плотности среды в выходной электрический сигнал.

Измеряемые среды: газы и жидкости в емкостях и трубопроводах.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Особенности:

- Инвариантность относительно свойств окружающей среды.
- Высокая точность измерений.
- Работа при больших избыточных давлениях.
- Контроль текущего значения плотности на жидкокристаллическом индикаторе.
- Хранение в энергонезависимой памяти результатов измерений.
- Коррекция дополнительных систематических погрешностей при изменении температуры.
- Непрерывная самодиагностика.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измерения плотности среды, кг/м ³	от 0 до 2000
Диапазоны калибровки измерения плотности, кг/м ³	
- по газу	от 0 до 160
- по жидкости	от 620 до 1630
Пределы допускаемой основной погрешности измерения в нормальных условиях, кг/м ³	±0,5; 1
Диапазон рабочих температур измеряемой среды, °С	-70...+80
Максимальное давление среды, МПа, из ряда, не более	0,6; 2,5; 6,3; 10; 16
Вязкость среды, мм ² /с, не более	100
Индикация значения измеряемого параметра в установленных единицах на встроенном индикаторе с жидкокристаллическим дисплеем, кг/м ³	от 0 до 2000
Дополнительная погрешность индикации измеряемой плотности Ди, кг/м ³ , не более	±1 младшего разряда
Выходные сигналы (исполнение)	
- цифровые по интерфейсу	RS485, USART
- аналоговый	постоянного тока 4-20 мА
Скорость передачи данных по цифровому интерфейсу с протоколом обмена Modbus, бод	9600
Время готовности данных после включения, с, не более	5

Примеры записи обозначений при заказе

**Плотномер 804–Ех-400-1,0–650/1000–2,5МПа- 485-Т1-С-160-12Х18Н10Т-ГП –Ф/02–
легкие нефтепродукты-9**

Плотномер 804 взрывобезопасного исполнения Ех с маркировкой «0ExialICT5 X», модель 400, класс точности 1,0 кг/м³, пределы измерения плотности жидкости от 600 до 1900 кг/м³, давление среды до 2,5 МПа, выходной сигнал цифровой по интерфейсу RS485, температурное исполнение Т1 (-40...+50°С), сальниковый кабельный ввод С, длина погружной части "L" -160 мм из стали



12X18H10T, монтажная часть – фланец переходной с Ду25 на G3/4" из стали 12X18H10T, с госповеркой, измеряемая среда – легкие нефтепродукты, кабель диаметром 9 мм.

Плотномер 804–Вн–411-0,5–0/160–16МПа–485-T2-2C3-100-44НХТЮ-ГП–Б2/200–природный газ-8

Плотномер 804 взрывобезопасного исполнения Вн с маркировкой «1ExdIICT5 X», модель 411 с термобуфером и внутренним подогревателем, класс точности 0,5 кг/м³, пределы измерения плотности от 0 до 160 кг/м³, давление среды до 16 МПа, выходной сигнал цифровой по интерфейсу RS485, температурное исполнение Т3 (-70...+50°C), 2 сальниковых кабельных ввода С3, длина погружной части "L" 100 мм из стали 44НХТЮ, с госповеркой, монтажная часть - бобышка G3/4 приварная для трубопроводов Ду200, измеряемая среда – природный газ, кабель диаметром 8 мм.

Плотномер 804–401-1,0–1000/1300–6,3МПа-420US-T1–2C-1600-12X18H10T–Б1/02-растворы солей-9ПВС

Плотномер 804, обычного (общепромышленного) исполнения, модель 401 с термобуфером, класс точности 1,0 кг/м³, пределы измерения плотности от 1000 до 1300 кг/м³, давление среды до 6,3 МПа, выходные сигналы: аналоговый 4-20 мА и цифровой по интерфейсу USART, температурное исполнение Т1 (-40...+50°C), 2 сальниковых кабельных ввода С, длина погружной части "L" 1600 мм из стали 12X18H10T, монтажная часть – бобышка G3/4 приварная из стали 12X18H10T, измеряемая среда – растворы солей, кабель типа ПВС диаметром 9 мм.