



## НПЦ-С31 плотномер



Поточный плотномер НПЦ-С31 предназначен для непрерывного измерения плотности не взрывоопасных жидкостей и бетонных растворов, неагрессивных по отношению к сплаву 12Х18Н10Т.

Поточный плотномер предназначен для длительной непрерывной работы в составе технологического оборудования.

**Заказать**

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)

### **Особенности:**

- Отображение результатов измерения на встроенном светодиодном дисплее.
- Выдача результатов измерения в виде аналогового сигнала (4-20 мА).
- Формирования сигналов управления, в виде коммутации пары контактов реле, при выходе результатов измерения за пределы заданных пользователем максимального и минимального граничных значений плотности контролируемой среды.

### **Технические характеристики**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>
Контролируемая среда	Не взрывоопасные жидкости и бетонные растворы
Диапазон преобразования плотности	0,850...2,000 г/см <sup>3</sup>
Диапазон измерений плотности с нормированной погрешностью	1,000...1,800 г/см <sup>3</sup>
Диапазон преобразования температуры	0...+80°С
Основная приведенная погрешность преобразования плотности, не более	±1%
Температура контролируемой среды	0...+80°С
Температура окружающего воздуха	-40...+50°С
Дискретность измерения температуры	0,1
Предел допускаемой относительной погрешности измерения плотности в диапазоне температур измеряемой среды	±1%
Максимальное давление контролируемой среды	0,8 МПа (8,0 кгс/см <sup>2</sup> )
Потребляемая мощность, не более	12,0 ВА
Напряжение питания	Постоянное или переменное 24 В <sup>-15%</sup> / <sub>+10%</sub>
Параметры выходных релейных сигналов управления: Число пар контактов в каждом канале	По одной нормально разомкнутой паре контактов для заданных пользователем максимального и минимального допустимых значений плотности
Максимальное допустимое напряжение коммутации	100 В
Максимально допустимый ток коммутации	1,0 А
Диапазон изменения величины выходного аналогового сигнала постоянного тока	4...20 мА
Сопrotивление нагрузки выходного аналогового сигнала	100...250 Ом



Диаметр проходного сечения труб первичного преобразователя	2x48 мм
Вариант установки изделия	Вертикальный
Режим работы	Непрерывный
Присоединительные фланцы	ДУ 100 мм
Габаритные размеры, не более	980x880x250 мм
Масса, не более	40 кг

**Стандартный комплект поставки:**

- Плотномер НПЦ-С31.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.