Автор: НПФ «КРУГ»
20.05.2016 15:09

Пневмоцифровой регулятор PECont – современная альтернатива устаревшим пневматическим приборам контроля и регулирования

Преобразователь измерительный PECont представляет собой класс современных пневмоэлектрических цифровых регуляторов непрерывного действия с аналоговым электрическим выходом.



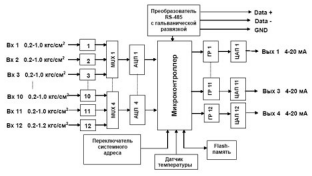
Предназначен для автоматизированного управления технологическими процессами на объектах нефтяной, газовой, химической промышленности, в производстве полимеров. Он может применятьсяÂ как в схемах автономного регулирования, так и в распределенныхÂ системах управления, в том числеÂ в качестве аналогового пневмоэлектропреобразователя.

Â

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Наличие трехуровневой гальванической изоляции между выходами и цепью питания
- Минимальная стоимость одного измерительного канала
- Невысокая стоимость одного регулирующего канала
- Отсутствие коммутации пневмосигналов
- Многоканальность
- Высокая скорость опроса каналов
- Высокая надежность и точность измерений
- Автоматизированная процедура поверки и калибровки
- Работа с любой SCADA (OPC-сервер - БЕСПЛАТНО).

ХАРАКТЕРИСТИКИ



- Количество входных пневматических каналов измерения, шт. - 12
- Количество регуляторов или преобразованных электрических каналов, шт. - 12
- Рабочий диапазон давления входных каналов, кПа (кгс/см2) - 20-100 (0,2-1,0)
- Рабочий диапазон выходных управляющих каналов, мА - 4-20
- Интерфейс обмена цифровыми данными со SCADA-системой - RS-485, Ethernet
- Количество приборов на одной шине RS-485 - до 31
- Логический протокол обмена цифровыми данными - MODBUS RTU или TCP/IP
- Основная приведенная погрешность измерения, % - 0,25
- Основная приведенная погрешность управления, % - 0,25
- Основная приведенная погрешность преобразования, % - 0,25
- Период опроса 12 входных каналов, секÂ - 0,2
- Закон регулирования - П, ПИ, ПИД
- Диапазон рабочих температур эксплуатации, °С - от+5 до+45
- Напряжение питания, В - 24
- Потребляемая мощность, Вт - 5
- Габаритные размеры, мм - 81x130x240

- Степень защиты корпусаÂ - IP 20.

Â

ВАРИАНТЫ КОМПОНОВКИ





- без каркаса
- в индивидуальном каркасе
- в компоновочном каркасе
- шкаф

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- PECont
- Паспорт
- Руководство по эксплуатации
- Технические условия
- Тестовая программа для выполнения поверки и калибровки на CD-диске.

Автор: НПФ «КРУГ»
20.05.2016 15:09

Источник: