

Пневматический контроллер давления DPI 520



Рабочая среда:

сухой некоррозионный газ 24

Единицы измерения давления:

Па, кПа, МПа, кгс/см² и др.

Высокая стабильность поддержания давления

Высокое быстродействие: время выхода на режим не более 5 с

Встроенные интерфейсы RS232 и IEEE-488

Степень защиты калибратора от воздействий пыли и воды IP40

Пневматический контроллер давления DPI 520 предназначен для автоматизации калибровки и поверки средств измерений давления.

Функциональные возможности:

- задание и поддержание фиксированных точек давления;
- проверка герметичности на выявление утечек в системе;
- возможность построения общей сети контроллеров для обеспечения широкого и точного диапазона давления с управлением через удаленный терминал (RUI 100 или RUI 101) или персональный компьютер;
- встроенное самотестирование электрической и пневматической систем.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПАРАМЕТРЫ

Таблица 1

Диапазоны измерений, кг/см ²	Абсолютного давления: от 0...0,35 до 0...70, избыточного давления: от 0...0,70 до 0...70, по заказу - мановакуумметры с нижним пределом задания/измерений - 1 кг/см ²
Пределы основной допускаемой погрешности	±0,05% ВПИ±1 единица младшего разряда погрешность учитывает нелинейность, гистерезис, воспроизводимость
Временная нестабильность	±0,015% ИВ за 90 дней, включая автоматическую установку нуля
Нестабильность поддержания давления	±0,004% ВПИ
Рабочая среда	Сухой газ, не содержащий масел и не вызывающий коррозии
Источник давления	Пневмосеть, компрессор или баллон с редуктором
Цифровые интерфейсы	RS232 и IEEE-488
Выходной сигнал	Напряжение постоянного тока: 0...2; 0...4; 0...5; 0...10 В с погрешностью ±0,3% ВПИ
Входы подключения давления	1/8 BSP (входной штуцер, выходной штуцер, штуцер источника давления)
Питание	88-264 В, 47-65 Гц, потребляемая мощность - 60 ВА
Габаритные размеры, мм	192x144x360
Масса, кг	5,2

ВПИ - верхний предел измерений; ИВ - измеряемая величина.

Примечание: DPI520 изготавливается с одним из указанных диапазонов.

Опции

A1 - погрешность

±0,05% ИВ в диапазоне от 20 до 100% ВПИ,

±0,01% ВПИ в диапазоне от 0 до 20% ВПИ;

A2 - погрешность

±0,025% ИВ в диапазоне от 20 до 100% ВПИ,

±0,005% ВПИ в диапазоне от 0 до 20% ВПИ;

В - вакуумметрическое давление **RUI-100** - терминал

Форма заказа

1. Модель.
2. Диапазон и единицы измерения давления.
3. Тип давления: абсолютное или избыточное.
4. Аналоговый выход: 2, 4, 5 или 10 В.
5. Опции.
6. Количество.