

Модульный калибратор давления повышенной точности PC6 PRO



Назначение

Калибратор давления **PC6 PRO** предназначен для калибровки (поверки) в полевых или лабораторных условиях любых стрелочных и цифровых приборов, измеряющих разрежение, давление и разность давления.

Калибратор имеет возможность измерения постоянного тока и напряжения (мА, мВ, В), что позволяет использовать его для поверки преобразователей давления с электрическими выходными сигналами.

Функция генерирования тока и напряжения позволяет поверять вторичные приборы.

Описание

Калибратор **PC6 PRO** - это компактный прибор, использующий последние достижения в технологии сенсоров и электронных компонентов для достижения минимальной погрешности и высокой температурной стабильности.

Избыточное или абсолютное давление измеряется с помощью внутренних и внешних модулей давления. Возможна также комплектация внешними модулями для измерения разности давлений.

Значение давления можно представлять в различных технических единицах, а также в % шкалы или преобразовывать в мА или В.



Особенности

- ◆ Приведенная погрешность $\pm 0,025\%$ во всех диапазонах давления
- ◆ Измерение избыточного, абсолютного давления и разности давлений внутренними или внешними модулями
- ◆ Измерение и генерирование мА и В
- ◆ Преобразование показаний давления в мА и В
- ◆ Тестирование реле давления
- ◆ Тест утечки (1 с...999 дней)
- ◆ Показания текущего, минимального, максимального и относительного давления
- ◆ 2-х и 3-х проводная схема питания преобразователей давления от встроенного источника питания ≈ 24 В
- ◆ Календарь и часы на дисплее
- ◆ Отображение температуры внутреннего модуля давления
- ◆ Интерфейс RS232 и ПО SiCal
- ◆ Хранение процедур и результатов калибровок
- ◆ Рекалибровка с помощью клавиатуры
- ◆ Поставка отдельных насосов, калибраторов и калибровочных систем



Модульный калибратор давления повышенной точности PC6 PRO

Технические характеристики

Диапазоны измерения избыточного давления ^{1) 2) 4)}	-10...10 кПа -0,1...0,1/0,2/0,5/1/2/2,5/4 МПа 0...7/10/20/35/70/100 МПа
Диапазоны измерения абсолютного давления ^{1) 2)}	0...4 МПа
Диапазоны измерения разности давления ^{1) 3)}	от 0...7 кПа до 0...3,5 МПа
Единицы измерения давления	бар, мбар, МПа, кПа, кг/см ² , атм, м Н ₂ О, мм Н ₂ О, мм Hg, in Hg, in Н ₂ О, lb/in ² + 2 заказ.
Диапазон измерения электрических сигналов	0...100 мВ, 0...5/50 В, 0...50 мА
Диапазон генерирования электрических сигналов	0...10 В, 0...50 мА
Погрешность для всех параметров	±0,025% диапазона
Дисплей	ЖК с подсветкой, 16 символов, 2 строки
Разрешение дисплея	6 разрядов
Рабочая температура	0...40°C
Температурно компенсированный диапазон	10...40°C
Температурный коэффициент	±0,001% показания/°C (вне 18...22°C)
Температура хранения	-20...70°C
Встроенный источник напряжения	=10 В, =24 В
Память	32 кБ (возможно расширение)
Питание	Аккумулятор Ni-НМ, ЗУ (~220 В/=6 В)
Габариты	92 x 110 x 59 мм
Масса	850 г

1) По заказу возможны любые другие значения диапазонов в указанных пределах.

2) Измерение внутренними модулями, встроенными в калибратор, или внешними модулями давления

3) Измерение только внешними модулями давления.

4) Возможна поставка следующих модификаций:

PC6-IS в искробезопасном исполнении (0ExialICT4X) без функции генерирования электрических сигналов.

PC6-AV с внутренним модулем на диапазон 0...2 бар абс, без функции измерения и генерирования электрических сигналов.

PC6 с приведенной погрешностью ±0,05% без функции генерирования электрических сигналов.

Внешние модули давления EPM



Шланг НК1 (до 1000 бар)



Ручные насосы



LTP1



TP1



HTP1

Модель	Диапазон	Масса
LTP1	-0,85...3 бар	0,6 кг
TP1-25	-1...25 бар	0,5 кг
TP1-40	-1...40 бар	0,5 кг
HTP1-700	0...700 бар	1,6 кг
HTP1-1000	0...1000 бар	1,6 кг

Для информации и заказа обращаться:

Артвик Р, Россия, 125315, Москва, ул. Часовая, 30

Тел. (095) 956-70-79, Факс (095) 956-70-78, E-mail: info@artvik.ru

Internet: www.artvik.ru

© 2004 Artvik, Inc.