

## Калибратор давления IPI



Система В



Система С



Система D



Система E

### Назначение

Цифровые калибраторы давления IPI предназначены для поверки/калибровки в полевых или лабораторных условиях любых стрелочных и цифровых приборов, измеряющих разрежение, давление и разность давления.

Калибраторы состоят из ручного пневматического или гидравлического насоса и измерителя с внутренним датчиком измерения давления на один диапазон.

Возможна отдельная поставка измерителя, который очень удобно использовать в качестве интеллектуального прецизионного цифрового манометра. Подсоединительный штуцер размещен снизу или - опционно - на задней стороне корпуса.

Питание от встроенной батареи или - опционно - от внешнего источника =24 В.

### Особенности

- ◆ Измерение избыточного, абсолютного и дифференциального давления
- ◆ Фиксация минимального и максимального давления, а также усреднение показаний давления
- ◆ 18 единиц измерения давления + 1 единица пользователя
- ◆ Большой выбор ручных пневматических и гидравлических насосов
- ◆ Измерение температуры датчика
- ◆ Измерение напряжения и сигнализация разряда батареи питания, функция автоматического отключения питания
- ◆ Интерфейс RS-232
- ◆ Защитный кожух для измерителя (IP65) и алюминиевый кейс для системы
- ◆ Большой дисплей с подсветкой
- ◆ Дополнительная аналоговая шкала в %

### Системы

Система	A	B	C	D	E	F
Диапазоны	0...100 кПа -83...200 кПа -83...2100 кПа -83...3500 кПа	-83...200 кПа -83...2100 кПа -83...3500 кПа	-0,083...3,5 МПа 0...7,0 МПа 0...14 МПа 0...20 МПа 0...35 МПа		0...7,0 МПа 0...14 МПа 0...20 МПа 0...35 МПа 0...70 МПа	
Насосы	<b>T-960</b> (0...200 кПа) <b>T-970</b> (0...4000 кПа) (воздух)	<b>T-975</b> (-91...4000 кПа) (воздух)	<b>T-620</b> (0...20 МПа) <b>T-620H</b> (0...35 МПа) (масло)	<b>PO16</b> (масло) <b>PO17</b> (вода) (0...35 МПа)	<b>PO14</b> (масло) (0...70 МПа)	<b>T1-oil</b> (масло) <b>T1</b> (вода) (0...100 МПа)
Масса	5,5 кг			12 кг	13 кг	18 кг
Габариты кейса	188 x 350 x 560 мм			230 x 440 x 750 мм		

# Калибратор давления IPI

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Погрешность измерения давления*	±0,05% ВП
Погрешность измерения разрежения*	±0,25% ВП; ±0,1% ВП (для -0,83...2 бар)
Дисплей	ЖК с подсветкой, 5½ разрядов
Аналоговая шкала	0...100%, 20 сегментов
Питание	батареи АА, 3 шт.
Внешнее питание (опция)	=24 В
Диапазон термокомпенсации по давлению	0...50°C
Рабочая температура	-10...55°C
Габариты измерителя	125 x 111 x 38 мм
Масса измерителя (с батареями)	700 г
Подсоединительный штуцер	1/4" NPT М
Перегрузка по давлению	1,5...3 ВП

ВП - верхний предел

\* включая линейность, гистерезис, воспроизводимость, дрейф за 12 месяцев

## Информация для заказа

### Стандартная поставка

- ◆ Измеритель
- ◆ Батареи, АА, 3 шт.
- ◆ Кабель RS-232
- ◆ Насос
- ◆ Шланг (только для систем А, В, С)
- ◆ Алюминиевый кейс
- ◆ Инструкции по эксплуатации и обслуживанию на русском языке
- ◆ Копия Сертификата Госстандарта РФ и методика поверки

### По дополнительному заказу

- ◆ Измерители
- ◆ Внешнее питание =24 В (вместо батарей или аккумуляторов, поставка без кожуха)
- ◆ Штуцер сзади (поставка без кожуха)
- ◆ Насосы
- ◆ Запасные части к насосам
- ◆ Шланги: 1 м, 2 м (до 35 МПа), 1,5 м, 5 м (до 70 МПа)

---

Для получения дополнительной информации просим обращаться:

**Артвик Р**, Россия, 125315, Москва, ул. Часовая, 30  
Тел. (495) 956-70-79, Факс (495) 956-70-78, E-mail: [info@artvik.com](mailto:info@artvik.com)  
Internet: [www.artvik.com](http://www.artvik.com)

© 2008 Artvik, Inc.