

Цифровой калибратор давления PPC



Система 1



Система 2



Система 3

Система 4



Назначение

Цифровые калибраторы давления PPC предназначены для калибровки (поверки) любых стрелочных и цифровых приборов, измеряющих давление или перепад давления в диапазоне -0,85...700 бар изб.

Функция измерения электрических сигналов позволяет использовать калибратор PPC для калибровки преобразователей давления, имеющих электрические выходные сигналы (мА, В).

На ЖК-дисплее одновременно высвечиваются значения заданного давления и выходного электрического сигнала калибруемого преобразователя давления. Показания тока в мА дублируются показаниями в % шкалы для сигнала 4...20 мА.

Малый вес и портативность позволяют использовать калибратор в производственных условиях.

Состав поставки

Калибратор PPC поставляется в алюминиевом кейсе в виде системы, состоящей из высокоточного измерителя давления и электрических сигналов, принадлежностей и источника давления.

Имеется 10 моделей измерителей (индикаторов), рассчитанных на различные диапазоны по давлению.

В качестве источников давления используются малогабаритные ручные воздушные и гидравлические насосы. По типу насоса калибраторы PPC разбиты на 4 системы.

Микропроцессорное управление

Микропроцессорное управление PPC позволяет реализовать следующие функции:

- ***Самодиагностику** при включении;
- ***Переключение 15 единиц измерения давления;**
- ***Переключение диапазонов электрических сигналов;**
- ***Автоматическую установку на ноль** схемы измерения давления;
- ***Фиксирование пиковых значений давлений** для измерения пульсаций давления и утечек на агрегатах и трубопроводах;
- ***Калибровку реле давления.** Замыкание контактов реле сигнализируется светодиодом. Показания давления, при которых происходит замыкание и размыкание контактов, "замораживаются".
- ***Сигнализацию перегрузки** по давлению звуком, светодиодом и сообщением на дисплее;
- ***Рекалибровку PPC** по 6 точкам диапазона. Рекалибровка PPC выполняется с помощью клавиатуры. В ППЗУ PPC сохраняется две независимых калибровки, одна из которых защищена паролем.

Дисплей и клавиатура

- *ЖК-дисплей, 2 строки по 16 буквенно-цифровых символов;
- *Погодозащищенная, мембранная клавиатура, 6 клавиш.

Цифровой калибратор давления PPS

Технические характеристики

Диапазоны измерения давления	от -0,85...0 бар до 0...700 бар (10 диапазонов)
Единицы измерения давления	Бар, кПа, МПа, атм, кг/см ² , см H ₂ O(20°C), м H ₂ O(4°C), м H ₂ O(20°C), мм Hg, psi, in H ₂ O(20°C), in H ₂ O(60°F), in Hg, ft H ₂ O, ft Hg.
Диапазоны измерения электр. сигналов	0/4...20 мА, 10...50 мА, 0...30 В
Погрешность измерения давления и электрических сигналов	±0,05% диапазона
Разрешение	5 десятичных разрядов
Максимальная перегрузка по давлению	150% диапазона
Сигнализация перегрузки по давлению	120% диапазона
Диапазон температурной компенсации	0...50°C
Клавиатура	Тактильная, мембранная, 6 клавиш
Дисплей	ЖК, 2 строки по 16 буквенно-цифровых символов
Частота обновления показаний	0,5 с ⁻¹
Питание	Батарея 9 В, сигнализация разряда 7 В
Степень защиты клавиатуры и дисплея	IP54

Системы

	Система VP и 1	Система 2	Система 3	Система 4
Индикаторы (бар)	-0,85...0	0...35	0...35	0...70
	-0,85...2	0...70	0...70	0...140
	-0,85...7	0...140	0...140	0...200
	-0,85...15	0...200	0...200	0...350
			0...350	0...700
Насосы (бар)	T-850 (-0,85...0)	T-820	PO16, PO17	PO14, EM8-T1
	T-830 (0...2)	(0...200)	(0...350)	(0...700)
	T-840 (0...15)			
	VP (-0,8...15)			
Конструкция насосов	Ручные рычажные	Ручной рычажный	Настольный, винтовой	Настольный, рычажный
Рабочая среда	Воздух	Масло	Масло, вода	Масло, вода
Масса брутто (кг)	5	5	9,5	11
Габариты кейса (мм)	420x290x150	420x290x150	620x390x180	620x390x180

Информация для заказа

Стандартная поставка:

- ◆ Индикатор
- ◆ Батарея: 9 В
- ◆ Набор сигнальных проводов
- ◆ Насос (для систем 1...4)
- ◆ Алюминиевый кейс
- ◆ Инструкции по эксплуатации и обслуживанию на русском языке
- ◆ Копия Сертификата Госстандарта и методика поверки

По дополнительному заказу:

- ◆ Индикаторы
- ◆ Насосы
- ◆ Запасные части к насосам
- ◆ Прокладки
- ◆ Соединительные шланги

Для информации и заказа обращаться:

Артовик 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