



Руководство
по эксплуатации

Калибратор давления CPC 2090



Руководство по эксплуатации.

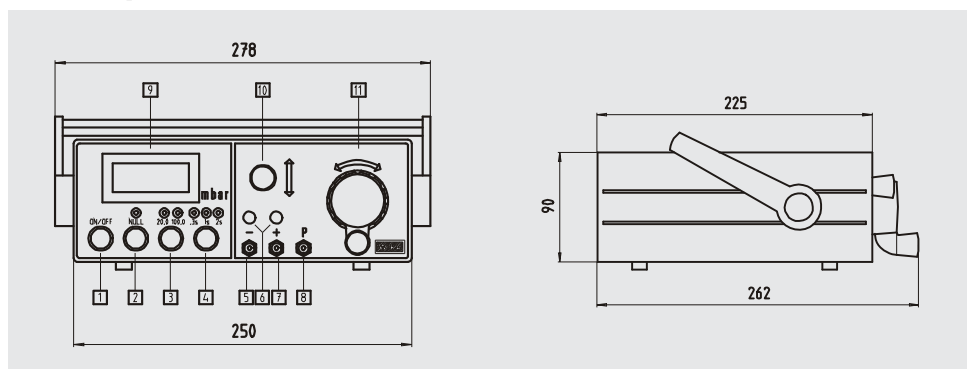
Описание:

Калибратор давления CPC2090 включает в себя источник создания эталонного давления. Работа прибора возможна от автономного источника питания (батарея) или сетевого питания. Создание давления осуществляется путем ручного насоса. Для плавной подстройки используются металлические сильфоны.

Технические данные

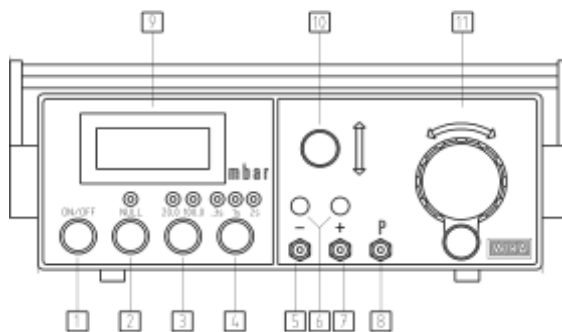
Диапазон измерения (изменение диапазона 5:1)	мбар	10/2	100/20	1000/200
Предельная перегрузка	мбар	100	1000	2000
Погрешность	% от диап.	≤ 0.2 от ВПИ ± 1 цифра		
Напряжение питания	DC	9 В Батарея		
	AC	230 В, блок питания от сети (вариант)		
Дисплей				
- Представление измерений		ЖКД 3 1/2 {ЖКД 4 1/2}, в. символов 12.5 мм		
- Дефирование	сек	настройка между 0.3 / 1 / 2		
Аналоговый выходной сигнал	DC	{0 ... 1 В}		
Создание давления				
- Ручной насос		Для грубой установки давления		
- Металлический сильфон		Для плавной установки давления		
Присоединение	мм	Два 6.6 x 11 для шланга с внутр.диа. 5-6		
Масса	кг	Около 2		
Размеры	мм	Смотри чертежи		

Размеры в мм



Элементы управления

RU



[1] Кнопка ON/OFF

Питание осуществляется путем присоединения сетевого шнура к разъему позади корпуса. В случае отключения питания или отсутствия данного соединения калибратор CPC 2090 автоматически переходит на питание от батареи.

[2] Кнопка обнуления

Кнопка используется для настройки чувствительного элемента на ноль. Установка прибора на нуль должна быть выполнена с открытыми входами давления. Во время подстройки над кнопкой загорается красная светодиодная лампочка. Время срабатывания выбирается автоматически (наименьшее) и может быть перестроено на более низкие значения по необходимости.

[3] Кнопка выбора диапазона

Кнопка предназначена для выбора диапазона измерения. Соответствующая светодиодная лампочка показывает значение измерительного диапазона.

[4] Кнопка времени срабатывания

Для игнорирования пиков давления при помощи данной кнопки настраивается время срабатывания. Соответствующее время показывается светодиодной лампочкой.

[5] “-” давление на входе

Измерительный вход для отрицательного избыточного давления

[6] Вентили вентиляции давления

Данные вентили используются для вентиляции уставки измерения

[7] “+” давление на входе

Измерительный вход для положительного избыточного давления

[8] Выход давления (P)

Выходное давление созданное насосом или сильфонами может быть подано через Т-разъем на испытательные части входов „+“ или „-“ CPC2090.

[9] ЖК-дисплей

Измеряемое давления показывается на дисплее. В случае падения напряжения или разрядки батареи на дисплеи загориться соответствующий символ.

[10] Ручной насос (грубая установка давления)

Для быстрой уставки необходимого давления используется ручной насос.

[11] Точная настройка

Для точной настройки используются металлические сильфоны. При повороте ручки по часовой стрелки давление возрастает. При повороте против - происходит плавное уменьшение давления.

Никогда не создавайте давления перегрузки. Не создавайте ударных воздействий давлением. Таким образом, для диапазонов до 100 мбар, Вы можете повредить или разрушить чувствительный элемент.

Выход давления P калибратора должен быть присоединен (через трубку 6 мм) к низкому или отрицательному давлению через Т-разъем для измерения давления „+“ для избыточного давления или „-“ для разрежения. Для грубой установки используйте насос [10]. Для плавной подстройки ручку [11]. Задача происходит путем нажатия кнопки.

Плавная уставка давления происходит путем вращения ручки [11]. При повороте ручки по часовой стрелки давление возрастает. При повороте против - происходит плавное уменьшение давления. Количество (приблизительно 20) поворотов ограничено механическими ограничителями. Давление уставки отображается на дисплее.

Мы оставляем за собой право на изменение данного документа без предварительного уведомления



WIKAL Alexander Wiegand GmbH & Co. KG

Alexander-Wiegand-Strasse 30

63911 Klingenberg • Germany

Phone (+49) 93 72/132-0

Fax (+49) 93 72/132-406

E-Mail info@wika.de

www.wika.de