

# Портативный калибратор для низких давлений Модель CPC 2090

WIKA Типовой лист СТ 27.11

## Применение

- Мобильная калибровка средств измерения давления низких диапазонов
- Измерения низких и дифференциальных давлений
- Создание очень низких давлений

## Специальные особенности

- Диапазоны измерения от 2 мбар до 2,000 мбар избыточного и дифференциального давления
- 0.2 % полная неопределенность
- Внешнее создание давления
- Переносной, с питанием от батарей
- Второй диапазон с масштабированием 1/5



Калибратор низких давлений CPC 2090

## Описание

### Область применения

Данная модель была главным образом разработана для применений в HVAC, процессов фильтрации, опыления, чистых помещений и медицинских приложений, для проведения калибровки и точных измерений.

### Функциональные возможности

Высокоточный калибратор давления Модели CPC 2090 используется при испытаниях и калибровке манометров вакуумметрического, мановакуумметрического и избыточного давления. Создание давления осуществляется за счет встроенного ручного насоса. Плавная регулировка осуществляется за счет изменяемого объема встроенных металлических сильфонов. Питание осуществляется посредством батареи или от сети.

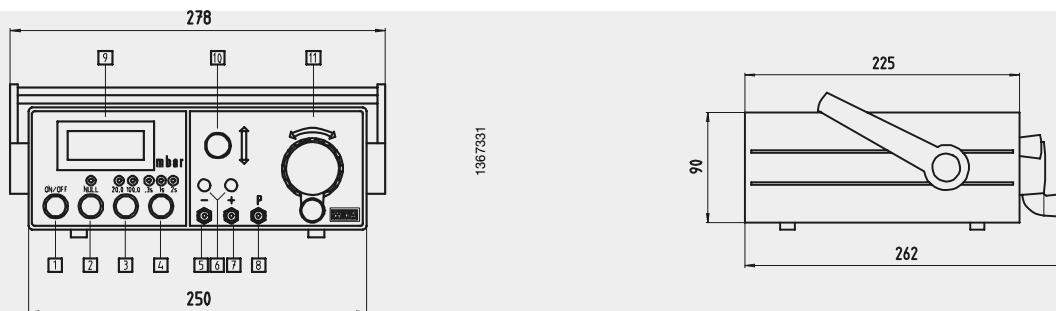
Давление, измеряется через чувствительную мембрану, которая адаптирована к диапазону, или капсульного элемента для диапазона абсолютного давления. Индуктивная система генерирует линейный сигнал с изменениями пропорциональным к превалирующему давлению. Внутренний датчик давления служит для измерений сухих, чистых и не агрессивных газов. Посредством клавиш на панели измерительный диапазон может быть изменен 1/5 и через другие клавиши может быть установлено время срабатывания прибора.

По запросу возможно проведение калибровочных работ, с последующей выдачей сертификата DKD или другого эквивалентного ему сертификата.

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

Исполнения, выполненные в фигурных скобках {} являются дополнительными. Поставляются за дополнительную плату.

### Размеры в мм



- |                             |                                |                       |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 1 выключатель               | 5 “-” давление на входе        | 9 ЖК-дисплей          |
| 2 кнопка обнуления          | 6 вентиль компенсации давления | 10 ручной насос       |
| 3 переключатель диапазонов  | 7 “+” давление на входе        | 11 точная регулировка |
| 4 кнопка постоянной времени | 8 выход задаваемого давления   |                       |

### Продукты и сервис с использованием нашей программы калибровочного оборудования.

- DKD сервисные лаборатории давления
- Юстировка средств измерения давления
- Переносные средства измерения давления для испытаний и калибровки
- Образцовые средства измерения давления и задатчики давления
- Первичные эталоны давления
- Технологии испытания систем
- DKD сервисные лаборатории температуры
- Сухоблочные калибраторы температуры
- Калибровочные ванны
- Средства измерения температуры для испытаний и калибровки
- Образцовые средства измерения температуры
- Первичные эталоны температуры
- Консультация и тренировка

Спецификации и размеры, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент выхода данного документа из печати. Возможные технические усовершенствования конструкции и замена комплектующих производятся без предварительного уведомления.

