

# Калибраторы давления Crystal серии 30

## Назначение

Калибраторы давления Crystal серии 30 (Crystal 31 – один датчик, Crystal 33 – два датчика) предназначены для поверки и калибровки в полевых, взрывоопасных или лабораторных условиях:

- ◆ стрелочных и цифровых приборов, показывающих и регистрирующих избыточное давление и ток
- ◆ преобразователей давления различного типа
- ◆ технических манометров
- ◆ сигнализаторов давления

## Описание

Калибратор является высокоточным измерителем давления и постоянного тока.

## Особенности

- ◆ Исполнение **1Ex ia IIC T4 Gb X**
- ◆ Широкий компенсированный диапазон температуры
- ◆ Диафрагма для защиты сенсора от загрязнений и перегрузки
- ◆ Один или два датчика давления на различные диапазоны
- ◆ Режим отображения мА в % от диапазона
- ◆ ПО **ConfigM30** для управления настройками калибратора, которое входит в стандартную поставку



- ◆ Поставка как в качестве отдельного цифрового измерителя, так и в составе калибровочных систем с пневматическими и гидравлическими ручными насосами

## Технические характеристики

Диапазон (давление)	-99,9...100/200/2000 кПа; 0..10/20/30 МПа изб.
Погрешность (давление)	±(0,05% П + 0,005% ВП) изб.; ±(0,25% П + 30/100 Па) разрежение
Перегрузка	150...650%
Единицы давления	кПа, МПа, бар, мбар, мм H <sub>2</sub> O, кг/см <sup>2</sup> , мм Hg, psi, in H <sub>2</sub> O, in Hg, ед.польз. (в зависимости от диапазона)
Диапазон (постоянный ток)	0...55 мА
Погрешность (постоянный ток)	±(0,025% П + 0,001 мА)
Дисплей	ЖК графический с подсветкой, 2 строки по 6 цифр
Интерфейс	micro-USB
Питание	Батарея 9 В, до 90 ч
Температура рабочая / хранения	0...+50°C (компенсированная) /-40...+75°C (свыше 1 мес. - без батарей)
Погодозащита / Ех	IP30 / 1Ex ia IIC T4 Gb X
Штуцер	1/8" NPT F
Габариты (Д x Ш x В); масса	130 x 70 x 29 мм; 342...485 г

## Информация для заказа

### Стандартная поставка:

- ◆ Калибратор 31 / 33
- ◆ Чехол
- ◆ Батарея 9 В
- ◆ Кабель micro-USB
- ◆ ПО ConFigM30
- ◆ Руководство по эксплуатации на русском языке
- ◆ Копии Свидетельства Росстандарта, описания типа и методики поверки, Сертификата ГОСТ Р

### По дополнительному заказу:

- ◆ Зарядное устройство, аккумулятор 9 В
- ◆ Внешний блок питания токовой петли =24 В
- ◆ Ручные пневматические и гидравлические насосы
- ◆ Переходники, шланги
- ◆ Кейс
- ◆ ПО FastCalXP