Пн
ис

## Описание Artvik 2271A

Пневматический калибратор-контроллер давления 2271A предназначен для точного задания и измерения давления в широком диапазоне, в том числе, при использовании в составе автоматических калибровочных и испытательных систем.

Позволяет использовать до двух легко заменяемых внутренних модулей PM200, устанавливаемых в шасси в любой комбинации.

**Основные особенности:**

- Точное измерение и задание избыточного или абсолютного давления в широком диапазоне
- Диапазон до 20 МПа, приведенная погрешность от 0,02%
- Задание низкого давления без снижения точности регулирования
- Сигнализация и защита от перегрузки
- Автоматическое обнуление в режиме избыточного давления
- Встроенный тест на герметичность, расчет скорости изменения давления
- Встроенный модуль измерения выходных сигналов калибруемых датчиков, поддержка HART протокола, источник питания токовой петли
- Автоматическая калибровка датчиков давления, тестирование реле, сохранение результатов во внутренней памяти
- Русифицированный интерфейс пользователя
- Поддержка ПО COMPASS for Pressure, позволяющего выполнять калибровку одного или нескольких СИ давления автоматически или вручную, вести базу данных, распечатывать протоколы
- Высокая стабильность и устойчивость к воздействию окружающей среды

**Основные функции:**

- Измерение, задание, поддержание давления или разрежения, тест утечки, калибровка манометров, датчиков давления, определение давления срабатывания/возврата реле, питание калибруемых датчиков и измерение их выходных сигналов, в том числе по HART протоколу, подстройка датчика по HART протоколу
- Проверка, конфигурирование датчиков по HART протоколу с помощью универсальных общепринятых команд)
- Расчет и индикация полной погрешности в реальном времени с учетом текущих режимов и настроек
- Графическое представление данных

**Измерительные модули PM200**

МодельДиапазон **Погрешность*

| | | |
|---|---|---|
| PM200-A100K | 2...100 кПа абс. | ±0,10% Д |
| PM200-A200K | 2...200 кПа абс. | ±0,10% Д |
| PM200-BG2,5K | -2,5...2,5 кПа изб. | ±0,20% Д |
| PM200-BG35K | -35...35 кПа изб. | ±0,05% Д |
| PM200-BG40K | -40...40 кПа изб. | ±0,05% Д |
| PM200-BG60K | -60...60 кПа изб. | ±0,05% Д |
| PM200-BG100K | -100...100 кПа изб. | ±0,02% Д |
| PM200-BG200K | -100...200 кПа изб. | ±0,02% Д |
| PM200-BG250K | -100...250 кПа изб. | ±0,02% Д |
| PM200-G400K | 0...400 кПа изб. | ±0,02% Д |
| PM200-G700K | 0...700 кПа изб. | ±0,02% Д |
| PM200-G1M | 0...1 МПа изб. | ±0,02% Д |
| PM200-G1.4M | 0...1,4 МПа изб. | ±0,02% Д |
| PM200-G2M | 0...2 МПа изб. | ±0,02% Д |
| PM200-G2,5M | 0...2,5 МПа изб. | ±0,02% Д |
| PM200-G3.5M | 0...3,5 МПа изб. | ±0,02% Д |
| PM200-G4M | 0...4 МПа изб. | ±0,02% Д |
| PM200-G7M | 0...7 МПа изб. | ±0,02% Д |
| PM200-G10M | 0...10 МПаизб. | ±0,02% Д |

| | | |
|---|---|---|
| PM200-G14M | 0...14 МПаизб. | ±0,02% Д |
| PM200-G20M | 0...20 МПа изб. | ±0,02% Д |
| BRM600-BA100K | 70...110 кПа абс. | ±0,01% П |

Д – диапазон, П – показание
* Включает линейность, гистерезис, повторяемость, разрешение, неопределенность эталона калибровки, стабильность за 1 год и влияние температуры в диапазоне от 15 до 25 °C; для модулей PM200-Gxxx, PM200-BGxxx – при условии предварительной корректировки нулевого значения
** При установке барометрического модуля BRM600-BA100K модули избыточного давления с ВП 100 кПа и выше позволяют измерять абсолютное давление

**Измерение электрических сигналов**

| Диапазон | Погрешность |
|---|---|
| 0...30 В | ±(0,01% показания + 2 мВ) |
| 0...24 мА | ±(0,01% показания + 2 мкА) |

## Характеристики Artvik 2271A

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ARTVIK 2271A | |
|---|---|

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
**+7 (495) 258-80-83**