



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 РМ200, 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 РМ200

Модель Диапазон **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 МПа изб.	±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 °С; 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