



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 238-40-40 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: +7 (800) 100-15-15 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: +7 (495) 238-40-40 РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 ЧАСОВ: +7 (495) 238-40-40

Артикул: 897456

калибратор давления Fluke 6270A (Уцененный товар)

УЦ



Описание Контроллер калибратор давления Fluke 6270A (Уцененный товар)

Контроллер / калибратор давления Fluke Calibration 6270A представляет собой прочное и надежное решение, позволяющее существенно упростить проведение калибровки пневматического давления. Модульная конструкция обеспечивает такую гибкость применения, что это устройство можно конфигурировать для самых различных потребностей и финансовых возможностей, а также расширять для охвата очень широкого диапазона условий применения — сразу при покупке или позднее по мере роста и изменения потребностей.

6270A идеально подходит производителям датчиков давления, желающим избежать вынужденных простоев на производственной линии и обеспечить быстроту и точность работы источника давления. Модульная конструкция облегчает обслуживание, а благодаря быстройдействию управления и высокой точности в широком диапазоне обеспечивается требуемая производительность.

Устройство 6270A поддерживает диапазоны давлений, начиная с малого дифференциального давления и заканчивая 20 МПа (3000 фунтов на кв. дюйм), что удовлетворяет требованиям для большинства средств измерений и датчиков. Два уровня точности — 0,02 % полной шкалы или 0,01 % показания — позволяют найти баланс между требованиями к точности и ограничениями бюджета.

Модульная конструкция устройства 6270A обеспечивает гибкие возможности, позволяя устанавливать модули с различными классами точности на одном и том же шасси. Можно приобрести приборы с высочайшим уровнем точности для тех диапазонов давления, где это необходимо, и более экономичным уровнем точности, где это допустимо.

Устройство 6270A простое в изучении и эксплуатации благодаря графическому интерфейсу пользователя и интуитивно понятной аппаратной конструкции.

Основные особенности Fluke 6270A

- Калибровка широкого спектра индикаторов и датчиков давления с помощью одного прибора
- Модульная конструкция обеспечивает универсальность и экономичность решения
- Удобство эксплуатации
- Удобство обслуживания
- Широкий диапазон измерений — вакуум до 20 МПа (3000 фунтов на кв. дюйм)
- Два уровня точности — 0,02 % полной шкалы или 0,01 % показания — обеспечивают правильный баланс точности и стоимости
- Высокое быстроедействие и стабильность контроля давления
- Локализованный графический интерфейс пользователя с возможностью выбора из девяти языков
- Возможность полной автоматизации с помощью ПО COMPASS® for Pressure
- Дополнительная система предотвращения загрязнения помогает поддерживать чистоту клапанов и очищать их от мусора

Характеристики Контроллер калибратор давления Fluke 6270A (Уцененный товар)

Параметры	Значение
Параметры электропитания	100–240 В перем. тока, 47–63 Гц
Предохранитель	T2A 250 В перем. тока
Макс. потребляемая мощность	100 Вт
Диапазон рабочих температур окружающей среды	от 15 до 35 °C
Температура хранения	от –20 до 70 °C
Относительная влажность	Эксплуатация: < 80 % до 30 °C, < 70 % до 40 °C, < 40 % до 50 °C Хранение: 95 %, без конденсации. После длительного хранения при высокой температуре и влажности может потребоваться стабилизация после включения продолжительностью четверо суток.
Вибрации	MIL-T-28800
Высота над уровнем моря (эксплуатация)	< 2000 м
Защита от проникновения пыли и влаги	IEC 60529: IP20
Класс безопасности	IEC 61010-1, категория установки, степень загрязнения 2
Масса (только шасси)	13 кг (28,5 фунта)

** Погрешность в режиме измерения избыточного давления равна большему из значений относительной погрешности и пороговой погрешности. Для абсолютных диапазонов, используемых в режиме измерителя, существует дополнительная неопределенность ± 7 Па для динамической барометрической компенсации. В сочетании с другими неопределенностями это меняет порог неопределенности для РМ600-А100К до 0,008 % размаха и для РМ600-А200К до 0,004 % размаха.				
** Погрешность в режиме измерения абсолютного давления равна большему из значений относительной погрешности и пороговой погрешности в сумме с поправкой погрешности режима абсолютного давления для наименьшего диапазона установленного модуля РМ600-АХХХ. Например, для РМ600-А200К и РМ600-А2М: погрешность при 2000 кПа абс. будет равна 0,2 кПа (0,01% * 2000 кПа) плюс 0,014 кПа.				
Модель	Диапазон (единицы СИ)	Диапазон (британские единицы измерения)	Режим измерения	Погрешность (% полной шкалы)
PM200-BG2.5K	от –2,5 до 2,5 кПа	от –10 до 10 дюймов вод. ст.	изб.	0,20 %
PM200-BG35K	от –35 до 35 кПа	от –5 до 5 ф./кв. д.	изб.	0,05 %
PM200-BG40K	от –40 до 40 кПа	от –6 до 6 ф./кв. д.	изб.	0,05 %
PM200-A100K	от 2 до 100 кПа	от 0,3 до 15 ф./кв. д.	абс.	0,10 %
PM200-BG100K	от –100 до 100 кПа	от –15 до 15 ф./кв. д.	изб.	0,02 %
PM200-A200K	от 2 до 200 кПа	от 0,3 до 30 ф./кв. д.	абс.	0,10 %
PM200-BG200K	от –100 до 200 кПа	от –15 до 30 ф./кв. д.	изб.	0,02 %
PM200-BG250K	от –100 до 250 кПа	от –15 до 36 ф./кв. д.	изб.	0,02 %
PM200-G400K	от 0 до 400 кПа	от 0 до 60 ф./кв. д.	изб.	0,02 %
PM200-G700K	от 0 до 700 кПа	от 0 до 100 ф./кв. д.	изб.	0,02 %
PM200-G1M	от 0 до 1 МПа	от 0 до 150 ф./кв. д.	изб.	0,02 %
PM200-G1.4M	от 0 до 1,4 МПа	от 0 до 200 ф./кв. д.	изб.	0,02 %
PM200-G2M	от 0 до 2 МПа	от 0 до 300 ф./кв. д.	изб.	0,02 %
PM200-G2.5M	от 0 до 2,5 МПа	от 0 до 360 ф./кв. д.	изб.	0,02 %
PM200-G3.5M	от 0 до 3,5 МПа	от 0 до 500 ф./кв. д.	изб.	0,02 %
PM200-G4M	от 0 до 4 МПа	от 0 до 580 ф./кв. д.	изб.	0,02 %
PM200-G7M	от 0 до 7 МПа	от 0 до 1000 ф./кв. д.	изб.	0,02 %
PM200-G10M	от 0 до 10 МПа	от 0 до 1500 ф./кв. д.	изб.	0,02 %
PM200-G14M	от 0 до 14 МПа	от 0 до 2000 ф./кв. д.	изб.	0,02 %
PM200-G20M	от 0 до 20 МПа	от 0 до 3000 ф./кв. д.	изб.	0,02 %
* Модули с режимом измерения избыточного давления (PM200-GXXX и PM200-BGXXX) с диапазонами в 100 кПа (15 фунтов/кв. дюйм) и выше поддерживают режим измерения абсолютного давления при использовании барометрического эталонного модуля.				
** Годичная спецификация является погрешностью измерения инструмента и включает в себя линейность, гистерезис, разрешение, эталонную неопределенность, годичную стабильность и влияние температуры от 18 до 28 °С. Неопределенности предоставляются с уверенностью 95 %, нормальное распределение k = 2. Для температуры от 15 до 18 °С и от 28 до 35 °С добавить 0,003 % всей шкалы на °С				
*** Погрешность для модулей с режимом измерения избыточного давления подразумевает плановую установку на нуль. Погрешность для модулей с режимом измерения абсолютного давления учитывает стабильность нуля в течение одного года. При условии плановой установки на нуль погрешность составляет 0,05 % полной шкалы.				
**** Погрешность измерения прибора для модулей с режимом измерения избыточного давления, используемых в режиме измерения абсолютного давления путем добавления барометрического эталонного модуля, рассчитывается как погрешность модуля с режимом избыточного давления плюс погрешность барометрического эталонного модуля.				