

FLUKE®

Calibration



6270A, модульный контроллер / калибратор давления

Простое, удобное в обслуживании решение для калибровки широкого ассортимента индикаторов и датчиков давления





Изделие 6270A можно использовать в режиме системы, что позволяет эксплуатировать несколько контроллеров через одну переднюю панель.

Обзор особенностей изделия 6270A

- Калибровка широкого спектра индикаторов и датчиков с помощью одного прибора
- Модульная конфигурация обеспечивает универсальность и экономичность решения
- Удобство эксплуатации
- Удобство технического обслуживания
- Широкий диапазон измерений — от вакуума до 20 МПа (3000 фунтов на кв. дюйм)
- Два уровня точности — 0,02 % полной шкалы или 0,01 % показания — позволяют найти баланс между точностью и бюджетом
- Высокоскоростной, стабильный контроль давления
- Локализованный графический интерфейс пользователя на девяти языках
- Возможность полной автоматизации с помощью по COMPASS® для давления
- Дополнительная система предотвращения загрязнений помогает поддерживать чистоту клапанов и защищать их от мусора

Калибровка широкого спектра индикаторов и датчиков давления с помощью надежного и простого в обслуживании прибора

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 быстрдействию управления и высокой точности в широком диапазоне обеспечивается требуемая производительность. Руководители и технические специалисты в калибровочных лабораториях и мастерских по

ремонту КИПиА по достоинству оценили точность управления калибратора 6270A и точность регулировки в широком диапазоне давления, что позволяет им проводить калибровку широкого спектра устройств с помощью одного калибратора. Им также нравится дополнительная функция предупреждения загрязнения, обеспечивающая важную защиту от распространяющейся угрозы. Устройство 6270A легко изучить и легко использовать благодаря графическому интерфейсу пользователя и интуитивно понятной аппаратной конструкции.



6270A работает как настольное или монтируемое в стойке решение.

Обзор изделия 6270A

Большой основной дисплей позволяет удобно просматривать и редактировать важную информацию.

Небольшие корректировки давления можно выполнять с помощью колеса-регулятора, идеально подходящего для калибровки аналоговых циферблатных индикаторов.

Простая клавиатура в виде калькулятора позволяет быстро вводить значения.



Построение графиков в режиме реального времени позволяет наблюдать стабильность давления или статус процедуры.

Сенсорный дисплей с выбором из десяти языков, с легким для чтения интуитивным меню, которое позволяет получить доступ к любой функции четырьмя или менее нажатиями кнопок.

Кнопка прекращения работы, расположенная на передней панели, позволяет быстро стравливать давление в экстренных ситуациях.



Для доступа к модулям измерения и регулировки нужно просто открыть переднюю панель. Модули легко заменять, даже если изделие 6270A смонтировано в стойке.

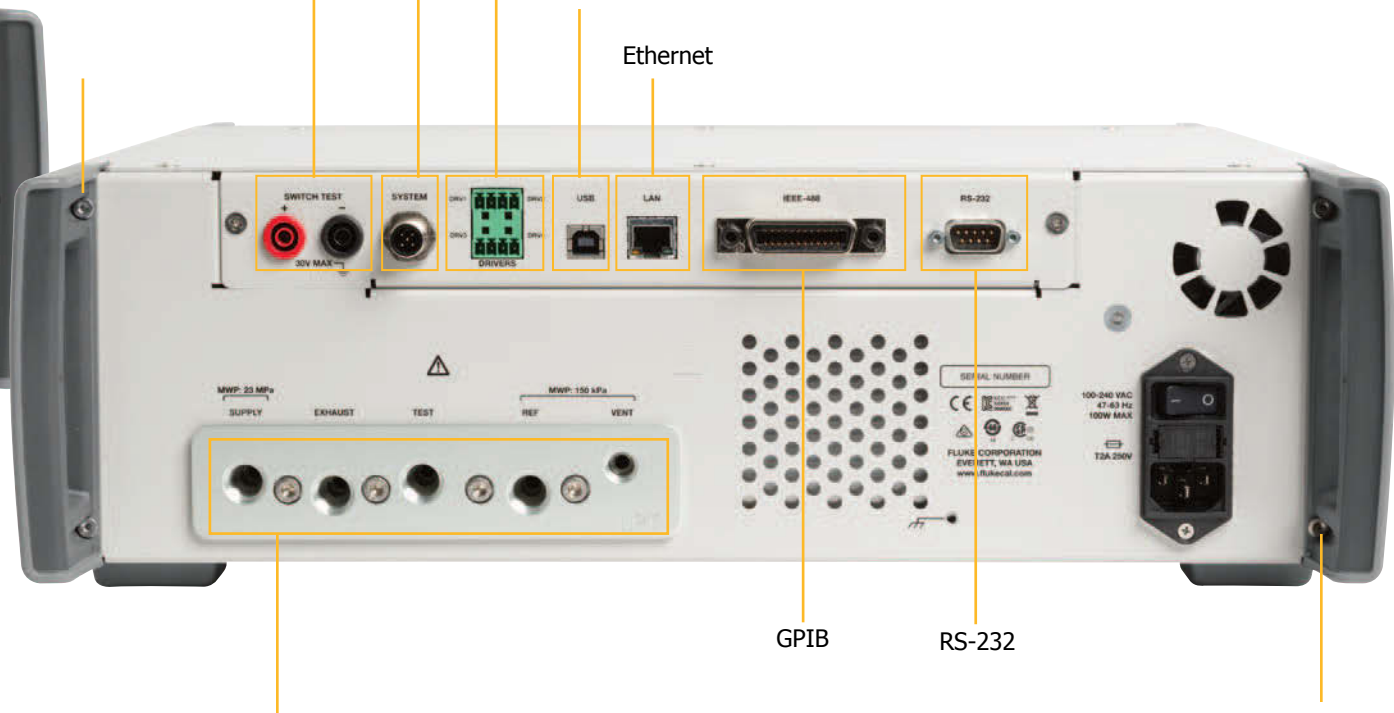
Проверка реле: изделие 6270A имеет встроенную функцию считывания состояния реле давления, что позволяет проводить проверку реле давления в режиме замкнутого контура.

Режим системы позволяет подключать вместе несколько устройств, обеспечивая максимальные возможности перенастройки диапазонов.

Внешние приводы клапанов позволяют пользователям создавать полностью автоматизированные специализированные системы и применять вспомогательные принадлежности, такие как система предотвращения загрязнений (Contamination Prevention System — CPS).

USB-соединение

Ethernet

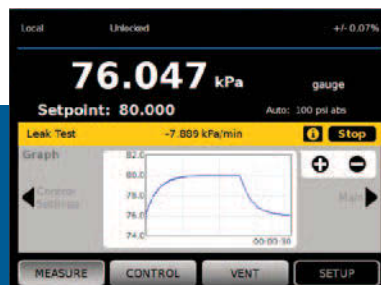


Все патрубки для измерения давления расположены в едином, легко заменяемом блоке-распределителе. Соединители в NPT, BSP или 7/16-20 SAE позволяют выбирать наиболее распространенный в вашем регионе тип фитинга.

Дополнительный комплект для монтажа в стойку позволяет устанавливать 6270A в стандартную 19-дюймовую стойку.



Построение графиков в режиме реального времени позволяет наблюдать стабильность давления или статус процедуры.



Встроенная проверка на утечки упрощает процесс проверки целостности системы.



Выбираемый пользователем язык из доступных вариантов.



Подключение до пяти измерительных модулей.

Калибровка широкого ассортимента приборов — быстро, точно, надежно

Изделие 6270A поддерживает диапазоны давления от низкого дифференциального давления до 20 МПа (3000 фунтов на кв. дюйм), что позволяет охватить требования большинства индикаторов и датчиков. Два уровня точности — 0,02 % полной шкалы или 0,01 % показания — позволяют находить 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 устройство с высочайшей точностью для диапазонов давления, где это требуется, и более экономичное устройство с меньшей точностью для прочих применений.

Технические характеристики точности 6270A полностью приведены и поддерживаются техническим документом, где содержатся сведения о погрешности измерений, так что вы всегда сможете точно знать, что заказываете. Технический документ (Technical Note) доступен для загрузки на веб-сайте flukecal.com. Как и для всех калибровочных приборов Fluke, эти технические характеристики являются стабильными, полными и надежными.

Современный уровень технологий и эксплуатационных характеристик

Модули измерения давления РМ600 используют технологию кварцевых преобразователей эталонного давления (Q-RPT) Fluke Calibration, обеспечивая погрешность измерения 0,01 % от показания для диапазона измерений от 30 до 100 % для определенного модуля. Эти модули

доступны с 14 различными диапазонами, включая модули, изначально предназначенные для режима измерения абсолютного давления и для режима измерения избыточного давления. Модули с режимом измерения абсолютного давления оснащены встроенным барометром. Барометр обеспечивает динамическую компенсацию изменений атмосферного давления, позволяя использовать модули в обоих режимах — для измерения как абсолютного, так и избыточного давления. Широкий процентный диапазон считывания показаний в сочетании с возможностью измерения как избыточного, так и абсолютного давления, позволяет модулю измерения давления РМ600 охватывать исключительно широкий диапазон применений.

Модули измерения давления РМ200 используют обладающий отличными характеристиками кремниевый датчик давления, предоставляя экономичный способ проведения точных измерений давления. Техническая характеристика 0,02 % полной шкалы учитывает краткосрочные эксплуатационные характеристики модуля (линейность, гистерезис и повторяемость), а также долгосрочную стабильность и погрешность калибровочного стандарта. Пользователи могут быть уверены в характеристиках измерений РМ200.

Широкие возможности перенастройки диапазонов позволяют охватить широкий спектр применений

Модуль контроля давления может работать с широким диапазоном давлений.

Изделие 6270A поддерживает управление с ШИМ-модуляцией — доказавшую свою эффективность технологию, позволяющую обеспечить широкие возможности перенастройки диапазонов, то есть соотношения максимального к

минимальному указанному измеряемому значению, при котором прибор работает правильно. Поддержка самых различных диапазонов позволяет проводить калибровку для широкого спектра применений.

Функции безопасности защищают операторов и приборы

Все модули измерения и контроля, а также главное шасси, оснащены клапанами сброса давления для защиты прибора и операторов от чрезмерного повышения давления. Устройство 6270A создано с применением надежной инженерно-технической практики. Безопасность является главным приоритетом и обеспечивается с помощью встроенных клапанов сброса давления, задаваемых пользователем пределов давления и кнопкой аварийного прекращения работы.

Предотвращение загрязнения

Если рабочая нагрузка включает в себя устройства, содержащие различные вещества, такие как вода, масло и газ, может возникнуть риск загрязнения, то есть в систему может попадать то, чего в ней быть не должно. Загрязнения могут закупоривать клапаны калибратора, приводить к износу его деталей и затруднять поддержание нужного давления. Если загрязнения попадут в датчик, он может фактически изменить поведение калибратора и исказить показания. Если для вас актуальна проблема загрязнений, закажите дополнительную систему предотвращения загрязнений 6270A (Contamination Prevention System — CPS), чтобы поддерживать чистоту клапанов калибратора и не допускать попадания в них мусора.

CPS обеспечивает превосходный уровень защиты, поддерживая однонаправленный поток на расстоянии от контроллера, гравитационный отстойник и двухступенчатую систему фильтрации.

Совмещение и сопоставление модулей для нахождения баланса между точностью и экономичностью.

Замена модулей
примерно за 20
секунд.

Модульная конфигурация обеспечивает практически неограниченно гибкие возможности

Можно устанавливать до пяти модулей давления на одном шасси 6270A, смешивая и сопоставляя модули различных типов и с разными диапазонами, чтобы получать комбинацию, наиболее соответствующую вашим потребностям. Приобретайте только то, что вам нужно для калибровки диапазонов давления

в текущей рабочей нагрузке. В дальнейшем можно добавлять модули по мере роста и изменения рабочих нагрузок.

Модули просто защелкиваются и так же легко освобождаются

от фиксации; нужно просто вдвинуть каждый модуль на предназначенную для этого дорожку и затем затянуть ручку до характерного щелчка. Этот щелчок означает, что модуль надежно встал на свое место; на ручке есть специальное приспособление, предотвращающее чрезмерное затягивание. Так что не будет возникать сомнений, было ли затягивание слишком сильным или, наоборот, недостаточным.

Модули устанавливаются и демонтируются через переднюю часть шасси. Можно легко устанавливать в шасси и извлекать оттуда как измерительные модули, так и регулирующий модуль, даже если устройство 6270A установлено с помощью набора для монтажа в стойку.

Каждый модуль использует конструкцию с торцевым уплотнением, которое прошло проверки на утечки под давлением, в три раза превышающим максимальное рабочее давление. Так что можно не беспокоиться о том, что утечки в системе повлияют на правильность измерения и регулировки давления.

Однозначная информация о правильности установки модуля.



Техническое обслуживание настолько простое и удобное, что можно не привлекать внешних специалистов

Изделие 6270A спроектировано для удобства обслуживания, что позволяет обеспечить привлекательную стоимость владения. Мы публикуем «Руководство по обслуживанию и калибровке» с подробными инструкциями о том, как заменять клапаны и компоненты. Для получения помощи в случае затруднений можно воспользоваться встроенным средством создания снимков экрана.

Модули регулировки и измерения отдельные, что позволяет их ремонтировать быстро и легко. Нужно просто вытащить модуль и заменить его; никакой автоматической настройки не требуется. Так же легко можно изменить диапазоны давления, установив новый модуль и, если необходимо, изменив подаваемое давление. Для этого не понадобится отправлять 6270A обратно на завод-изготовитель.

Модули можно калибровать внутри или вне шасси, используя дополнительный калибровочный комплект РММ Calibrator Kit. После калибровки их можно использовать в любом шасси 6270A, и это не будет влиять на погрешность измерений. Модули можно легко снимать и заменять, для этого не требуются специальные инструменты.

Каждый компонент системы сконструирован для простой модульной замены, начиная с передней панели и заканчивая задними патрубками для измерения давления.

Плата главного ЦП расположена сверху 6270A. Ее можно заменить,

просто сняв несколько винтов.

Патрубки для измерения давления с задней стороны 6270A изготовлены из анодированного алюминия — прочного материала, отлично выдерживающего нормальную эксплуатацию. Однако если резьбы сорваны или если появились задиры от металлических соединителей, трущие эти детали, можно легко снять этот блок, не открывая шасси. Нужно просто удалить фиксирующие винты и вытащить его. К блоку не прикрепляются никакие элементы, так что его замена простая и не требует особых затрат.

Съемный задний блок-распределитель позволяет легко извлекать 6270A из системы, смонтированной в стойку. Нужно просто стравить давление в измерительном патрубке и патрубке источника давления и отсоединить соединяющий блок-распределитель от задней части шасси. Не придется ломать голову вопросами о том, какая из линий давления является патрубком источника давления, а какая — измерительным патрубком; они остаются подсоединенными к блоку-распределителю, а блок-распределитель можно подсоединить одним-единственным способом. Чтобы удовлетворить потребности различных географических регионов, предусмотрено три типа блоков-распределителей — NPT, BSP и 7/16-20. Отсекающие клапаны на главных блоках-распределителях легко снимаются с верхней части шасси 6270A.

Автоматизация, обучение и поддержка

Автоматизация с помощью по COMPASS® для повышения согласованности и пропускной способности

ПО Fluke Calibration COMPASS разработано специально для калибровки по давлению. Оно позволяет автоматизировать работу 6270A и выполнять полные последовательности калибровки по давлению на одном или нескольких проверяемых устройствах. по COMPASS устраняет факторы неопределенности, нередко возникающие при введении автоматизированных систем в эксплуатацию.

6270A также поддерживает полноценный интерфейс удаленного управления, позволяющий использовать устройство со специализированным ПО или другим оборудованием для сбора данных. Подробные сведения об этом интерфейсе приведены в руководстве по эксплуатации 6270A.

Если необходима поддержка, мы всегда готовы помочь!

Службы калибровки, тестирования и ремонта Fluke Calibration призваны удовлетворить ваши запросы быстро и по доступным расценкам; при этом поддерживается непревзойденный уровень качества, который является отличительной особенностью нашей компании. Наши лаборатории калибровки по давлению аккредитованы Американской ассоциацией по аккредитации лабораторий (A2LA) и соответствуют руководству ISO 17025. Мы поддерживаем калибровочные и ремонтные центры в разных точках мира, чтобы помогать поддерживать ваше оборудование в наилучшем рабочем состоянии.

CarePlans помогает управлять стоимостью владения

Снижение времени вынужденного простоя и контроль стоимости владения с помощью сервисного плана CarePlan.

Для клиентов, которым требуется расширенное гарантийное обслуживание, предлагаются годовые, трехлетние и пятилетние планы Silver CarePlans.

Целый ряд предложений по обучению поможет вам быстро начать работу

Мы спонсируем целый ряд учебных курсов по калибровке давления и расхода в нашем учебном центре в г. Финикс, штат Аризона, США. Мы также периодически бесплатно проводим веб-семинары на самые различные темы, касающиеся калибровки измерения давления. Если вам необходимо обучение по эксплуатации или обслуживанию, чтобы поддерживать имеющиеся контроллеры давления, мы также можем в этом помочь.

¹. Шестидневное обслуживание на местах в трехдневный срок доступно не во всех странах; свяжитесь с местным представителем Fluke Calibration, чтобы получить информацию. Время срочной доставки отличается в разных странах.

Программы обслуживания Silver CarePlan

Расширенная гарантия помимо основной заводской гарантии

Включает калибровку при ремонте

Бесплатные обновления продукта во время ремонта

Скидки на регулярную калибровку и внеплановые сервисные сборы





Краткие характеристики

Общие характеристики		
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: IP 20	
Класс безопасности	IEC 61010-1, категория установки, степень загрязнения 2	
Масса (только шасси)	13 кг (28,5 фунта)	
Габариты	Высота: 147 мм (5,78 д.)	
	Ширина: 454 мм (17,79 д.)	
	Глубина: 488 мм (19,2 дюйма)	
Габариты набора для монтажа в стойку	3U — 19-дюймовая стойка	
Время прогрева	Обычно 15 мин.	
Характеристики регулировки		
Точность регулировки (динамический режим)	Диапазон PM200-BG2.5K	+/- 0,005 % диапазона
	Все прочие диапазоны	+/- 0,001 % диапазона
Динамический диапазон регулировки*	10:1	
Нижняя контрольная точка	1 кПа (0,15 фунта на кв. дюйм) абсолютное	
Требования к подаче давления		
Очищенный сухой N ₂ или воздух — технический сорт азота, 99,5 % и более		
Загрязненность частицами	≤ 1,25 мкм (50 микродюймов)	
Максимальное содержание влаги	–50 °C точка росы	
Максимальное содержание углеводородов	30 миллионных долей	
Требования к подаче вакуума (в случае эксплуатации при атмосферном давлении или давлении ниже атмосферного)		
Пропускная способность более 50 литров в минуту с функцией автоматического стравливания давления		
Необходима соответствующая защита, поскольку выхлопной газ рабочей системы измерения высокого давления проходит через систему подачи вакуума.		
Интерфейс/связь		
Основные интерфейсы дистанционного управления	IEEE, Ethernet, RS232, USB	
Подключение системы	Поддерживает взаимное соединение двух или трех систем	
Разъем проверки переключателя	Стандартный штекер 4 мм: Изолированный привод с номиналом 24 В пост. тока; максимум 30 В пост. тока относительно заземления на массу	
Дополнительные приводы	4 внешних электромагнитных драйвера Привод 24 В пост. тока (макс. непрерывная мощность 6 Вт на канал)	

* Динамический диапазон регулировки определяется как отношение между предоставленным давлением подачи и соответствующим давлением подачи для диапазона. Например, установка 7 МПа (1000 ф./кв. д.) и диапазон 700 кПа (100 ф./кв. д.) с давлением подачи 7,7 МПа (1100 ф./кв. д.) дает точность регулировки 0,001 % диапазона, поскольку 7 МПа в 10 раз больше, чем 700 кПа. Система с диапазоном 20 МПа (3000 ф./кв. д.) и 700 кПа (100 ф./кв. д.) с давлением подачи 22 МПа (3300 ф./кв. д.) будет иметь точность контроля диапазона 0,001 % в диапазоне 20 МПа, но всего 0,003 % в диапазоне 700 кПа. Точность контроля 0,001 % в нижнем диапазоне может быть достигнута снижением давления подачи.

Модель	Диапазон в режиме измерения избыточного давления (единицы СИ)	Диапазон в режиме измерения абсолютного давления (единицы СИ)	Диапазон в режиме измерения избыточного давления (британские единицы измерения)	Диапазон в режиме измерения абсолютного давления (британские единицы измерения)	Погрешность за 1 год		
					Относительная неопределенность (% показаний)	Порог неопределенности (% размаха)	Сумматор абсолютного режима (% полной шкалы)
PM600-BG15K	от -15 до 15 кПа	-	от -60 до 60 дюймов вод. ст.	-	0,01%	0,003%	-
PM600-G100K	от 0 до 100 кПа	-	от 0 до 15 ф./кв. д.	-	0,01%	0,003%	-
PM600-G200K	от 0 до 200 кПа	-	от 0 до 30 ф./кв. д.	-	0,01%	0,003%	-
PM600-A100K	от -100 до 0 кПа	от 6 до 100 кПа	от -13,8 до 0 ф./кв. д.	от 0,9 до 15 ф./кв. д.	0,01%	0,003%	0,007%
PM600-A200K	от -90 до 100 кПа	от 10 до 200 кПа	от -13,2 до 15 ф./кв. д.	от 1,5 до 30 ф./кв. д.	0,01%	0,003%	0,007%
PM600-A350K	от -90 до 250 кПа	от 10 до 350 кПа	от -13,2 до 35 ф./кв. д.	от 1,5 до 50 ф./кв. д.	0,01%	0,003%	0,007%
PM600-A700K	от -82 до 700 кПа	от 18 до 700 кПа	от -12,1 до 100 ф./кв. д.	от 2,6 до 100 ф./кв. д.	0,01%	0,003%	0,007%
PM600-A1.4M	от -0,065 до 1,4 МПа	от 0,035 до 1,4 МПа	от -10 до 200 ф./кв. д.	от 5 до 200 ф./кв. д.	0,01%	0,003%	0,007%
PM600-A2M	от -0,03 до 2 МПа	от 0,07 до 2 МПа	от -5 до 300 ф./кв. д.	от 10 до 300 ф./кв. д.	0,01%	0,003%	0,007%
PM600-A3.5M	от -0,03 до 3,5 МПа	от 0,07 до 3,5 МПа	от -5 до 500 ф./кв. д.	от 10 до 500 ф./кв. д.	0,01%	0,003%	0,007%
PM600-A7M	от 0 до 7 МПа	от атмосферного до 7 МПа	от 0 до 1000 ф./кв. д.	от атмосферного до 1000 фунтов/кв. дюйм	0,01%	0,003%	0,007%
PM600-A10M	от 0 до 10 МПа	от атмосферного до 10 МПа	от 0 до 1500 ф./кв. д.	от атмосферного до 1500 фунтов/кв. дюйм	0,01%	0,003%	0,007%
PM600-A14M	от 0 до 14 МПа	от атмосферного до 14 МПа	от 0 до 2000 ф./кв. д.	от атмосферного до 2000 фунтов/кв. дюйм	0,01%	0,003%	0,007%
PM600-A20M	от 0 до 20 МПа	от атмосферного до 20 МПа	от 0 до 3000 ф./кв. д.	от атмосферного до 3000 фунтов/кв. дюйм	0,01%	0,003%	0,007%
BRM600-BA100K	-	от 70 до 110 кПа	-	от 10 до 16 ф./кв. д.	0,01%	-	-

* Годичная спецификация является погрешностью измерения инструмента и включает в себя линейность, гистерезис, повторяемость, разрешение, эталонную неопределенность, годичную стабильность и влияние температуры от 15 до 35 °С. Неопределенности предоставляются с уверенностью 95 %, нормальное распределение k=2.

** 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 PM600-A100K до 0,008 % размаха и для PM600-A200K 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 PM600-AXXX. Например, для PM600-A200K и PM600-A2M: 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 за 1 год (% 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, повторяемость, разрешение, эталонную неопределенность, годичную стабильность и влияние температуры от 18 до 28 °С. Неопределенности предоставляются с уверенностью 95 %, нормальное распределение k=2. Для температур 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 ноль. Погрешность для модулей с режимом измерения абсолютного давления учитывает стабильность нуля в течение одного года. При условии плановой установки на ноль 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.

Информация для заказа

Модели

NPT 6270A-NPT	Шасси модульного контроллера давления, блок-распределитель Шасси
BSP 6270A-BS	модульного контроллера давления, блок-распределитель Р
6270A-7/16	Шасси модульного контроллера давления, блок-распределитель SAE 7/16-20

Модули регулировки

PCM-STD-20M	Модуль контроля давления, стандартный диапазон регулировки давления
-------------	---

Модули измерения давления

Подробности о модулях измерения давления см. в «Сводке технических характеристик».

Дополнительные принадлежности

RMK-19IN-3U	Комплект для монтажа в стойку, ширина 19, 3U
CASE-6270	Транспортировочный ящик, 6270A
CASE-PMM	Транспортировочный ящик, 3 модуля PMM
PK-6270-NPT	Комплект фитингов и труб, 6270A NPT
6270A BSP	Комплект фитингов и труб PK-6270-BSP,
PMM-CAL-KIT-20M	Комплект калибровки модуля измерения давления, 20 МПа (3000 фунтов/кв.дюйм)
CPS-20M	Система предотвращения загрязнений, 20 МПа (3000 фунтов/кв.дюйм)
TST-20M	Испытательная станция, 20 МПа (3000 фунтов/кв.дюйм)
VA-PPC/MPC-REF-110	Комплект с вакуумным насосом, 110 В
VA-PPC/MPC-REF-220	Комплект с вакуумным насосом, 220 В

Самый большой выбор решений для калибровки

В настоящий момент компания Fluke Calibration предлагает полный ассортимент калибраторов и эталонов, программных продуктов, техническую поддержку и обучение процедурам электрической, температурной, ВЧ-калибровки и калибровки давления и потока.

Зайдите на сайт www.flukecal.com для получения дальнейшей информации о продуктах и услугах Fluke Calibration.



Система предотвращения загрязнений (Contamination Prevention System — CPS) выступает в роли контрольно-проверочного стенда для подключения проверяемых устройств, а также для предотвращения загрязнения изделия 6270A.

Fluke Calibration. Точность, эффективность, надежность.™

Электрика	РЧ	Температура	Давление	Расход	ПО
-----------	----	-------------	----------	--------	----

Fluke Calibration

PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

Fluke Europe B.V.

PO Box 1186, 5602 BD Eindhoven, The Netherlands

ООО «Флюк СИАЙЭС»

125167, г. Москва, Ленинградский проспект дом 37, кор. 9
Тел: +7 495 664 75 12
Факс: +7 495 664 75 13
e-mail: info@fluke.ru

Для получения более подробной информации звоните:

В США: тел. (877) 355-3225 или факс (425) 446-5116
В Европе, в Африке, на Ближнем Востоке: тел. +31 (0) 40 2675 200 или факс +31 (0) 40 2675 222
В Канаде тел. (800)-36-FLUKE или факс (905) 890-6866
В других странах тел. +1 (425) 446-5500 или факс +1 (425) 446-5116
Веб-сайт: <http://www.flukecal.com>

© Fluke Calibration, 2015. Технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Отпечатано в США. 8/2015
Pub-ID 13268-rus

Внесение изменений в этот документ не допускается без письменного разрешения Fluke Corporation.