ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модули давления серии Fluke 750P

Модули для прецизионного измерения давления для калибраторов серий 750 и 720

Модули давления серии 750P идеально подходят для измерения избыточного, дифференциального и абсолютного давления при помощи регистрирующих калибраторов Fluke 750 и 740 и многофункциональных промышленных калибраторов Fluke 725 и 726.

- Базовая неопределенность измерений до 0,01 %
- Предоставляются 6–месячная и годичная точность
- Температурная компенсация в диапазоне от 0 до 50 °C
- Цифровой обмен данными с калибратором, отсутствие потерь или ошибок, свойственных аналоговым схемам
- Широкий выбор диапазонов
- Модели для измерения избыточного, дифференциального, абсолютного давления, диапазона давлений от отрицательного до положительного, а также вакуума
- Восемь (8) моделей в искробезопасном исполнении, сертифицированных на соответствие:
  - NEC–500 (Национальная система стандартов по электротехнике): Класс I, раздел 1, Группы A–D, Ga
  - ATEX: Ex II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
  - IECEx: Ex ia IIC T4 Ga

  * Все сертификаты действительны при температуре окружающей среды: Ta = от –10 до +50 °C

Полное семейство модулей давления

Семейство из 50 модулей давления охватывает диапазоны давления от 0 до 10 000 фунтов на кв. дюйм (от 2,5 мбар до 690 бар).

Модули избыточного давления оснащены одним фитингом давления и измеряют давление относительно атмосферного давления. Модули дифференциального давления оснащены двумя фитингами давления и измеряют разницу между давлением, подаваемым на верхний фитинг, и давлением на нижнем фитинге. Каждый модуль имеет четкую маркировку с информацией о диапазоне давления и совместимости со средой. В комплект каждого модуля входят адаптеры с нормальной трубной резьбой (NPT), британской трубной цилиндрической резьбой (BSP) и с метрической резьбой M20.

Быстрое и легкое измерение

Модули давления Fluke серии 750P просты в использовании. Для измерения давления подключите модуль давления к источнику давления или ручному насосу, затем подключите кабель модуля давления к калибратору. Подайте давление от источника давления. Цифровое значение будет отображено на дисплее калибратора. Единицу измерения можно менять нажатием кнопки. Всего доступно 11 единиц измерения. При использовании с регистрирующими промышленными калибраторами серии 750 показания давления могут снабжаться временной меткой и храниться в электронном виде для последующего использования. Это экономит время, позволяет избежать ошибок и обеспечивает соответствие стандартам и нормам качества.

Эксплуатационные характеристики и технологические решения модулей давления

Модули давления Fluke серии 750P имеют повышенную точность. Они рассчитаны на работу при температуре от 0 до 50 °C, что отличает эти приборы от других калибраторов давления. Многие диапазоны имеют общую неопределенность 0,04 % от полной шкалы и базовую неопределенность 0,01 % от полной шкалы (см. таблицу значений годичной точности).

Такие характеристики стали возможны благодаря применению микропроцессора и специальных алгоритмов. Модули давления Fluke оснащены кремниевыми пьезорезисторными датчиками, которые представляют собой мост сопротивления в кремниевой диафрагме. Давление, прикладываемое к диафрагме, вызывает изменение в балансе моста, которое пропорционально примененному давлению. Изменение баланса моста нелинейно и очень чувствительно к температуре. Однако, поскольку эти эффекты устойчивы во времени и одинаково проявляются в одних и тех же условиях, датчики имеют точную характеристическую кривую.

Во время изготовления датчиков модулей давления Fluke для датчиков строится характеристическая кривая по показаниями температуры и давления во многих точках. Для расчета коэффициентов многочленных выражений для давления используется регрессия методом наименьших квадратов. Коэффициенты, уникальные для данного модуля давления, хранятся в памяти модуля.

Каждый модуль оснащен собственным микропроцессором, выполняющим алгоритм измерения и обмен цифровыми данными с калибратором. При подключении к калибратору коэффициенты модуля давления загружаются в калибратор. Затем в ходе измерения давления исходные значения давления и температуры, измеренные датчиком, загружаются в цифровой форме в калибратор, где исходные значения и коэффициенты датчика обрабатываются, значение давления вычисляется и отображается на дисплее.

Этот инновационный метод дает следующие преимущества.

1. Передача цифровой информации избавляет от ошибок из–за плохого подключения и электрических помех.
2. В модулях реализована компенсация температур (от 0 до 50 °C).
3. Модули полностью взаимозаменяемы, потому что все измерения выполняются в самом модуле давления, а результаты передаются в калибратор в цифровом виде. Модули калибруются независимо от калибратора и могут использоваться с калибраторами серий 740 и 750 и калибраторами, совместимыми с устройствами серий 720 или 710. Каждый модуль имеет свой серийный номер для обеспечения независимой прослеживаемости.

Защита датчика в изолированных модулях

Во многих модулях (см. таблицу) датчик изолирован от среды диафрагмой из нержавеющей стали. Эти модули могут измерять давление любой среды, совместимой с нержавеющей сталью.

Прочная конструкция

Литой уретановый корпус защищает модуль от ударов при случайном падении, а также от проникновения грязи, пыли и влаги. Разъемы давления представляют собой разъемы с внутренней нормальной трубной резьбой ⅛". В комплект каждого модуля давления входят следующие адаптеры: адаптер с наружной нормальной трубной резьбой ¼", адаптер с резьбой BSP/ISO ¼" и адаптер с наружной резьбой M20.

Удобная настройка

Метровый кабель между модулем давления и калибратором уменьшает длину соединительного трубопровода к источнику давления. Дистанционный манометрический преобразователь также обеспечивает дополнительную безопасность и удобство, позволяя калибратору и оператору находиться на удалении от источника давления в случае или при необходимости полудистанционных измерений.

Принадлежности для операций с давлением

Изображение	Описание	Применение
Насос для пневматических испытаний Fluke 700PTP–1		
	Fluke 700PTP–1 — это ручной нагнетательный насос для создания вакуума до –0,9 бар или давления до 40 бар Насос Fluke 700PTP–1 имеет два отверстия для давления: • с внутренней параллельной нормальной трубной резьбой ¼" для эталонного измерительного прибора или модуля давления; • с внутренней параллельной нормальной трубной резьбой ⅛" для тестируемых устройств.	Насос Fluke 700PTP–1 имеет функцию регулировки с помощью верньера, которая изменяет нагнетаемый объем примерно на 2,0 куб. см примерно за одиннадцать поворотов ручки настройки. Изменение давления, достигаемое с помощью верньера, зависит от номинального давления и общего нагнетаемого объема, но с минимальным объемом и максимальным давлением верньер обеспечивает диапазон регулировки 42,0 ± 1,4 бар. С минимальным объемом без давления верньер также может использоваться для обеспечения диапазона от 0 до 175 мбар. Больший объем обеспечивает меньший диапазон регулировки, но более высокую точность. Длину хода можно отрегулировать для ограничения максимального выходного давления. Максимальное выходное давление регулируется от 0,17 до 42 бар. **Для использования с:** модулями давления Fluke серий 700 и 750P и калибраторами давления Fluke серий 710 и 720
Насос для гидравлических испытаний Fluke 700HTP–2		
	Насос Fluke 700HTP–2 предназначен для создания давления до 700 бар. Насос Fluke 700HTP–2 имеет два порта давления: • с внутренней параллельной нормальной трубной резьбой ¼" для эталонного измерительного прибора или модуля давления; • с внутренней параллельной нормальной трубной резьбой ¼" для тестируемых устройств. Примечание. Пользователь должен подготовить шланг с соответствующими концевыми соединениями и подходящей длины (от разъема насоса до испытываемого оборудования).	Этот насос может развить давление до 700 бар, когда в качестве среды используется дистиллированная вода или гидравлическое масло на минеральной основе. Сначала насос выполняет несколько ходов поршня для заправки системы, затем переключается в режим высокого давления, когда увеличивается сопротивление. Вращение встроенной ручки настройки давления (верньера) на один оборот изменяет нагнетаемый объем на 0,6 куб. см. Изменение давления, достигаемое с помощью верньера, зависит от номинального давления и общего нагнетаемого объема, но с минимальным объемом верньер обеспечивает диапазоны регулировки от 10 до 200 бар (при номинальном значении 10 бар) и от 200 до 700 бар (при номинальном значении 200 бар). С минимальным объемом и без давления верньер можно также использовать для обеспечения диапазона от 0 до 120 мбар. Больший объем обеспечивает меньший диапазон регулировки, но более высокую точность. **Для использования с:** модулями давления Fluke серий 700 и 750P и калибраторами давления Fluke серий 710 и 720
Испытательный насос низкого давления Fluke 700LTP–1		
	Насос Fluke 700LTP–1 является ручным нагнетательным насосом, который может генерировать либо вакуум до –0,85 бар, либо давление до 6,9 бар. Насос Fluke 700LTP–1 имеет два порта давления с надвижными соединителями. Эти надвижные соединители (один для эталонного порта для подключения к модулю давления Fluke 700, другой — для подключения к испытываемому оборудованию) подсоединяются к испытательным шлангам (входят в комплект поставки).	Насос Fluke 700LTP–1 предназначен главным образом для создания низкого давления. Он снабжен ручкой для тонкой настройки при низком давлении (0,1 мбар за один оборот). Изменение давления, достигаемое с помощью верньера, зависит от номинального давления и общего нагнетаемого объема, но с минимальным объемом и максимальным давлением верньер обеспечивает диапазон 2,0 ± 0,4 бар. Регулируемый клапан сброса давления обеспечивает возможность медленного сброса давления с регулируемой скоростью для достижения нужного давления.
Гидравлический испытательный шланг Fluke 700HTH–1		
	Гидравлический испытательный шланг Fluke 700HTH–1 рассчитан на работу под давлением 700 бар. Шланг с самоуплотняющимися фитингами (затягиваются вручную).	Шланг Fluke 700HTH–1 служит для подсоединения испытываемого оборудования к гидравлическому испытательному насосу Fluke 700HTP–2 при использовании с модулями давления Fluke 700 и 750P. Шланг 700HTH–1 можно использовать с водой и не вызывающим коррозии маслом.
Комплект для шлангов Fluke 71X		
	Комплект для шлангов Fluke 71X включает два быстроразъемных фитинга для подсоединения к калибратору 718 или 719, три метровых прозрачных шланга и один адаптер с резьбой BSP.	Для использования с: калибраторами давления Fluke 718 и 719
Комплект предохранительных клапанов Fluke 700PRV–1		
	В комплект Fluke 700PRV–1 входят два выпускных клапана (с уставками 95 и 380 бар) для использования с гидравлическим испытательным насосом 700HTP–2. Эти предохранительные клапаны защищают модули давления Fluke от повреждения из–за избыточного давления. Наружная параллельная резьба BSP ¼" для подсоединения к насосу Fluke 700HTP–2.	Повторяемость: ±10 % от номинальных настроек. Многозаходный регулировочный винт для регулировки натяга на внутренних тарельчатых пружинах. **Для использования с:** гидравлическим испытательным насосом Fluke 700HTP–2.
Нагнетательный насос Fluke 700 PMP		
	Ручной нагнетательный насос Fluke 700PMP предназначен для создания давления до 1000 кПа. Выходной фитинг с резьбой ⅛ FNPT.	Линейный ход 4 см. Многозаходный верньер для тонкой регулировки давления. Включает регулируемый выпускной клапан для настройки давления. **Для использования с:** модулями давления Fluke серий 700 и 750P и калибраторами давления Fluke серий 710 и 720.

Общие характеристики

Модель	Параметр/ диапазон	Коэф-фициент разрыва[6]	Среда стороны высокого давления[2]	Среда стороны низкого давления[2]	Базовая нео-пределенность[4]	Общая неопре-деленность в течение 1 года (при 15–35 °C)	Общая неопре-деленность в течение 1 года[1]	Общая неопреде-ленность в течение 6 месяцев (при 15–35 °C)	Общая нео-пределенность в течение 6 месяцев[1]
Дифференциальное давление									
750P00	0–2,5 мбар	30X	Сухой воздух	Сухой воздух	±0,15 %	±0,3 %	±0,35 %	±0,25 %	±0,30 %
750P3IN	0–7,5 мбар	10X	Сухой воздух	Сухой воздух	±0,15 %	±0,3 %	±0,35 %	±0,25 %	±0,35 %
750P5IN	0–12,5 мбар	6X	Сухой воздух	Сухой воздух	±0,15 %	±0,3 %	±0,35 %	±0,25 %	±0,35 %
750P01[7]	0–25 мбар	3X	Сухой воздух	Сухой воздух	±0,1 %	±0,2 %	±0,3 %	±0,15 %	±0,25 %
750P02	0–70 мбар	3X	Сухой воздух	Сухой воздух	±0,050 %	±0,1 %	±0,15 %	±0,075 %	±0,125 %
750P22	0–70 мбар	3X	Нерж. сталь 316	Сухой воздух	±0,050 %	±0,1 %	±0,15 %	±0,075 %	±0,125 %
750P03	0–350 мбар	3X	Сухой воздух	Сухой воздух	±0,02 %	±0,04 %	±0,05 %	±0,035 %	±0,04 %
750P23	0–350 мбар	4X	Нерж. сталь 316	Сухой воздух	±0,02 %	±0,04 %	±0,05 %	±0,035 %	±0,04 %
750P04	0–1 бар	3X	Сухой воздух	Сухой воздух	±0,0175 %	±0,035 %	±0,045 %	±0,03 %	±0,04 %
750P24[7]	0–1 бар	4X	Нерж. сталь 316	Сухой воздух	±0,0175 %	±0,035 %	±0,045 %	±0,03 %	±0,04 %
Манометрическое давление									
750P05[7]	0–2 бар	4X	Нерж. сталь 316	Нет	±0,0175 %	±0,035 %	±0,045 %	±0,03 %	±0,04 %
750P06[7]	0–7 бар	4X	Нерж. сталь 316	Нет	±0,0175 %	±0,035 %	±0,045 %	±0,03 %	±0,04 %
750P27[7]	0–20 бар	4X	Нерж. сталь 316	Нет	±0,0175 %	±0,035 %	±0,045 %	±0,03 %	±0,04 %
750P07	0–35 бар	4X	Нерж. сталь 316	Нет	±0,0175 %	±0,035 %	±0,045 %	±0,03 %	±0,04 %
750P08	0–70 бар	3X	Нерж. сталь 316	Нет	±0,0175 %	±0,035 %	±0,045 %	±0,03 %	±0,04 %
750P09[7]	0–100 бар	3X	Нерж. сталь 316	Нет	±0,0175 %	±0,035 %	±0,045 %	±0,03 %	±0,04 %
750P2000	0–140 бар	3X	Нерж. сталь 316	Нет	±0,0175 %	±0,035 %	±0,045 %	±0,03 %	±0,04 %
Высокое давление									
750P29[7]	0–200 бар	3X	Нерж. сталь 316	Нет	±0,0175 %	±0,035 %	±0,045 %	±0,03 %	±0,04 %
750P30	0–340 бар	3X	Нерж. сталь 316	Нет	±0,0175 %	±0,035 %	±0,045 %	±0,03 %	±0,04 %
750P31	0–700 бар	2X	Нерж. сталь 316	Нет	±0,0175 %	±0,035 %	±0,045 %	±0,03 %	±0,04 %
Абсолютное давление									
750PA3	0–350 мбар	4X	Нерж. сталь 316	Нет	±0,03 %	±0,06 %	±0,07 %	±0,05 %	±0,06 %
750PA4[7]	0–1 бар	4X	Нерж. сталь 316	Нет	±0,03 %	±0,06 %	±0,07 %	±0,05 %	±0,06 %
750PA5	0–2 бар	4X	Нерж. сталь 316	Нет	±0,03 %	±0,06 %	±0,07 %	±0,05 %	±0,06 %
750PA6	0–7 бар	4X	Нерж. сталь 316	Нет	±0,03 %	±0,06 %	±0,07 %	±0,05 %	±0,06 %
750PA27	0–20 бар	4X	Нерж. сталь 316	Нет	±0,03 %	±0,06 %	±0,07 %	±0,05 %	±0,06 %
750PA7	0–35 бар	4X	Нерж. сталь 316	Нет	±0,03 %	±0,06 %	±0,07 %	±0,05 %	±0,06 %
750PA8	0–70 бар	3X	Нерж. сталь 316	Нет	±0,03 %	±0,06 %	±0,07 %	±0,05 %	±0,06 %
750PA9	0–100 бар	3X	Нерж. сталь 316	Нет	±0,03 %	±0,06 %	±0,07 %	±0,05 %	±0,06 %

Характеристики годичной точности (продолжение)

Модель	Параметр/ диапазон	Коэф-фициент разрыва[6]	Среда стороны высокого давления[2]	Среда стороны низкого давления[2]	Базовая неопределен-ность[4]	Общая неопре-деленность в течение 1 года (при от 15 °C до 35 °C)	Общая нео-пределенность в течение 1 года[1]	Общая неопре-деленность в течение 6 месяцев (при от 15 °C до 35 °C)	Общая нео-пределенность в течение 6 месяцев[1]
Вакуум									
750PV3	–350 мбар	4X	Нерж. сталь 316	Сухой воздух	±0,03 %	±0,06 %	±0,07 %	±0,05 %	±0,06 %
750PV4	–1 бар	4X	Нерж. сталь 316	Сухой воздух	±0,03 %	±0,06 %	±0,07 %	±0,05 %	±0,06 %
Двойной диапазон									
750PD2	от –70 до +70 мбар	4X	Нерж. сталь 316	Сухой воздух	±0,05 %	±0,1 %	±0,15 %	±0,075 %	±0,125 %
750PD3	от –350 до +350 мбар	4X	Нерж. сталь 316	Сухой воздух	±0,03 %	±0,06 %	±0,07 %	±0,05 %	±0,06 %
750PD10	от –700 до +700 мбар	4X	Нерж. сталь 316	Сухой воздух	±0,025 %	±0,05 %	±0,07 %	±0,04 %	±0,06 %
750PD4	от –1 до +1 бар	4X	Нерж. сталь 316	Сухой воздух	±0,0175 %	±0,035 %	±0,045 %	±0,03 %	±0,04 %
750PD5	от –1 до 2 бар	4X	Нерж. сталь 316	Нет	±0,0175 %	±0,035 %	±0,045 %	±0,03 %	±0,04 %
750PD50	от –1 до 3,5 бар	4X	Нерж. сталь 316	Нет	±0,0175 %	±0,035 %	±0,045 %	±0,03 %	±0,04 %
750PD6	от –1 до +7 бар	4X	Нерж. сталь 316	Нет	±0,0175 %	±0,035 %	±0,045 %	±0,03 %	±0,04 %
750PD7	от –1 до +14 бар	4X	Нерж. сталь 316	Нет	±0,0175 %	±0,035 %	±0,045 %	±0,03 %	±0,04 %
750PD27	от –1 до +20 бар	4X	Нерж. сталь 316	Нет	±0,0175 %	±0,035 %	±0,045 %	±0,03 %	±0,04 %
Эталон									
750R04[5]	0–1 бар	3X	Сухой воздух	Сухой воздух	±0,01 % от полной шкалы	±0,02 % от полной шкалы	±0,04 % от полной шкалы	±0,015 % от полной шкалы	±0,035 % от полной шкалы
750R06[5]	0–7 бар	4X	Нерж. сталь 316	Нет	±0,01 % от полной шкалы	±0,02 % от полной шкалы	±0,04 % от полной шкалы	±0,015 % от полной шкалы	±0,035 % от полной шкалы
750R27	0–20 бар	4X	Нерж. сталь 316	Нет	±0,01 % от полной шкалы	±0,02 % от полной шкалы	±0,04 % от полной шкалы	±0,015 % от полной шкалы	±0,035 % от полной шкалы
750R07	0–35 бар	4X	Нерж. сталь 316	Нет	±0,01 % от полной шкалы	±0,02 % от полной шкалы	±0,04 % от полной шкалы	±0,015 % от полной шкалы	±0,035 % от полной шкалы
750R08[5]	0–70 бар	3X	Нерж. сталь 316	Нет	±0,01 % от полной шкалы	±0,02 % от полной шкалы	±0,04 % от полной шкалы	±0,015 % от полной шкалы	±0,035 % от полной шкалы
750R29	0–200 бар	3X	Нерж. сталь 316	Нет	±0,01 % от полной шкалы	±0,02 % от полной шкалы	±0,04 % от полной шкалы	±0,015 % от полной шкалы	±0,035 % от полной шкалы
750R30	0–340 бар	3X	Нерж. сталь 316	Нет	±0,01 % от полной шкалы	±0,02 % от полной шкалы	±0,04 % от полной шкалы	±0,015 % от полной шкалы	±0,035 % от полной шкалы
750R31[5]	0–700 бар	2X	Нерж. сталь 316	Нет	±0,01 % от полной шкалы	±0,02 % от полной шкалы	±0,04 % от полной шкалы	±0,015 % от полной шкалы	±0,035 % от полной шкалы
750RD5	от –1 до 2 бар	4X	Сухой воздух	Нет	±0,01 % от полной шкалы	±0,02 % от полной шкалы	±0,04 % от полной шкалы	±0,015 % от полной шкалы	±0,035 % от полной шкалы
750RD6[5]	от –0,8 до 7 бар	4X	Нерж. сталь 316	Нет	±0,01 % от полной шкалы	±0,02 % от полной шкалы	±0,04 % от полной шкалы	±0,015 % от полной шкалы	±0,035 % от полной шкалы
750RD27	от –0,8 до 20 бар	4X	Нерж. сталь 316	Нет	±0,01 % от полной шкалы	±0,02 % от полной шкалы	±0,04 % от полной шкалы	±0,015 % от полной шкалы	±0,035 % от полной шкалы

1. Общая годичная неопределенность выражается в % от полной шкалы при температуре окружающей среды от 0 до 50 °C. При температуре окружающей среды от –10 до 0 °C общая годичная неопределенность составляет 1,0 % от полной шкалы. Годичная точность для шестимесячного интервала при температуре окружающей среды от –10 до 0 °C не указывается.
2. Надпись «НЕКОРРОЗИОННЫЕ ГАЗЫ» обозначает использование сухого воздуха или некоррозионного газа в качестве совместимой среды. Надпись «Нержавеющая сталь 316» обозначает среду, совместимую с нержавеющей сталью типа 316.
3. Годичная точность выражается в % от полной шкалы, если не указано иное.
4. Базовая неопределенность равна годичной точности данных после калибровки в течение 24 часов.
5. Если модули эталонного класса используются с приборами с фиксированным разрешением (калибраторы серий 717, 718, 719, 725 и 726) добавьте ±1 единицу разрешения ко всем характеристикам точности.
6. В столбце «Коэффициент разрыва» указано число, на которое нужно умножить полную шкалу для расчета номинального давления разрыва.
7. Модуль давления с указанным рабочим диапазоном может быть предоставлен в искробезопасном исполнении. Чтобы ознакомиться с информацией по сертификации модулей тестирующими органами ЕС, см. Руководство.

FLUKE®

Информация для заказа

FLUKE–750P00	Модуль давления, 0–1 дюйма водн. столба (0–2,5 мбар), (0–0,25 кПа)
FLUKE–750P3IN	Модуль давления, 0–3 дюйма водн. столба (0–7,5 мбар), (0–0,75 кПа)
FLUKE–750P5IN	Модуль давления, 0–5 дюймов водн. столба (0–12,5 мбар), (0–1,25 кПа)
FLUKE–750P01	Модуль давления, 0–10 дюймов водн. столба (0–25 мбар), (0–2,5 кПа)
FLUKE–750P01EX*	Модуль давления, 0–10 дюймов водн. столба (0–25 мбар), (0–2,5 кПа)
FLUKE–750P22	Модуль давления, 0–1 фунт на кв. дюйм (0–70 мбар), (0–7 кПа)
FLUKE–750P23	Модуль давления, 0–5 фунтов на кв. дюйм (0–350 мбар), (0–35 кПа)
FLUKE–750P04	Модуль давления, 0–15 фунтов на кв. дюйм (0–1 бар), (0–100 кПа)
FLUKE–750P24	Модуль давления, 0–15 фунтов на кв. дюйм (0–1 бар), (0–100 кПа)
FLUKE–750P24EX*	Модуль давления, 0–15 фунтов на кв. дюйм (0–1 бар), (0–100 кПа)
FLUKE–750P05	Модуль давления, 0–30 фунтов на кв. дюйм (0–2 бар), (0–200 кПа)
FLUKE–750P05EX*	Модуль давления, 0–30 фунтов на кв. дюйм (0–2 бар), (0–200 кПа)
FLUKE–750P06	Модуль давления, 0–100 фунтов на кв. дюйм (0–7 бар), (0–700 кПа)
FLUKE–750P06EX*	Модуль давления, 0–100 фунтов на кв. дюйм (0–7 бар), (0–700 кПа)
FLUKE–750P27	Модуль давления, 0–300 фунтов на кв. дюйм (0–20 бар), (0–2000 кПа)
FLUKE–750P27EX*	Модуль давления, 0–300 фунтов на кв. дюйм (0–20 бар), (0–2000 кПа)
FLUKE–750P07	Модуль давления, 0–500 фунтов на кв. дюйм (0–35 бар), (0–3500 кПа)
FLUKE–750P08	Модуль давления, 0–1000 фунтов на кв. дюйм (0–70 бар), (0–7000 кПа)
FLUKE–750P09	Модуль давления, 0–1500 фунтов на кв. дюйм (0–100 бар), (0–10 МПа)
FLUKE–750P09EX*	Модуль давления, 0–1500 фунтов на кв. дюйм (0–100 бар), (0–10 МПа)
FLUKE–750P2000	Модуль давления, 0–2000 фунтов на кв. дюйм (0–140 бар), (0–14 МПа)
FLUKE–750P29	Модуль давления, 0–3000 фунтов на кв. дюйм (0–200 бар), (0–20 МПа)
FLUKE–750P29EX*	Модуль давления, 0–3000 фунтов на кв. дюйм (0–200 бар), (0–20 МПа)
FLUKE–750P30	Модуль давления, 0–5000 фунтов на кв. дюйм (0–340 бар), (0–34 МПа)
FLUKE–750P31	Модуль давления, 0–10 000 фунтов на кв. дюйм (0–700 бар), (0–70 МПа)
FLUKE–750PA3	Модуль давления, 0–5 фунтов на кв. дюйм (0–350 мбар), (0–35 кПа)
FLUKE–750PA4	Модуль давления, 0–15 фунтов на кв. дюйм (0–1 бар), (0–100 кПа)
FLUKE–750PA4EX*	Модуль давления, 0–15 фунтов на кв. дюйм (0–1 бар), (0–100 кПа)
FLUKE–750PA5	Модуль давления, 0–30 фунтов на кв. дюйм (0–2 бар), (0–200 кПа)
FLUKE–750PA6	Модуль давления, 0–100 фунтов на кв. дюйм (0–7 бар), (0–700 кПа)
FLUKE–750PA27	Модуль давления, 0–300 фунтов на кв. дюйм (0–20 бар), (0–2000 кПа)
FLUKE–750PA7	Модуль давления, 0–500 фунтов на кв. дюйм (0–35 бар), (0–3500 кПа)
FLUKE–750PA8	Модуль давления, 0–1000 фунтов на кв. дюйм (0–70 бар), (0–7000 кПа)
FLUKE–750PA9	Модуль давления, 0–1500 фунтов на кв. дюйм (0–100 бар), (0–10 МПа)
FLUKE–750PV3	Модуль давления, –5 фунтов на кв. дюйм (–350 мбар), (–35 кПа)
FLUKE–750PV4	Модуль давления, –15 фунтов на кв. дюйм (–1 бар), (–100 кПа)
FLUKE–750PD2	Модуль давления, от –1 до 1 фунта на кв. дюйм (от –70 до 70 мбар), (от –7 до 7 кПа)
FLUKE–750PD3	Модуль давления, от –5 до 5 фунтов на кв. дюйм (от –350 до 350 мбар), (от –35 до 35 кПа)
FLUKE–750PD10	Модуль давления, от –10 до +10 фунтов на кв. дюйм (от –0,7 до +0,7 бар), (от –70 до +70 кПа)
FLUKE–750PD4	Модуль давления, от –15 до +15 фунтов на кв. дюйм (от –1 до +1 бар), (от –100 до +100 кПа)
FLUKE–750PD5	Модуль давления, от –15 до +30 фунтов на кв. дюйм (от –1 до +2 бар), (от –100 до +200 кПа)
FLUKE–750PD50	Модуль давления, от –15 до +50 фунтов на кв. дюйм (от –1 до +3,5 бар), (от –100 до +350 кПа)
FLUKE–750PD6	Модуль давления, от –15 до +100 фунтов на кв. дюйм (от –1 до +7 бар), (от –100 до +700 кПа)
FLUKE–750PD7	Модуль давления, от –15 до 200 фунтов на кв. дюйм (от –1 до 14 бар), (от –100 до 1400 кПа)
FLUKE–750PD27	Модуль давления, от –15 до 300 фунтов на кв. дюйм (от –1 до 20 бар), (от –100 до 2000 кПа)
FLUKE–750R04	Модуль давления, 0–15 фунтов на кв. дюйм (0–1 бар), (0–100 кПа)
FLUKE–750R06	Модуль давления, 0–100 фунтов на кв. дюйм (0–7 бар), (0–700 кПа)
FLUKE–750R27	Модуль давления, 0–300 фунтов на кв. дюйм (0–20 бар), (0–2000 кПа)
FLUKE–750R07	Модуль давления, 0–500 фунтов на кв. дюйм (0–35 бар), (0–3500 кПа)
FLUKE–750R08	Модуль давления, 0–1000 фунтов на кв. дюйм (0–70 бар), (0–7000 кПа)
FLUKE–750R29	Модуль давления, 0–3000 фунтов на кв. дюйм (0–200 бар), (0–20 МПа)
FLUKE–750R30	Модуль давления, 0–5000 фунтов на кв. дюйм (0–340 бар), (0–34 МПа)
FLUKE–750R31	Модуль давления, 0–10 000 фунтов на кв. дюйм (0–700 бар), (0–70 МПа)
FLUKE–750RD5	Модуль давления, от –15 до +30 фунтов на кв. дюйм (от –1 до +2 бар), (от –100 до +200 кПа)
FLUKE–750RD6	Модуль давления, от –12 до +100 фунтов на кв. дюйм (от –0,8 до +7 бар), (от –80 до +700 кПа)
FLUKE–750RD27	Модуль давления, от –12 до +300 фунтов на кв. дюйм (от –0,8 до +20 бар), (от –80 до +2000 кПа)
FLUKE–750P03	Модуль давления, 0–5 фунтов на кв. дюйм (0–350 мбар), (0–35 кПа)
FLUKE–750P02	Модуль давления, 0–1 фунт на кв. дюйм (0–70 мбар), (0–7 кПа)

*Искробезопасные модули давления. Более подробная информация о сертификации модулей находится в Руководстве.

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

ООО “**Флюк СИАЙЭС**”
125993, г. Москва, Ленинградский проспект д. 37 к. 9 подъезд 4, 1 этаж, БЦ «Аэростар»
Тел: +7 (495) 664-75-12
Факс: +7 (495) 664-75-12
e-mail: info@fluke.ru

© Авторское право 2005-2017 Fluke Corporation. Авторские права защищены. Данные могут быть изменены без уведомления.
Самые надежные инструменты в мире
12/2017 6001669e-ru.

Не разрешается вносить изменения в данный документ без письменного согласия компании Fluke Corporation.