


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 годовая 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:  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 показаниям 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 1/8". В комплект каждого модуля давления входят следующие адаптеры: адаптер с наружной нормальной трубной резьбой 1/4", адаптер с резьбой BSP/ISO 1/4" 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
<b>Насос для пневматических испытаний Fluke 700PTP-1</b>		
	<p>Fluke 700PTP-1 — это ручной нагнетательный насос для создания вакуума до <math>-0,9</math> бар или давления до 40 бар</p> <p>Насос Fluke 700PTP-1 имеет два отверстия для давления:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>с внутренней параллельной нормальной трубной резьбой <math>\frac{1}{4}</math>" для эталонного измерительного прибора или модуля давления;</li> <li>с внутренней параллельной нормальной трубной резьбой <math>\frac{1}{8}</math>" для тестируемых устройств.</li> </ul>	<p>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 <math>42,0 \pm 1,4</math> бар. С минимальным объемом без давления верньер также может использоваться для обеспечения диапазона от 0 до 175 мбар. Большой 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.</p> <p><b>Для использования с:</b> модулями давления Fluke серий 700 и 750P и калибраторами давления Fluke серий 710 и 720</p>
<b>Насос для гидравлических испытаний Fluke 700HTP-2</b>		
	<p>Насос Fluke 700HTP-2 предназначен для создания давления до 700 бар. Насос Fluke 700HTP-2 имеет два порта давления:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>с внутренней параллельной нормальной трубной резьбой <math>\frac{1}{4}</math>" для эталонного измерительного прибора или модуля давления;</li> <li>с внутренней параллельной нормальной трубной резьбой <math>\frac{1}{4}</math>" для тестируемых устройств.</li> </ul> <p>Примечание. Пользователь должен подготовить шланг с соответствующими концевыми соединениями и подходящей длины (от разъема насоса до испытываемого оборудования).</p>	<p>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. Большой объем обеспечивает меньший диапазон регулировки, но более высокую точность.</p> <p><b>Для использования с:</b> модулями давления Fluke серий 700 и 750P и калибраторами давления Fluke серий 710 и 720</p>
<b>Испытательный насос низкого давления Fluke 700LTP-1</b>		
	<p>Насос Fluke 700LTP-1 является ручным нагнетательным насосом, который может генерировать либо вакуум до <math>-0,85</math> бар, либо давление до 6,9 бар. Насос Fluke 700LTP-1 имеет два порта давления с подвижными соединителями. Эти подвижные 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).</p>	<p>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 <math>2,0 \pm 0,4</math> бар. Регулируемый клапан сброса давления обеспечивает возможность медленного сброса давления с регулируемой скоростью для достижения нужного давления.</p>
<b>Гидравлический испытательный шланг Fluke 700HTH-1</b>		
	<p>Гидравлический испытательный шланг Fluke 700HTH-1 рассчитан на работу под давлением 700 бар. Шланг с самоуплотняющимися фитингами (затягиваются вручную).</p>	<p>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.</p>
<b>Комплект для шлангов Fluke 71X</b>		
	<p>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.</p>	<p>Для использования с: калибраторами давления Fluke 718 и 719</p>
<b>Комплект предохранительных клапанов Fluke 700PRV-1</b>		
	<p>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 <math>\frac{1}{4}</math>" для подсоединения к насосу Fluke 700HTP-2.</p>	<p>Повторяемость: <math>\pm 10</math> % от номинальных настроек. Многозаходный регулировочный винт для регулировки натяга на внутренних тарельчатых пружинах.</p> <p><b>Для использования с:</b> гидравлическим испытательным насосом Fluke 700HTP-2.</p>
<b>Нагнетательный насос Fluke 700PMP</b>		
	<p>Ручной нагнетательный насос Fluke 700PMP предназначен для создания давления до 1000 кПа. Выходной фитинг с резьбой <math>\frac{1}{8}</math> FNPT.</p>	<p>Линейный ход 4 см. Многозаходный верньер для тонкой регулировки давления. Включает регулируемый выпускной клапан для настройки давления.</p> <p><b>Для использования с:</b> модулями давления Fluke серий 700 и 750P и калибраторами давления Fluke серий 710 и 720.</p>

## Общие характеристики

Модель	Параметр/диапазон	Коэффициент разрыва <sup>6</sup>	Среда стороны высокого давления <sup>2</sup>	Среда стороны низкого давления <sup>2</sup>	Базовая неопределенность <sup>4</sup>	Общая неопределенность в течение 1 года (при 15–35 °C)	Общая неопределенность в течение 1 года <sup>1</sup>	Общая неопределенность в течение 6 месяцев (при 15–35 °C)	Общая неопределенность в течение 6 месяцев <sup>1</sup>
<b>Дифференциальное давление</b>									
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 <sup>7</sup>	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 <sup>7</sup>	0–1 бар	4X	Нерж. сталь 316	Сухой воздух	±0,0175 %	±0,035 %	±0,045 %	±0,03 %	±0,04 %
<b>Манометрическое давление</b>									
750P05 <sup>7</sup>	0–2 бар	4X	Нерж. сталь 316	Нет	±0,0175 %	±0,035 %	±0,045 %	±0,03 %	±0,04 %
750P06 <sup>7</sup>	0–7 бар	4X	Нерж. сталь 316	Нет	±0,0175 %	±0,035 %	±0,045 %	±0,03 %	±0,04 %
750P27 <sup>7</sup>	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 <sup>7</sup>	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 %
<b>Высокое давление</b>									
750P29 <sup>7</sup>	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 %
<b>Абсолютное давление</b>									
750PA3	0–350 мбар	4X	Нерж. сталь 316	Нет	±0,03 %	±0,06 %	±0,07 %	±0,05 %	±0,06 %
750PA4 <sup>7</sup>	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	Кэф-фициент разрыва <sup>6</sup>	Среда стороны высокого давления <sup>2</sup>	Среда стороны низкого давления <sup>2</sup>	Базовая неопределенность <sup>4</sup>	Общая неопределенность в течение 1 года (при от 15 °С до 35 °С)	Общая неопределенность в течение 1 года <sup>1</sup>	Общая неопределенность в течение 6 месяцев (при от 15 °С до 35 °С)	Общая неопределенность в течение 6 месяцев <sup>1</sup>
<b>Вакуум</b>									
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 %
<b>Двойной диапазон</b>									
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 %
<b>Эталон</b>									
750R04 <sup>5</sup>	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 <sup>5</sup>	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 <sup>5</sup>	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 <sup>5</sup>	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 <sup>5</sup>	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 °С. При температуре окружающей среды от –10 до 0 °С общая годичная неопределенность составляет 1,0 % от полной шкалы. Годичная точность для шестимесячного интервала при температуре окружающей среды от –10 до 0 °С 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 «Кoeffициент 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.

## Информация для заказа

FLUKE-750P00	Модуль давления, 0–1 дюйма водн. столба (0–2,5 мбар), (0–0,25 кПа)
FLUKE-750P31N	Модуль давления, 0–3 дюйма водн. столба (0–7,5 мбар), (0–0,75 кПа)
FLUKE-750P51N	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.