**Fluke 2700G серия образцовых калибраторов давления**

**Технические данные**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Эталонные манометры серии 2700G обеспечивают лучшую в своем классе эффективность измерений в составе надежного, простого в работе и экономичного комплекта. Повышенная точность измерений позволяет использовать 2700G в широком спектре приложений. Они идеально подходят для калибровки приборов для измерения давления, таких как манометры, передатчики, преобразователи и реле давления. Кроме того, их можно использоваться в качестве образцового средства измерения или для технологических измерений с регистрацией данных.  • Точное измерение давлени я от 100 кПа до 70 МПа  • Точность до ±0,02 % от целой шкалы  • Удобная прочная конструкция для надежной работы  • В сочетании с комплектами насосов 700PTPK или 700HTPK служат законченным портативным комплексом для испытаний под давлением до 4 МПа с пневматическим насосом PTP-1 и до 70 МПа с гидравлическим насосом HTP-2  • В сочетании с насосами для сравнительных испытаний P5510, P5513, P5514 или P5515 служат законченным настольным решением для калибровки давлений  • Испытательный порт — ниппель 1/4 NPT (охватываемый).  В стандартную комплектацию входят переходники 1/4 BSP и M20 X 1.5.  • В стандартную комплектацию входят кабель связи USB и универсальный источник питания |

2700G оснащен удобным интерфейсом, позволяющим настраивать частоту выборки, поправку, демпфирование и интервал автовыключения, а также сбрасывать минимальное и максимальное давление. Также можно

просмотреть оставшийся срок службы батареи. На выбор предоставляется 21 различная стандартная система инженерных единиц, включая бары, единицы H2O, кПа, МПа и фунты/кв. дюйм. Кроме того, для выбора одной пользовательской инженерной системы единиц можно использовать меню супервизора. Для предотвращения неправильных измерений каждую из перечисленных выше функций можно заблокировать с помощью меню супервизора.

Образцовый манометр 2700G можно использовать совместно с насосом для сравнительных испытаний серии Р5500 для калибровки компании Fluke для создания завершенной системы калибровки давления. Уникальная конструкция порта серии Р5500 позволяет выполнять герметичное соединение с манометром 2700G от руки, без использования тефлоновой ленты.

**Используйте 2700G с этими насосами для сравнительных испытаний в качестве завершенного настольного решения для калибровки давления**

**Пневматический насос для сравнительных испытаний P5510**

Диапазон давления: от 0 до 2 МПа (300 фунтов/кв. дюйм)

Диапазон разрежения: от 0 до 80 кПа (24 дюйма рт. ст.)

Манометр 2700G и тестируемое устройство (DUT) соединяются без инструментов и тефлоновой ленты

Встроенный ручной насос служит для создания давления или разрежения

Высококачественный игольчатый клапан обеспечивает точную регулировку

**Пневматический компаратор P5513**

Диапазон давления: от 0 до 20 МПа (3000 фунтов/кв. дюйм)

Пневматический привод высокого давления

Винтовой пресс для точной корректировки давления

Высококачественный игольчатый клапан для регулировки давления в подающей линии 2700G и тестируемого устройства (DUT) может быть присоединен без инструментов и тефлоновой ленты

**Гидравлический насос для сравнительных испытаний P5514**

Диапазон давления: от 0 до 70 МПа (10 000 фунтов/кв. дюйм)

Крепление на пульт управления

Винтовой пресс для создания давления

Манометр 2700G и DUT соединяются без инструментов и тефлоновой ленты

Работает с широким ассортиментом жидкостей (витоновые уплотнения в стандартной комплектации, возможна установка этиленпропиленовых уплотнений)

**Гидравлический насос для сравнительных испытаний P5515**

Диапазон давления: от 0 до 140 МПа (20 000 фунтов/кв. дюйм)

Встроенный заливочный насос для применений с большим объемом и заполнения системы

Высококачественный винтовой пресс для создания давления и точной регулировки

Чистый акриловый резервуар для наблюдения за уровнем и качеством жидкости

Встроенная сливная пробка для удобства слива жидкости

Прочный контейнер для переноски с крышкой

Работа с широким ассортиментом жидкостей (витоновые уплотнения в стандартной комплектации, возможна

установка этиленпропиленовых уплотнений)

Манометр 2700G и DUT соединяются без инструментов и тефлоновой ленты

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модель** | **Диапазон** | **Разрешение** | **Погрешность(k=2)** | **Давление** **разрушения** | **Совместимость** **со** **средами** |
| 2700G-BG100K | от –15 фунтов/кв. дюйм до 15 фунтов/кв. дюйм  от –100 кПа до 100 кПа | 0,001 фунта/кв. дюйм  0,0001 бар | Избыточное давление  ±0,02 % всей шкалы Разрежение  ±0,05 % всей шкалы | 45 фунтов/кв. дюйм  0,3 МПа | Примечание 1 |
| 2700G-BG200K | от –15 до 30 фунтов/кв. дюйм  от –100 кПа до 200 кПа | 0,001 фунта/кв. дюйм  0,0001 бар | 90 фунтов/кв. дюйм  0,6 МПа | Примечание 1 |
| 2700G-BG700K | от –12 фунтов/кв. дюйм до 100 фунтов/кв. дюйм  от –80 кПа до 700 кПа | 0,01 фунта/кв. дюйм  0,0001 бар | 1000 фунтов/кв. дюйм  7 МПа | Примечание 2 |
| 2700G-BG2M | от –12 фунтов/кв. дюйм до 300 фунтов/кв. дюйм  от –80 кПа до 2 МПа | 0,01 фунта/кв. дюйм  0,001 бар | 13,8 МПа  14 МПа | Примечание 2 |
| 2700G-BG3.5M | от –12 фунтов/кв. дюйм до 500 фунтов/кв. дюйм  от –80 кПа до 3,5 МПа | 0,01 фунта/кв. дюйм  0,001 бар | 13,8 МПа  14 МПа | Примечание 2 |
| 2700G-BG7M | от –12 до 1000 фунтов/кв. дюйм  от –80 кПа до 7 МПа | 0,1 фунта/кв. дюйм  0,001 бар | 10 000 фунтов/кв. дюйм  70 МПа | Примечание 2 |
| 2700G-G20M | от 0 до 3000 фунтов/кв. дюйм  от 0 до 20 МПа | 0,1 фунта/кв. дюйм  0,01 бар | 10 000 фунтов/кв. дюйм  70 МПа | Примечание 3 |
| 2700G-G35M | от 0 до 5000 фунтов/кв. дюйм  от 0 до 35 МПа | 0,1 фунта/кв. дюйм  0,01 бар | 10 000 фунтов/кв. дюйм  70 МПа | Примечание 3 |
| 2700G-G70M | от 0 до 10 000 фунтов/кв. дюйм  от 0 до 70 МПа | 1 фунт/кв. дюйм  0,01 бар | 15 000 фунтов/кв. дюйм  100 МПа | Примечание 3 |
| Погрешность включает линейность, гистерезис, повторяемость, разрешение, погрешность эталона, долгосрочную стабильность в течение 1 года и влияние температуры от 18 до 28 °С.  Для температур от 0 °C до 18 °C и от 28 °C до 50 °C добавить 0,003 % всей шкалы на °C | | | | | |
| Совместимость со средой.  Примечание 1. Любой чистый, сухой, некоррозионный газ.  Примечание 2. Любые жидкости и газы, совместимые с нержавеющей сталью 316.   Примечание 3. Любые негорючие, нетоксичные, невзрывоопасные, неокисляющие жидкости и газы, совместимые с нержавеющей сталью 316. | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Механические** **характеристики** | |
| **Габариты (В x Ш x Г)** | 12,7 х 11,4 х 3,7 см (5 х 4,5 х 1,5 дюйма) |
| **Соединение** **давления** | Ниппель 1/4 NPT |
| **Корпус/вес** | Литье ZNAL / 0,56 кг (1,22 фунта) |
| **Дисплей** | 5-1/2 разрядов, 20-сегментный шкальный индикатор 16,53 мм  (0,65 дюйма) высотой, от 0 до 100 % |
| **Электропитание** | Три щелочных элемента АА |
| **Срок** **службы** **батареи** | 75 часов |

**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 2013 Fluke Corporation.

Авторские права защищены. Данные могут

быть изменены без уведомления.

Самые надежные инструменты в мире

06/2013 4131179B\_RU.

Pub\_ID: 11885-rus

Не разрешается вносить изменения в данный документ

без письменного согласия компании Fluke Corporation.