

Fluke 2700G

Манометры цифровые Fluke 2700G



Образцовые манометры серии Fluke 2700G обеспечивают лучшую в своем классе эффективность измерений в составе надежного, простого в работе и экономичного комплекта. Повышенная точность измерений делает их пригодными для широкого спектра применений. Они идеально подходят для калибровки приборов для измерения давления, таких как манометры, датчики, преобразователи и реле. Кроме того, их можно использовать в качестве образцового средства измерений или для регистрации результатов измерений технологических параметров.

Прецизионное измерение давления от 100 кПа (15 фунтов/кв. дюйм, 1 бар) до 70 МПа (10 000 фунтов/кв. дюйм, 700 бар).

Погрешность 0,02 % от всей шкалы.

Простота работы, прочная конструкция обеспечивает надежную работу.

В сочетании с комплектами насосов 700РТРК или 700НТРК служат законченным портативным комплексом для испытаний под давлением до 4 МПа с пневматическим насосом РТР-1 и до 70 МПа с гидравлическим насосом НТР-2.

В сочетании с насосами для сравнительных испытаний P5510, P5513, P5514 или P5515 служат законченным настольным решением для калибровки давлений.

Испытательный порт — нипель 1/4 NPT. В стандартную комплектацию входят переходники 1/4 BSP и M20 X 1.5.

В стандартную комплектацию входят кабель связи USB и универсальный источник питания. Могут использоваться с программным обеспечением COMPASS® for Pressure для автоматической регистрации данных калибровки давления.

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	Примечание 2

				7 МПа	
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 °С до 18 °С и от 28 °С до 50 °С добавить 0,003 % всей шкалы на °С

Совместимость со средой.

Примечание 1. Любая 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 x 11,4 x 3,7 см (5 x 4,5 x 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 AA
Срок службы батареи	75 часов