Артикул: 1007622

Описание Fluke 700G31

Калибратор давления Fluke 700G31 - профессиональное устройство для измерения давления с точностью ±0,05% FS в диапазоне от -.97 бар до 690 бар, благодаря чему может использоваться в качестве калибровочного эталона или в любых других задачах, где необходимо высокоточное измерение. Прецизионность исследований достигается за счет интегрированного термодатчика, который автоматически нейтрализует воздействие температуры на результат. Как и другие модели серии, устройство включено в Госреестр, благодаря чему может применяться для официальных проверок и составления отчетной документации.

ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ

Функция гашения позволяет эксплуатировать калибратор манометров Fluke 700G31 в комплекте с пульсирующими источниками давления, благодаря чему обеспечивается сглаживание показаний.

Наличие яркого ЖК-дисплея с подсветкой для комфортной работы при слабом освещении обеспечивает наглядность измерений и дает возможность соотнести актуальные значения со всем диапазоном калибратора давления.

Установка на ПК ПО 700G/TRACK позволяет регистрировать измерения в режиме реального времени, загружать конфигурации записей данных для удаленной работы, дистанционно отправлять сохраненные данные измерений для отображения на внешнем мониторе, а также регистрировать в памяти до 8493 измерений давления.

Возможность пользовательской настройки таких тестировочных характеристик, как единицы измерения, периодичность выборки позволяет оптимизировать калибратор манометров Fluke 700G31 под выполнение конкретной задачи.

Система защиты путем ввода пароля предотвращает использование калибратора третьими лицами и обеспечивает, таким образом, конфиденциальность процесса работы и позволит исключить нежелательное внесение изменений в настройки.

В комбинации с комплектками нансоав серий 700PTPK2 или 700HTPK2 манометр может исползоьзватся для исследования давления в диапазоне до 40 бар с пневматическим насосом PTP-1 и до 690 барс гидравлическим насосом HTP-2.

Питание устройства осуществляется от трех батареек типа AA, ресурс которых составляет 1500 часов непрерывной работы или 2000 часов при низкой частоте выборки.

Прибор готов к работе в самых суровых условиях за счет устойчивости к воздействию пыли и влаги в соответствие с международным стандартом IP64.

Характеристики Fluke 700G31

Fluke 700G31	
Диапазон	от –14 до 10 000 фунтов/кв. дюйм (от –0,97 до 690 бар)
Разрешение	1 фунт/кв. дюйм 0,01 бар
Точность	Положительное давление: ±0,05 % от полного диапазона. Разрежение: ±0,1 % от полного диапазона.
Давление разрыва	15 000 фунтов/кв. дюйм 1035 бар.
Размеры (В x Ш x Г)	127 x 114 x 37 мм
Подвод давления	¼ дюйма NPT, штуцер (в комплекте с переходником с 1/4 NPT на ¼ ISO)
Корпус	Литой ZnAl
Вес	0,56 кг с футляром
Дисплей	5 1/2 разрядов, 16,53 мм, высокий 20-сегментный столбиковый индикатор от 0 до 100 %
Питание	Три щелочные батареи AA
Время автономной работы	1500 ч без подсветки (непрерывная работа), 2000 ч при низкой частоте выборки

приборы и оборудование