

Калибратор давления Fluke 719 30G



Представляет собой универсальный комбинированный прибор, предназначенный для измерения показателей давления и силы тока в ходе проверки и наладки датчиков и исполнительных устройств в системах, использующих в качестве технологической среды любые неагрессивные газы или жидкости. Калибратор технологических процессов обеспечивает наивысшую точность и внесён в Гос. реестр СИ, поэтому прекрасно подходит для наладки аппаратуры прецизионных систем.

Предназначенный для работы в системах с максимальным давлением до 240 кПа (30 PSI или 2 бара) и разрежением до -85 кПа, калибратор Fluke 719 30G может использоваться для проверки элементов автоматизированных систем распределения газа среднего давления, комплексов промышленного водоснабжения, контуров охлаждения и орошения, и т.п. При необходимости выполнения работ с другим рабочим давлением вы можете использовать дополнительные модули, расширяя функциональность калибратора.

Функционал калибратора давления Fluke 719 30G позволяет измерять показатели давления и тока с отображением результатов на двустрочном дисплее, демпфировать колебания измеряемого контура, удерживать текущие показания на экране и фиксировать минимальные и максимальные значения.

Выполнение калибровки дополнительного оборудования может осуществляться с помощью Fluke 719 30G благодаря наличию встроенного насоса с электрическим приводом. Эта же особенность позволяет производить все работы одной рукой. Такая мобильность позволит вам выполнять калибровку стационарных измерителей давления и датчиков производственных систем в труднодоступных местах без их демонтажа.

Исключить перегрузку проверяемых датчиков и измерителей позволяет возможность программирования уровней давления для встроенного насоса калибратора Fluke 719 30G. Вы сможете самостоятельно задать уставку при нагнетании давления.

Помимо испытания и калибровки датчиков и реле давления, при проведении которых прибор измеряет силу тока, калибратор давления Fluke 719 30G может также работать в режиме генерации токового сигнала и имитации, что обеспечивает возможность проверки функционирования вторичной аппаратуры.



ООО "ЛАНФОР РУС"
195112, г.Санкт-Петербург,
пр.Малоохтинский, д.68
Тел/факс: +7 (812) 309-05-12
+7 (499) 703-20-73
+7 (343) 236-63-20
E-mail: zakaz@lanfor.ru
<http://www.lanfor.ru>

Проверка и калибровка датчиков и преобразователей с помощью Fluke 719 30G может производиться в автономном режиме благодаря функции источника питания петли. Калибратор способен подавать напряжение 24 В постоянного тока с одновременным измерением токовых показателей в цепи.

Использование калибратор Fluke 719 30G в промышленных сетях, где используется передача данных по протоколу HART, позволяет встроенный резистор номиналом 250 Ом, который можно подключить к измерительному контуру при необходимости. На тыльной части корпуса прибора имеются специальные отверстия, предназначенные для доступа к клапанному блоку насоса, который в наибольшей степени подвержен загрязнению. Регулярное обслуживание и очистка насоса позволяет продлить ресурс работы вашего калибратора.

Купить калибратор давления Fluke 719 30G можно для удобной и оперативной калибровки и испытания измерителей давления одной рукой, сохраняя время для выполнения других задач.

Измерительные характеристики калибратора

- Давление Шкала: -12 - 36 psi, (-850 мбар - 2,4 бар) Разрешение: 0,001 psi, 0,1 мбар Погрешность: в пределах 0,025 % на протяжении 6 месяцев; в пределах 0,035 % на протяжении 1 года
- мА Шкала: 0 - 24 мА Разрешение: 0,001 мА Погрешность: 0,015% от показания + 2 единицы счета Примечания: Максимальная нагрузка, 1000 Ω, 750 Ω в режиме HART
- Токовая петля Шкала: 24 В постоянного тока Разрешение: Нет Погрешность: ± 10%

Характеристики насоса

- Максимальное нагнетание давления 120 фунтов на кв. дюйм (8 бар) (модель на 100 фунтов на кв. дюйм)
- Время нагнетания давления -30 фунтов на кв. дюйм (psi) менее чем за 15 секунд* -100 фунтов на кв. дюйм (psi) менее чем за 45 секунд* *(с гидравлическим шлангом длиной 1 м, диаметром 1/8")
- Число циклов нагнетания до ремонта 5000
- Общий срок службы насоса 20000 циклов калибровки

Физические характеристики

- Температура хранения от -30 °C до +60 °C
- Рабочая температура от -10° C до +55° C
- Относительная влажность 95 % (от -10 °C до + 30 °C) 75 % (от 30 °C до + 40 °C) 45 % (от 40 °C до + 50 °C) 35 % (от 50 °C до + 55 °C)
- Ударопрочность: проверен на падение с высоты 1 м
- Безопасность CSA C22.2 No. 1010.1:1992
- Электромагнитная совместимость EN50082-1:1992 и EN55022:1994 Class B



ООО "ЛАНФОР РУС"
195112, г.Санкт-Петербург,
пр.Малоохтинский, д.68
Тел/факс: +7 (812) 309-05-12
+7 (499) 703-20-73
+7 (343) 236-63-20
E-mail: zakaz@lanfor.ru
<http://www.lanfor.ru>

- Размеры (Д x Ш x В) 210 мм x 87 мм x 60 мм
- Вес 912 г
- Питание от двух щелочных батарей 9 В
- Время работы батареи 12 часов при силе тока 12 мА и сопротивлении нагрузки 500 Ω, 200 циклов нагнетания давления до 100 фунтов на кв. дюйм (psi), 500 циклов нагнетания давления до 30 фунтов на кв. дюйм (psi)

Стандартная комплектация: калибратор Fluke 719 30G, желтый футляр (H80M кроме ТРАК), TL75 тестовые провода и зажимы, AC72 "крокодил", одна щелочная батарея 9 В, инструкции.