

Fluke 719 Электрический калибратор давления

Технические данные



Калибровка давления одной рукой

Fluke 719 со встроенным электрическим насосом современной конструкции превращает калибровку давления в очень простую операцию! Пользуясь этим прибором, специалист может легко и быстро проводить калибровку и испытания измерителей давления одной рукой, обеспечивая экономию драгоценного времени! Во избежание получения избыточного давления, электрический насос можно запрограммировать на достижение заданного или предельного значения давления. Уникальная конструкция очистного отверстия сводит к минимуму отказы и облегчает очистку калибратора модели 719, исключая необходимость ремонта. Компактный и легкий корпус, а также возможность выполнения операций одной рукой, делают эту модель калибратора идеальным инструментом для тех профессионалов, которые дорожат своим временем.

- Электрический насос для проведения калибровки одной рукой
- Наименьшая в своем классе неопределенность измерения давления - 0,025 %
- Наивысшая в своем классе точность при использовании в качестве измерителя силы тока (mA) и источника слабого тока - 0,015 %
- Точная регулировка давления с помощью верньера
- Выпускной клапан с переменной скоростью утечки для облегчения регулировки давления
- Идеальные рабочие характеристики для высокоточной калибровки измерительных преобразователей
- Диапазоны давления 30 фунтов на кв. дюйм (PSI) и 100 фунтов на кв. дюйм (PSI)
- Программируемые пределы давления насоса:
 - Предотвращение создания избыточного давления
 - Предоставление пользователю возможности программирования заданных значений давления
- Расширенный диапазон измерений с любым из двадцати девяти (29) Модулей измерения давления 700Pxx
- Источник слабого тока (mA) с одновременным измерением давления, используется при проверке клапанов и преобразователей ток-давление
- Имитация слаботочных электрических сигналов для наладки управляющих цепей с силой тока от 4-х до 20mA
- Встроенная функция проверки переключателя для контроля переключателя давления
- Питание преобразователей во время испытания напряжением 24 В с помощью петли тока
- Наличие очистных отверстий проверенной конструкции сводит отказы к минимуму

Технические 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")
- 5000 циклов нагнетания до ремонта
 - Общий срок службы насоса - 20000 циклов калибровки

Общие 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 (EMC): EN50082-1:1992 и EN55022: 1994 класс В
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)
Гарантийный срок: три года, один год на насос

Характеристики

Функция Измерение или Имитация	Диапазон	Разрешение	Погрешность	Примечания:
Fluke-719 30G	-12 - 36 psi (-850 мбар - 2,4 бар)	0,001 psi, 0,1 мбар	в пределах 0,025 % на протяжении 6 месяцев.	
Fluke-719 100G	-12 - 120 psi, (-850 мбар - 8 бар)	0,01 psi, 1 мбар	в пределах 0,035 % на протяжении 1 года	
mA	0 - 24 mA	0,001 mA	0,015 % от показания + 2 единицы счета	Максимальная нагрузка: 1000 Ом, 750 Ом в режиме HART
Токовая петля	24 В постоянного тока	Нет	± 10%	

Информация для заказа:

Fluke-719 30G - электрический калибратор давления, 30 фунтов на кв. дюйм (psi), 2 бар
Fluke-719 100G - электрический калибратор давления, 100 фунтов на кв. дюйм (psi), 7 бар

В комплект включены: измерительные провода TL75, набор зажимов типа "крокодил" AC72, нажимные разъемы, полупрозрачный гидравлический шланг, Общее руководство по эксплуатации (печатный экземпляр), а также Руководство пользователя на компакт-диске на 14 языках

Fluke. Мы приводим Ваш мир в движение.®

Fluke Corporation
 PO Box 9090, Everett, WA USA 98206
 Fluke Europe B.V.
 PO Box 1186, 5602 BD
 Eindhoven, The Netherlands

За дополнительной информацией звонить:
 США: (800) 443-5853 или
 Факс (425) 446-5116
 Европа/Ближний Восток/Африка +31 (0) 40 2675 200 или
 Факс +31 (0) 40 2675 222
 Канада (800) 36-FLUKE или
 Факс (905) 890-6866
 В других странах +1 (425) 446-5500 или
 Факс +1 (425) 446-5116
 Веб-сайт: <http://www.fluke.com>

©2008 Fluke Corporation.
 Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.
 Напечатано в США. 7/2008 3346371 D-EN Rev A
 Pub_ID: 11466-eng Rev 01

Не разрешается вносить изменения в данный документ без письменного согласия компании Fluke Corporation.