# калибратор давления Fluke 719 100G

## НАЗНАЧЕНИЕ FLUKE 719 100G

Электрический калибратор давления **Fluke 719** со встроенным электрическим насосом современной конструкции превращает калибровку давления в очень простую операцию! Пришло время забыть о надоедливой подкачке ручным насосом. Теперь можно легко и быстро проводить калибровку и испытания измерителей давления одной рукой, обеспечивая экономию драгоценного времени.

Во избежание достижения 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 калибровки одной рукой, делают эту модель идеальным инструментом для тех профессионалов, которые дорожат своим временем.

Калибровка давления стала легким делом, благодаря знакомому многим специалистам имени, на которое они полагаются при выполнении всех самых ответственных операций по аттестации измерительных приборов.

## ОСОБЕННОСТИ FLUKE 719 100G:

- Электрический насос для проведения калибровки одной рукой;
- Наименьшая в своем классе погрешность измерения давления - 0,025 %;
- Наивысшая в своем классе точность при использовании в качестве измерителя силы тока (мА) и источника слабого тока - 0,015 %;
- Верньер для точного регулирования при калибровке давления;
- 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);
- Программируемый предел давления насоса калибратора;
- Предотвращение создания избыточного давления;
- Предоставление пользователю возможности программирования заданных значений давления;
- Расширенный диапазон измерений с любым из двадцати девяти (29) Модулей измерения давления700Pxx;
- Источник слабого тока (мА) с одновременным измерением давления, используется при проверке клапанов и устройств I/P;
- Имитация слаботочных электрических сигналов для наладки управляющих цепей с силой тока от 4-х до 20мА;
- Встроенная функция проверки переключателя для контроля переключателя давления;
- Питание преобразователей во время испытания с использованием петли тока 24 В с одновременным измерением силы тока;
- Калибратор давления оборудован очистным отверстием проверенной конструкции, что сводит к минимуму отказы.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КАЛИБРАТОРА ДАВЛЕНИЯ FLUKE 719 100G:

| Параметр | Значение |
|---|---|
| **Давление** | |
| **Шкала** | -12 - 120 psi, (-850 мбар - 8 бар) |
| **Разрешение** | 0,01 psi, 1 мбар |
| **Погрешность** | В пределах 0,025 % на протяжении 6 месяцев,<br>В пределах 0,035 % на протяжении 1 года |
| **Измерение силы тока (мА)** | |
| **Шкала** | 0 - 24 мА |
| **Разрешение** | 0,001 мА |
| **Погрешность** | 0,015% от показания + 2 единицы счета<br>Примечание: максимальная нагрузка, 1000 Ω, 750 Ω в режиме HART |
| **Токовая петля** | |
| **Шкала** | 24 В постоянного тока |
| **Разрешение** | Нет |
| **Погрешность** | ± 10% |
| **Общие характеристики** | |

| Параметр | Значение |
|---|---|
| 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)<br>75 % (от 30 °C до + 40 °C)<br>45 % (от 40 °C до + 50 °C)<br>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 |
| 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) |
| 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*<br>-100 фунтов на кв. дюйм (psi) менее чем за 45 секунд*<br>*(с гидравлическим шлангом длиной 1 м, диаметром 1/8") |
| Число циклов нагнетания до ремонта | 5000 |
| Общий срок службы насоса | 20000 циклов калибровки |

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE 719 100G

| № | Наименование | Количество |
|---|---|---|
| 1 | Электрический калибратор давления Fluke 719 100G | 1 |

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83