

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

[www.averus-pribor.ru](http://www.averus-pribor.ru)

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: [info@averus-pribor.ru](mailto:info@averus-pribor.ru)

## Fluke 719



Настройка и калибровка датчиков давления промышленной автоматики является одной из ответственных операций по наладке автоматизированных систем управления, но которую затрачивается довольно много времени. Калибратор давления Fluke 719, являющийся старшей моделью в своей серии, оснащен встроенным электронасосом для создания избыточного давления и разрежения, и обладает максимальной функциональностью, благодаря чему обеспечивается наибольшая эффективность калибровочных работ при минимальных временных затратах.

### Особенности калибратора Fluke 719

- Выполнять калибровку датчиков "давление-ток" и устройств "ток-давление";
- Проверять и настраивать параметры реле давления;
- Производить измерение, генерирование и симуляцию токовых сигналов (до 24 мА) в ходе калибровки компонентов токовой петли (с отображением результатов в процентном отношении от уровня 4-20 мА);
- Контролировать напряжение в питающем контуре системы.

Для создания избыточного давления или разряжения служит встроенный пневматический насос с электроприводом, благодаря которому значительно сокращается время измерений (по сравнению с моделями, оснащенными ручным насосом).

#### Преимущества Fluke 719

- Возможность выполнения измерений одной рукой. Запуск электронасоса производится нажатием одной кнопки. Переключение между режимами создания вакуума или давления производится вращением соответствующего верньера (против или по часовой стрелке), расположенного с левой стороны нижней части корпуса;
- Совместимость с устройствами, работающими с использованием протокола HART. Встроенный резистор номиналом 250 Ом, подключаемый в измерительную цепь нажатием соответствующей кнопки, обеспечивает возможность совместного использования калибратора с современными коммуникаторами HART, применяемыми в сетях с интерфейсом "токовая петля".

|                                       | <b>Fluke 719</b>                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Температура хранения</b>           | от -30 °C до +60 °C                                                                                                                                                                              |
| <b>Рабочая температура</b>            | от -10° C до +55° C                                                                                                                                                                              |
| <b>Относительная влажность</b>        | 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)                                                                                                                                                                       |
| <b>Ударопрочность:</b>                | проверен на падение с высоты 1 м                                                                                                                                                                 |
| <b>Безопасность</b>                   | CSA C22.2 No. 1010.1:1992                                                                                                                                                                        |
| <b>Электромагнитная совместимость</b> | EN50082-1:1992 и EN55022:1994 Class B                                                                                                                                                            |
| <b>Размеры (Д x Ш x В)</b>            | 210 мм x 87 мм x 60 мм                                                                                                                                                                           |
| <b>Вес</b>                            | 912 г                                                                                                                                                                                            |
| <b>Питание</b>                        | от двух щелочных батарей 9 В                                                                                                                                                                     |
| <b>Время работы батареи</b>           | 12 часов при силе тока 12 мА и сопротивлении нагрузки 500 Ω,<br>200 циклов нагнетания давления до 100 фунтов на кв. дюйм (psi),<br>500 циклов нагнетания давления до 30 фунтов на кв. дюйм (psi) |
| <b>Гарантийный срок</b>               | три года, один год на насос                                                                                                                                                                      |
| <b>Fluke-719 30G</b>                  |                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Шкала</b>                          | -12 - 36 psi (-850 мбар - 2,4 бар )                                                                                                                                                              |
| <b>Разрешение</b>                     | 0,001 psi, 0,1 мбар                                                                                                                                                                              |
| <b>Погрешность</b>                    | в пределах 0,025 % на протяжении 6 месяцев.                                                                                                                                                      |
|                                       | в пределах 0,035 % на протяжении 1 года                                                                                                                                                          |
| <b>Fluke-719 100G</b>                 |                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Шкала</b>                          | -12 - 120 psi, (-850 мбар - 8 бар )                                                                                                                                                              |
| <b>Разрешение</b>                     | 0,01 psi, 1 мбар                                                                                                                                                                                 |
| <b>Погрешность</b>                    | в пределах 0,025 % на протяжении 6 месяцев.                                                                                                                                                      |

|                                           |                                                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                                           | в пределах 0,035 % на протяжении 1 года                           |
| <b>мА</b>                                 |                                                                   |
| <b>Шкала</b>                              | 0 - 24 мА                                                         |
| <b>Разрешение</b>                         | 0,001 мА                                                          |
| <b>Погрешность</b>                        | 0,015% от показания + 2 единицы счета                             |
| <b>Примечания:</b>                        | Максимальная нагрузка, 1000 Ω, 750 Ω в режиме HART                |
| <b>Токовая петля</b>                      |                                                                   |
| <b>Шкала</b>                              | 24 В постоянного тока                                             |
| <b>Разрешение</b>                         | Нет                                                               |
| <b>Погрешность</b>                        | ± 10%                                                             |
| <b>Технические характеристики насоса</b>  |                                                                   |
| <b>Максимальное нагнетание давления</b>   | 120 фунтов на кв. дюйм (8 бар) (модель на 100 фунтов на кв. дюйм) |
| <b>Время нагнетания давления</b>          | -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")            |
| <b>Число циклов нагнетания до ремонта</b> | 5000                                                              |
| <b>Общий срок службы насоса</b>           | 20000 циклов калибровки                                           |

**Стандартная комплектация:** калибратор Fluke 719, сертификат калибровки по эталонам, аттестованным NIST, измерительные провода TL75, зажимы типа "крокодил" AC72, вставные соединения с соединительными вставками 1/8" NPT, полупрозрачный шланг для измерений, краткое руководство пользователя (печатное), руководство по эксплуатации.

**На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01**