

Fluke 718

Fluke 718 калибратор давления



Fluke 718-1G, Fluke 718-30G, Fluke 718-100G, Fluke 718-300G характеристики

**Fluke 718 Технические характеристики**

|                 |                           |   |
|-----------------|---------------------------|---|
| <b>Стандарт</b> | <b>Серия 718</b>          |   |
|                 | <b>Измерение давления</b> | (внутренний датчик)                           |
|                 | <b>Точность</b>           | 0,025% от полной шкалы                        |
|                 | <b>Функции</b>            | нуль, минимум, максимум, задержка, усреднение |
|                 | <b>Примечание:</b>        | Сухой воздух, только неагрессивные вещества   |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
|                             |   |
| <b>718 1G</b>               |   |
| <b>Диапазон:</b>            | -1 - +1 PSI, (-68,9 - 68,9 мбар, -6,89 - 6,89 кПа)  |
| <b>Разрешение:</b>          | 0,0001 psi, 0,001 мбар, 0,0001 кПа                  |
| <b>Избыточное давление:</b> | 5 X полная шкала                                    |
| <b>Функции:</b>             | Нуль, минимум, максимум, задержка, усреднение       |
|                             |   |
| <b>718 30G</b>              |   |
| <b>Диапазон:</b>            | -12 - 30 PSI, (-850 мбар - 2 бар, -85 - 206,84 кПа) |
| <b>Разрешение:</b>          | 0,001 psi, 0,1 мбар, 0,01 кПа                       |
| <b>Избыточное давление:</b> | 5 X полная шкала                                    |
| <b>Функции:</b>             | Нуль, минимум, максимум, задержка, усреднение       |
|                             |   |
|                             |   |
| <b>718 100G</b>             |   |
| <b>Диапазон:</b>            | -12 - 100 PSI, (-850 мбар - 7 бар, -85              |

|  |                             |   |
|--|-----------------------------|---|
|  |                             | - 689,48 кПа)   |
|  | <b>Разрешение:</b>          | 0,01 psi, 0,1 мбар, 0,01 кПа  |
|  | <b>Избыточное давление:</b> | 2 X полная шкала  |
|  | <b>Функции:</b>             | Нуль, минимум, максимум, задержка, усреднение   |
|  |                             |   |
|  | <b>718 300G</b>             |   |
|  | <b>Диапазон:</b>            | -12 - 300 PSI, (-850 мбар - 20 бар, - 85 - 2068,42 кПа)   |
|  | <b>Разрешение:</b>          | 0,01 psi, 1 мбар, 0,1 кПа   |
|  | <b>Избыточное давление:</b> | 375 PSI, 25 бар   |
|  | <b>Функции:</b>             | Нуль, минимум, максимум, задержка, усреднение   |
| <b>Серия Fluke 718 с использованием модулей давления серии 700</b> | <b>Диапазон:</b>            | 29 модулей давления, 0-1 дюймов вод. столба до 10 000 psi, 2,5 мбар - 700 бар<br>Характеристики избыточного давления модулей давления |
|  | <b>Разрешение:</b>          | На характеристики модулей давления  |
|  | <b>Точность:</b>            | До 0,025% от полной шкалы, на характеристику модуля давления  |
|  | <b>Функции:</b>             | Нуль, минимум, максимум, задержка, усреднение   |

|                                       |                                      |   |
|---------------------------------------|--------------------------------------|---|
|                                       |                                      | Примечание: совместимость с носителями, на характеристику модуля давления   |
| Серия Fluke 718 со встроенным насосом | <b>Диапазон:</b>                     | Поддерживаемые модули давления: -12 PSI или -850 мбар до полной шкалы; psi дюймов вод. столба (4 °C), дюймов вод. столба (20 °C), см вод. столба (4 °C), см вод. столба (20 °C), бар, мбар, кПа, дюймы рт. столба, мм рт. столба, кг/см |
|                                       | <b>Питание петли:</b>                | Диапазон: 24 В постоянного тока   |
|                                       |                                      | Точность: +/- 10%   |
|                                       |                                      | Примечание: генерация: 20 мА в 1000 Ом для батареи > 6,8 В; 700 Ом для батареи 5,8 - 6,8 В  |
|                                       | <b>Измерение силы тока (мА):</b>     | Диапазон: от 0 до 24 мА   |
|                                       |                                      | Разрешение: 0,001 мА  |
|                                       | Погрешность: 0,015% +1 единица счета |   |

### Общие характеристики

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| <b>Максимальное напряжение</b> | 30 вольт: нерабочее состояние |
| <b>Температура</b>             | от -40° C до 60° C            |
| <b>Рабочая температура</b>     | от -10° C до 55° C            |

|   |  |
|---|--|
| <b>Относительная влажность</b>                  | 95 % (при 10 - 30 °С); 75 % (при 30 - 40 °С); 45 % (при 40 - 50 °С); 35 % (при 50 - 55 °С) |
| <b>Высота над уровнем моря при эксплуатации</b> | макс. высота 3 000 м   |
| <b>Удары</b>                                    | Испытание падением с высоты 1 м  |
| <b>Вибрация</b>                                 | Случайная вибрация с ускорением до 2 g в диапазоне частот 5-500 Гц                         |
| <b>Безопасность</b>                             | CSA C22.2 No. 1010.1:1992  |
| <b>Электромагнитная совместимость</b>           | EN50082-1:1992 и EN55022: 1994 класс B   |
| <b>Размер</b>                                   | 216 мм x 94 мм x 66 мм   |
| <b>Вес</b>                                      | 992 г  |
| <b>Питание</b>                                  | батарея 9 В ANSI/NEDA 1604A или щелочная батарея IEC 6LR619V; две батареи для серии 718    |
| <b>Время работы батарей</b>                     | 4-20 часов, зависит от используемого режима  |
| <b>Гарантия</b>                                 | Три года (один год на насос давления в серии Fluke 718)                                    |
| <b>Дисплей</b>                                  | 5-цифровой ЖК дисплей с одновременным отображением давления и силы тока                    |
| <b>Примечание</b>                               | Для использования с неагрессивными газами  |