

Fluke 718

Fluke 718 калибратор давления



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

Fluke 718 Технические характеристики

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

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

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

| | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|---|
| | | Примечание: совместимость с носителями, на характеристику модуля давления |
| Серия Fluke 718 со встроенным насосом | Диапазон: | 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 |
| | Питание петли: | 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 |
| | Измерение силы тока (мА): | Диапазон: от 0 до 24 мА |
| | | Разрешение: 0,001 мА |
| | Погрешность: 0,015% +1 единица счета | |

Общие характеристики

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

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