чиков давления Fluke 718 30US

Се
и F

НАЗНАЧЕНИЕ КАЛИБРАТОРА ДАВЛЕНИЯ FLUKE 718:

Серия профессиональных портативных калибраторов датчиков давления **Fluke 718** включает в себя четыре модели: Fluke 718 1G, **Fluke 718 30G**, Fluke 718 300G и Fluke 718 100G. Выполненные в прочном малогабаритном корпусе, калибраторы гарантируют надежность, безопасность и удобство в работе и просты в обращении. Доступ ко всем функциям и режимам обеспечивается с помощью кнопок на передней панели. Калибраторы защищены от воздействия электромагнитных помех, пыле- и влагонепроницаемы, снабжены отдельным отсеком питания со сдвижной крышкой.

Калибраторы **Fluke 718** могут одновременно создавать давление или разрежение и измерять силу тока (мА), а также предоставляют возможность питания токовой петли постоянным напряжением 24 В в процессе измерения силы тока (мА).

Калибраторы давления Fluke представляют экономически выгодное решение для высокоточного измерения давления в широком диапазоне рабочих температур. При помощи одного из 29 опциональных модулей давления Fluke 700Pxx они позволяют получать показания разницы значений, абсолютного значения давления в вакууме и в смесях в широком диапазоне измеряемых величин. Калибраторы **Fluke 718** могут выполнять основные функции со встроенными датчиками, а при подключении модулей давления Fluke 700Pxx обладают более широкими функциональными возможностями.

Семейство калибраторов давления **Fluke 718** выпускается в 4 модификациях и представляет собой полное решение по калибровке давления для трансмиттеров, датчиков и переключателей. Это компактное решение для калибровки давления имеет в три раза меньшие габариты по сравнению с аналогами и весит всего один килограмм. Уникальный легко очищаемый насос позволяет избежать поломок и обеспечивает возможность обслуживания без разборки, даже в полевых условиях.

ОСОБЕННОСТИ КАЛИБРАТОРА ДАВЛЕНИЯ FLUKE 718:

- Новые диапазоны давления 1 - 300 PSI предполагает необходимость меньшего количества вспомогательных приборов;
- Возможность выбора из диапазонов 1, 30, 100 и 300 PSI;
- Генерация давления и миллиамперные измерения для калибровки и обслуживания большинства устройств давления;
- Встроенный насос легко очищается после воздействия жидкостей, что снижает стоимость владения и ремонта и обеспечивает возможность обслуживания насоса в полевых условиях;
- Вычисление процента ошибок для быстрого принятия решения о соблюдении норм в полевых условиях;
- Наилучшая в данном классе точность измерения тока (мА) с погрешностью 0,015 %, что обеспечивает большую достоверность показаний и позволяет лучше контролировать объем работ;
- Значения Min/Max/Hold для произведения измерений непостоянных значений;
- Функция проверки переключателя для быстрого и точного контроля переключателя давления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАЛИБРАТОРА ДАВЛЕНИЯ FLUKE 718

Параметр	Значение
Измерение давления	Внутренний датчик
Точность	0,025% от полной шкалы
Функции	Нуль, минимум, максимум, задержка, усреднение
Диапазон давления	-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
Примечание	Сухой воздух, только неагрессивные вещества
Технические характеристики моделей серии 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
Технические характеристики моделей серии 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

Параметр	Значение
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 °C); 75 % (при 30 - 40 °C); 45 % (при 40 - 50 °C); 35 % (при 50 - 55 °C)
Высота над уровнем моря при эксплуатации	Максимальная 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
Питание	Батарея 9 В ANSI/NEDA 1604A или щелочная батарея IEC 6LR619V; две батареи для серии 718
Время работы батареи	4-20 часов, зависит от используемого режима
Дисплей	5-цифровой ЖК дисплей с одновременным отображением давления и силы тока
Размер	216 мм x 94 мм x 66 мм
Вес	992 г
Примечание	Для использования с неагрессивными газами

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ КАЛИБРАТОРА ДАВЛЕНИЯ FLUKE 718

№	Наименование	Количество
1	Калибратор давления Fluke 718	1
2	Измерительные провода с зажимами типа «крокодил»	1
3	Щелочная батарея 9 В	1
4	Защитный футляр желтого цвета с отделением для хранения измерительных проводов	1
5	Инструкция (на 14 языках)	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83