

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Fluke 718



Произвести полную калибровку, а также всестороннюю проверку и настройку датчиков давления, используя только электроизмерительное и манометрическое оборудование, невозможно, для этого в обязательном порядке необходима аппаратура для создания избыточного давления (или разряжения, в зависимости от типа испытываемого датчика). Поэтому довольно часто такие работы выполняются в специализированных лабораториях, укомплектованных соответствующим инструментарием и оборудованием. В отличие от модели Fluke 717, калибратор давления Fluke 718 оснащен встроенным поршневым насосом (с ручным приводом), благодаря наличию которого вы можете выполнять автономные проверки датчиков, преобразователей и реле давления, а также их калибровку, не используя другие приборы и аппаратные средства. Встроенный насос оснащен верньером для плавной регулировки давления, а также выпускным клапаном, обеспечивающим безопасность эксплуатации прибора.

Возможности калибратора датчиков давления Fluke 718

Модель Fluke 718 позволяет производить калибровку датчиков давления транзисттеров и переключателей (реле), предназначенных для работы в воздушной среде или с

неагрессивными газами. Внутренний источник питания токовой петли (напряжением 24 В) дает возможность выполнять калибровку пассивных измерительных устройств промышленной автоматики и систем автоматического управления.

Данная модель является самой легкой и малогабаритной (среди приборов с подобной функциональностью), поэтому лучше других подходит для выполнения мобильных измерений. Работая в полевых условиях, вы можете оперативно проверить соблюдение установленных норм (контролируя характеристики датчика давления), воспользовавшись функцией вычисления процента ошибок.

Прибор отличается высокой прочностью и надежностью (испытан падением с высоты 1 м), поэтому вы можете его использовать в самых жестких условиях современного производства.

В зависимости от величины рабочего давления настраиваемого пневматического клапана, вы можете выбрать одну из четырех модификаций данной модели (1G, 30G, 100G, 300G), которые также отличаются разрешающей способностью. При необходимости выполнения измерений во взрывоопасных условиях следует использовать модель Fluke 718Ex.

Чтобы расширить измерительные возможности калибратора, вы можете использовать Fluke 718 совместно с модулями давления из серии 700PXXB.

	Fluke 718
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 °C); 75 % (при 30 - 40 °C); 45 % (при 40 - 50 °C); 35 % (при 50 - 55 °C)
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 батареи	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

Стандартная комплектация: Защитный футляр желтого цвета с отделением для хранения измерительных проводов, инструкция (на 14 языках), измерительные провода с зажимами типа "крокодил", две щелочных батареи 9 В.

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