

**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 717



Датчики (реле и преобразователи) давления используются в системах промышленной автоматики, а также в аппаратуре защиты и регулирования технологического оборудования в качестве чувствительного элемента (источника входных сигналов), поэтому от правильности их настройки зависит корректность и точность функционирования всей системы в целом. Калибратор давления Fluke 717 позволяет выполнять тестирование и настройку как газовых, так и жидкостных датчиков и реле давления, выполняя все измерения с минимальными затратами времени, обеспечивая тем самым высокую эффективность выполнения работ.

Функциональные возможности калибратора Fluke 717

Калибратор датчиков давления Fluke 717 представляет собой комбинированный прибор, объединяющий в себе измерительные возможности прецизионного манометра и миллиамперметра. С его помощью в ходе калибровки вы можете одновременно определять давление в магистрали, а также снимать электрические показания с выхода датчика, производя все замеры за один цикл, сводя тем самым временные затраты до минимума. Показатели давления могут отображаться в одной из 11 единиц измерения (по вашему

выбору). Текущие результаты измерений можно зафиксировать на дисплее прибора, используя кнопку HOLD, чем обеспечивается большее удобство при снятии показаний.

Используя Fluke 717 отдельно, или в комплекте с модулем давления серии Fluke 700PXXB, управление которым осуществляется через специальный разъем, вы можете с высокой точностью измерять значение нагнетания и сброса, а также определять зону нечувствительности реле давления.

Благодаря наличию внутреннего 24-х вольтового источника питания вы можете не только калибровать датчики давления, но и производить проверку и настройку преобразователей ток-давление и давление-ток систем промышленной автоматики с интерфейсом "токовая петля".

Преимущества Fluke 717

- Широкий выбор модификаций, рассчитанных на различное рабочее давление. В зависимости от типа датчиков, которые предстоит калибровать, вы можете подобрать наиболее подходящую модель (от 1 G до 10000 G) для измерения избыточного давления/разрежения с требуемым диапазоном и разрешением, или использовать дополнительный модуль давления;
- Высокая точность. В ходе измерений допускается погрешность не более 0,025 % (от полной шкалы).

	Fluke 717
Давление	
Серия 717	
Измерение давления	(внутренний датчик)
Точность:	0,05% от полной шкалы
Функции:	Нуль, минимум, максимум, задержка, усреднение
Примечание:	газы/жидкости (неагрессивные)
Fluke 717 1G	
Диапазон:	1 - 1 PSI, (-83 - 6.89 мбар, -6,89 - 6,89 кПа)
Разрешение:	0,0001 PSI, 0,001 мбар, 0,0001 кПа
Избыточное давление:	5 X полная шкала
Fluke 717 30G	
Диапазон:	-12 - 30 PSI, (-850 мбар -2 бар, -83 - 206,84 кПа)
Разрешение:	0,001 PSI, 0,1 мбар, 0,01 кПа
Избыточное давление:	2 X полная шкала
Fluke 717 100G	
Диапазон:	-12 - 100 PSI, (-850 мбар -7 бар, -83 - 689,48 кПа)
Разрешение:	0,01 psi, 0,1 мбар, 0,01 кПа
Избыточное давление:	2 X полная шкала
Fluke 717 300G	
Диапазон:	-12 - 300 PSI, (-850 мбар - 20 бар, -83 - 2068,42 кПа)

Разрешение:	0,01 PSI, 1 мбар, 0,1 кПа
Избыточное давление:	375 PSI, 25 бар
Fluke 717 500G	
Диапазон:	0 - 500 PSI, (0 мбар - 34,7 бар, 0 - 3447,38 кПа)
Разрешение:	0,01 PSI, 1 мбар, 0,1 кПа
Избыточное давление:	2 X полная шкала
Fluke 717 1000G	
Диапазон:	0 - 1000 PSI, (0 мбар - 69 бар, 0 - 6894,76 кПа)
Разрешение:	0,1 PSI, 1 мбар, 0,1 кПа
Избыточное давление:	2 X полная шкала
Fluke 717 1500G	
Диапазон:	0 - 1500 PSI, (0 - 103,4 мбар, -0 - 10342 кПа)
Разрешение:	0,1 PSI, 0,01 мбар, 1 кПа
Избыточное давление:	2 X полная шкала
Fluke 717 3000G	
Диапазон:	0 - 3000 PSI, (0 - 207 бар, -0 - 20684,27 кПа)
Разрешение:	0,1 PSI, 0,01 бар, 1 кПа
Избыточное давление:	2 X полная шкала
Fluke 717 5000G	
Диапазон:	0 - 5000 PSI, (0 - 345 бар, 0 - 34474 кПа)
Разрешение:	0,1 PSI, 0,01 бар, 1 кПа
Избыточное давление:	2 X полная шкала
Серия Fluke 717 с модулями давления	
Измерение давления	(при помощи выбираемого модуля давления, который подключается через разъем)
Диапазон:	29 модулей давления, 0-1 дюймов вод. столба до 10 000 psi, диапазоны 2,5 мбар - 700 бар. Характеристики избыточного давления модулей давления
Разрешение:	На характеристики модулей давления
Точность:	на характеристики модулей давления
Функции:	Нуль, минимум, максимум, задержка, усреднение
Ток	
Диапазон:	0 - 24 мА (-25% - 125%)
Разрешение:	0,001 мА
Точность:	0,015% + 2 единицы
Технические характеристики	
Питание петли	
Диапазон:	24 В постоянного тока
Точность:	+/- 10%
Примечание:	генерация 20 мА в 1000 Ом для батареи > 6,8 В; 700 Вт для батареи 5,8 - 6,8 В
Дисплей	Четкий 5-цифровой ЖК-дисплей

Характеристики условий эксплуатации	
Рабочая температура	-10 °C - 55 °C
Температура хранения	-40 °C - 60 °C
Влажность (без конденсации)	95% (10 - 30°C)
	75% (30 - 40°C)
	45% (40 - 50°C)
	35% (50 - 55°C)
Высота над уровнем моря при эксплуатации	макс. высота 3 000 м
Спецификации безопасности	
Безопасность	CSA C22.2 No. 1010.1:1992
Механические и общие характеристики	
Размер	201 мм Д x 98 мм Ш x 52 мм
Вес	около 600 г с футляром
Гарантия	3 года
Удары и вибрация	Случайная, 2 г, 5-500 Гц
	Испытание падением с высоты 1 м
Тип элемента питания	Одна батарея 9 В ANSI/NEDA 1604A или щелочная батарея IEC 6LR619V

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

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