

## Fluke 729

### Калибратор давления Fluke 729



Автоматический калибратор давления Fluke 729 специально разработан для технических специалистов и технологов для упрощения процесса калибровки давления, ускорения и повышения точности результатов тестирования. Технические специалисты знают, что калибровка давления может занимать много времени. Однако простой в эксплуатации, прочный портативный прибор 729 позволяет значительно упростить этот процесс благодаря внутреннему электрическому насосу, обеспечивающему автоматическое создание и поддержание давления.

Прибор 729 является идеальным портативным калибратором давления: просто введите целевое значение, и калибратор автоматически создаст заданное давление с помощью насоса. Затем внутренняя система точной регулировки автоматически стабилизирует давление на заданном значении.

Fluke 729 также может автоматически выполнять проверку в нескольких контрольных точках давления и автоматически документировать результаты. Процесс калибровки выполняется максимально просто: вам достаточно ввести начальное и конечное значения давления, количество контрольных точек и уровень допуска. Все остальное сделает 729.

Встроенные функции передачи данных по протоколу HART позволяют осуществлять регулировку слаботочных первичных преобразователей с интерфейсом HART, обеспечивают легкую конфигурацию HART и возможность настройки приложенных значений 0% и 100%.

Загружайте задокументированные результаты калибровки и управляйте ими с помощью программного обеспечения для управления калибровкой DPCTrack2™. Это ПО упрощает

управление оборудованием, позволяет планировать выполнение проверок, создавать отчеты и управлять данными калибровки.

Существуют различные модели автоматических калибраторов давления Fluke 729 с поддержкой трех различных диапазонов: 30 фунтов/кв. дюйм (2 бар, 200 кПа), 150 фунтов/кв. дюйм (10 бар, 1 МПа) и 300 фунтов/кв. дюйм (20 бар, 2 МПа). Эти приборы созданы для использования в любое время, где бы вы ни находились.

<b>Характеристика давления*</b>	
Годичная точность 0,02 % от полной шкалы	
Точность контроля 0,005% от полной шкалы, не менее	
*Подробные характеристики см. в руководстве	

Модель		
729 30G	<b>Диапазон в фунтах/кв. дюйм, разрешение</b>	от -12,0000 до 30,0000 фунтов/кв. дюйм
	<b>Диапазон в бар, разрешение</b>	от -0,82737 до 2,06842 бар
	<b>Диапазон в кПа, разрешение</b>	от -82,737 до 206,843 кПа
	<b>Комментарий</b>	Отсутствует беспроводное соединение
729 150G	<b>Диапазон в фунтах/кв. дюйм, разрешение</b>	от -12,000 до 150,000 фунтов/кв. дюйм
	<b>Диапазон в бар, разрешение</b>	от -0,8273 до 10,3421 бар
	<b>Диапазон в кПа, разрешение</b>	от -82,73 до 1034,21 кПа
	<b>Комментарий</b>	Отсутствует беспроводное соединение
729 300G	<b>Диапазон в фунтах/кв. дюйм, разрешение</b>	от -12,000 до 300,000 фунтов/кв. дюйм
	<b>Диапазон в бар,</b>	от -0,8273 до 20,6843 бар

	<b>разрешение</b>	
	<b>Диапазон в кПа, разрешение</b>	от -82,73 до 2068,43 кПа
	<b>Комментарий</b>	Отсутствует беспроводное соединение
729 30G FC	<b>Диапазон в фунтах/кв. дюйм, разрешение</b>	от -12,0000 до 30,0000 фунтов/кв. дюйм
	<b>Диапазон в бар, разрешение</b>	от -0,82737 до 2,06842 бар
	<b>Диапазон в кПа, разрешение</b>	от -82,737 до 206,843 кПа
	<b>Комментарий</b>	Беспроводное соединение для работы с Fluke Connect
729 150G FC	<b>Диапазон в фунтах/кв. дюйм, разрешение</b>	от -12,000 до 150,000 фунтов/кв. дюйм
	<b>Диапазон в бар, разрешение</b>	от -0,8273 до 10,3421 бар
	<b>Диапазон в кПа, разрешение</b>	от -82,73 до 1034,21 кПа
	<b>Комментарий</b>	Беспроводное соединение для работы с Fluke Connect
729 300G FC	<b>Диапазон в фунтах/кв. дюйм, разрешение</b>	от -12,000 до 300,000 фунтов/кв. дюйм
	<b>Диапазон в бар, разрешение</b>	от -0,8273 до 20,6843 бар
	<b>Диапазон в кПа, разрешение</b>	от -82,73 до 2068,43 кПа
	<b>Комментарий</b>	Беспроводное соединение для работы с Fluke Connect
729CN 200K	<b>Диапазон в фунтах/кв. дюйм, разрешение</b>	от -12,0000 до 30,0000 фунтов/кв. дюйм

	<b>Диапазон в бар, разрешение</b>	от -0,82737 до 2,06842 бар
	<b>Диапазон в кПа, разрешение</b>	от -82,737 до 206,843 кПа
	<b>Комментарий</b>	Для Китая, беспроводное соединение отсутствует
729CN 1M	<b>Диапазон в фунтах/кв. дюйм, разрешение</b>	от -12,000 до 150,000 фунтов/кв. дюйм
	<b>Диапазон в бар, разрешение</b>	от -0,8273 до 10,3421 бар
	<b>Диапазон в кПа, разрешение</b>	от -82,73 до 1034,21 кПа
	<b>Комментарий</b>	Для Китая, беспроводное соединение отсутствует
729CN 2M	<b>Диапазон в фунтах/кв. дюйм, разрешение</b>	от -12,000 до 300,000 фунтов/кв. дюйм
	<b>Диапазон в бар, разрешение</b>	от -0,8273 до 20,6843 бар
	<b>Диапазон в кПа, разрешение</b>	от -82,73 до 2068,43 кПа
	<b>Комментарий</b>	Для Китая, беспроводное соединение отсутствует
729CN 200K FC	<b>Диапазон в фунтах/кв. дюйм, разрешение</b>	от -12,0000 до 30,0000 фунтов/кв. дюйм
	<b>Диапазон в бар, разрешение</b>	от -0,82737 до 2,06842 бар
	<b>Диапазон в кПа, разрешение</b>	от -82,737 до 206,843 кПа
	<b>Комментарий</b>	Для Китая, беспроводное соединение для работы с Fluke Connect
729CN 1M FC	<b>Диапазон в фунтах/кв.</b>	от -12,000 до 150,000 фунтов/кв. дюйм

	<b>дюйм, разрешение</b>	
	<b>Диапазон в бар, разрешение</b>	от -0,8273 до 10,3421 бар
	<b>Диапазон в кПа, разрешение</b>	от -82,73 до 1034,21 кПа
	<b>Комментарий</b>	Для Китая, беспроводное соединение для работы с Fluke Connect
729CN 2M FC	<b>Диапазон в фунтах/кв. дюйм, разрешение</b>	от -12,000 до 300,000 фунтов/кв. дюйм
	<b>Диапазон в бар, разрешение</b>	от -0,8273 до 20,6843 бар
	<b>Диапазон в кПа, разрешение</b>	от -82,73 до 2068,43 кПа
	<b>Комментарий</b>	Для Китая, беспроводное соединение для работы с Fluke Connect
729JP 200K	<b>Диапазон в кПа, разрешение</b>	от -82,737 до 206,843 кПа
	<b>Комментарий</b>	Для Японии, беспроводное соединение отсутствует
729JP 1M	<b>Диапазон в кПа, разрешение</b>	от -82,73 до 1034,21 кПа
	<b>Комментарий</b>	Для Японии, диапазон 1 МПа, беспроводное соединение отсутствует
729JP 2M	<b>Диапазон в кПа, разрешение</b>	от -82,73 до 2068,43 кПа
	<b>Комментарий</b>	Для Японии, диапазон 2 МПа, беспроводное соединение отсутствует
729JP 200K FC	<b>Диапазон в кПа, разрешение</b>	от -82,737 до 206,843 кПа
	<b>Комментарий</b>	Для Японии, беспроводное соединение для работы с Fluke Connect

729JP 1M FC	Диапазон в кПа, разрешение	от -82,73 до 1034,21 кПа
	Комментарий	Для Японии, беспроводное соединение для работы с Fluke Connect
729JP 2M FC	Диапазон в кПа, разрешение	от -82,73 до 2068,43 кПа
	Комментарий	Для Японии, беспроводное соединение для работы с Fluke Connect

### Электрические характеристики

Все характеристики действительны для диапазона до 110%, за исключением характеристик создания и имитации 24 мА, которые действительны для диапазона до 100%.

#### Диапазоны

Измерение, создание и имитация слаботочного сигнала от 0 до 24 мА

Измерение напряжения постоянного тока от 0 до 30 В пост. тока

#### Разрешение

Создание, имитация и измерение слаботочного сигнала постоянного тока 1 мкА

Измерение напряжения постоянного тока 1 мВ

Погрешность 0,01% ± 2 единицы наименьшего значащего разряда для всех диапазонов (при (23 ± 5) °С)

Стабильность 20 ч/млн от полной шкалы/°С от -10 до +18 °С и от 28 °С до +50 °С

Требование к внешнему напряжению при имитации слаботочного сигнала от 12 до 30 В постоянного тока

Напряжение стабилизированного источника 24 В постоянного тока при 20 мА

Требование к внешнему напряжению при имитации слаботочного сигнала	от 12 до 30 В постоянного тока
Только измерение температуры/термометр сопротивления Pt(385) 100 Ом	от -50 °С до 150 °С (от -58 °F до 302 °F)
Разрешение по температуре	0,01 °С (0,01 °F)
Точность измерения температуры	± 0,1 °С (0,2 °F) ± 0,25 °С (± 0,45 °F) неопределенность суммируется при использовании щупа 720RTD (дополнительная принадлежность)
Характеристика интерфейса	1200 Ом без резистора HART, 950 Ом с внутренним резистором HART
<b>Механические характеристики</b>	
Размеры (В × Ш × Д)	7 x 27,94 x 17,27 см (2,75 x 11 x 6,8 дюйма)
Масса	6,5 фунта, 2,95 кг
Класс защиты от проникновения	IP54
<b>Характеристики условий окружающей среды</b>	
Рабочая температура	от -10 °С до 50 °С для измерений, от 0 °С до 50 °С для регулировки давления
Рабочая температура при использовании батареи	от -10 °С до 40 °С
Батарея заряжается только при температуре до 40 °С	
Температура хранения	от -40 до 60 °С
Высота над уровнем моря при эксплуатации	3000 м
Высота над уровнем моря при хранении	13 000 м
<b>Беспроводное соединение (только модель 729 FC)</b>	



Общество с ограниченной ответственностью  
"КИПТЕХМАШ"

[www.kiptm.ru](http://www.kiptm.ru), тел. +7 (495) 150-40-51

Сертификация радиочастоты	Ид. № FCC (Федеральной комиссии по связи): T68-FBLE IC:6627A-FBLE
Диапазон частот беспроводной радиосвязи	от 2412 до 2462 МГц