

Прецизионный калибратор давления Fluke 721

Калибровка давления и измерение температуры для калибровочных целей при транспортировке нефти или газа

Прецизионный калибратор давления Fluke 721 с двумя изолированными датчиками давления — это идеальный инструмент для калибровочных целей при транспортировке газа, позволяющий вам одновременно с помощью одного инструмента измерять статическое и дифференциальное давление.



Технические данные

Ключевые характеристики прибора

Калибратор 721 может быть оснащен одним из датчиков низкого давления (16 фунтов/кв. дюйм (1,1 бар) или 36 фунтов/кв. дюйм (2,48 бар)) и одним из 7 устройств высокого давления, включая 100, 300, 500, 1000, 1500, 3000 или 5000 фунтов/кв. дюйм (6,9, 20, 24,5, 69, 103,4, 200, 345 бар).

- Идеально для калибровки потока газа (доставка продукта).
- Два изолированных датчика давления из нержавеющей стали с точностью 0,025 %
- Вход термометра сопротивления Pt100 для измерения температуры, (щуп опционально)
- Измерение сигналов силой от 4 до 20 мА
- Внутренний источник питания петли тока 24 В обеспечивает энергией проверяемый датчик
- Измерение до 30 В пост. тока, проверка источника питания петли тока 24 В
- Расширенный диапазон измерения давления с подключением к внешнему модулю давления серии 700 (29 диапазонов)
- На крупном графическом дисплее с подсветкой одновременно отображаются данные до трех измерений
- Хранение пяти настроек для последующего использования

Технические характеристики, 1-годичная точность

Модель	Описание	Датчик низкого давления			Датчик высокого давления		
		Дальномер 1	Датчик с высоким разрешением 1	Погрешность Датчик 1	Дальномер 2	Датчик с высоким разрешением 2	Погрешность Датчик 2
Fluke-721-1601	Калибратор давления с двойным датчиком, 16 фунтов/кв. дюйм, 100 фунтов/кв. дюйм	от -14 фунтов/кв. дюйм до +16 фунтов/кв. дюйм от -0,97 до 1,1 бар	0,001 фунтов/кв. дюйм, 0,0001 бар	0,025 % от полной шкалы	от -12 до +100 фунтов/кв. дюйм от -0,83 до 6,9 бар	0,01 фунтов/кв. дюйм 0,0001 бар	0,025 % от полной шкалы
Fluke-721-1603	Калибратор давления с двойным датчиком, 16 фунтов/кв. дюйм, 300 фунтов/кв. дюйм				от -12 до +300 фунтов/кв. дюйм от -0,83 до 20 бар	0,01 фунтов/кв. дюйм 0,001 бар	
Fluke-721-1605	Калибратор давления с двойным датчиком, 16 фунтов/кв. дюйм, 500 фунтов/кв. дюйм				от -12 до +500 фунтов/кв. дюйм от -0,83 до 34,5 бар	0,01 фунтов/кв. дюйм 0,001 бар	
Fluke-721-1610	Калибратор давления с двойным датчиком, 16 фунтов/кв. дюйм, 1000 фунтов/кв. дюйм				от 0 до +1000 фунтов/кв. дюйм от 0,00 до 69 бар	0,1 фунтов/кв. дюйм 0,001 бар	
Fluke-721-1615	Калибратор давления с двойным датчиком, 16 фунтов/кв. дюйм, 1500 фунтов/кв. дюйм				от 0 до +1500 фунтов/кв. дюйм от 0,00 до 103,4 бар	0,1 фунтов/кв. дюйм 0,01 бар	
Fluke-721-1630	Калибратор давления с двойным датчиком, 16 фунтов/кв. дюйм, 3000 фунтов/кв. дюйм				от 0 до +3000 фунтов/кв. дюйм от 0,00 до 200 бар	0,1 фунтов/кв. дюйм 0,01 бар	
Fluke-721-1650	Калибратор давления с двойным датчиком, 16 фунтов/кв. дюйм, 5000 фунтов/кв. дюйм				от 0 до +5000 фунтов/кв. дюйм от 0,00 до 345 бар	0,1 фунтов/кв. дюйм 0,01 бар	
Fluke-721-3601	Калибратор давления с двойным датчиком, 36 фунтов/кв. дюйм, 100 фунтов/кв. дюйм	от -14 до +36 фунтов/кв. дюйм от -0,97 до 2,48 бар	0,001 фунтов/кв. дюйм, 0,0001 бар	0,025 % от полной шкалы	от -12 до +100 фунтов/кв. дюйм от -0,83 до 6,9 бар	0,1 фунта/кв. дюйм 0,0001 бар	0,025 % от полной шкалы
Fluke-721-3603	Калибратор давления с двойным датчиком, 36 фунтов/кв. дюйм, 300 фунтов/кв. дюйм				от -12 до +300 фунтов/кв. дюйм от -0,83 до 20 бар	0,01 фунтов/кв. дюйм 0,001 бар	
Fluke-721-3605	Калибратор давления с двойным датчиком, 36 фунтов/кв. дюйм, 500 фунтов/кв. дюйм				от -12 до +500 фунтов/кв. дюйм от -0,83 до 34,5 бар	0,01 фунтов/кв. дюйм 0,001 бар	
Fluke-721-3610	Калибратор давления с двойным датчиком, 36 фунтов/кв. дюйм, 1000 фунтов/кв. дюйм				от 0 до +1000 фунтов/кв. дюйм от 0,00 до 69 бар	0,1 фунтов/кв. дюйм 0,001 бар	
Fluke-721-3615	Калибратор давления с двойным датчиком, 36 фунтов/кв. дюйм, 1500 фунтов/кв. дюйм				от 0 до +1500 фунтов/кв. дюйм от 0,00 до 103,4 бар	0,1 фунтов/кв. дюйм 0,01 бар	
Fluke-721-3630	Калибратор давления с двойным датчиком, 36 фунтов/кв. дюйм, 3000 фунтов/кв. дюйм				от 0 до +3000 фунтов/кв. дюйм от 0,00 до 200 бар	0,1 фунтов/кв. дюйм 0,01 бар	
Fluke-721-3650	Калибратор давления с двойным датчиком, 36 фунтов/кв. дюйм, 5000 фунтов/кв. дюйм				от 0 до +5000 фунтов/кв. дюйм от 0,00 до 345 бар	0,1 фунтов/кв. дюйм 0,01 бар	

Общие характеристики	
Вызов настроек прибора	Последняя использованная при включении питания
Условия эксплуатации	Рабочая температура: от -10 °C до +50 °C Температура хранения (без аккумуляторов): от -20 °C до +60 °C
Высота над уровнем моря	2000 метров
Защита от проникновения пыли и влаги	IP-40
Параметры питания	6,0 В пост. тока
Ресурс батареи	обычно >35 часов
Необходимые аккумуляторы	(4) стандартных элемента типа AA
Размеры (ВхШхД)	7,9 X 4,3 X 2,3 дюйма (20 X 11 X 5,8 см)
Вес	0,3539 кг (1 фунт 3 унции)
Давление, разъемы/патрубки	Два гнезда 1/8 NPT, модуль давления серии 700P; щуп термометра сопротивления

Измерение напряжения и температуры, 1-годичная погрешность			
Функция	Диапазон	Разрешение	Погрешность
mA Measure (Измерение тока)	0 - 24 mA	0,001 mA	±0,015% от показаний ±0,002 mA
Измерение пост. тока	0 до 30 В пост. тока	0,001 В	±0,015% от показаний ±0,002 mA
Измерение температуры (термометр сопротивления/Ом)	от -40 °C до 150 °C (от -40 °F до 302 °F)	0,01 °C / 0,01 °F	±0,015% от показаний, ±0,02 Ом; ±0,1 °C (±0,2 °F) Общая погрешность ±0,25 °C (±0,45 °F) при использовании дополнительного щупа термометра сопротивления 720
Источник питания петли тока	24 В	Нет	24 mA и 24В
Для измерения температуры необходим опциональный, доступный по дополнительному заказу щуп термометра сопротивления Fluke-720RTD Pt-100			

Недоступно	
Нет погрешности для всех функций в диапазоне 15 °C - 35 °C	
Добавить ± 0,002 % от предела измерения/°C для температур вне диапазона 15 °C - 35 °C	

Доступные единицы измерения давления
фунт/кв. дюйм, бар, мбар, кПа, кг/см ² ,
сантиметров водяного столба при 4°C, сантиметров водяного столба при 20 °С,
мм водяного столба при 4°C, мм водяного столба при 20°C,
дюймов водяного столба при 4°C, дюймов водяного столба при 20°C,
дюймов водяного столба при 60°F, мм ртутного столба при 0°C,
дюймов ртутного столба при 0°C, футов водяного столба при 4°C,
футов водяного столба при 20°C, футов водяного столба при 60°F

Информация для заказа

Fluke-721-1601	Калибратор давления с двойным датчиком 16 фунтов/кв. дюйм, 100 фунтов/кв. дюйм
Fluke-721-1603	Калибратор давления с двойным датчиком 16 фунтов/кв. дюйм, 300 фунтов/кв. дюйм
Fluke-721-1605	Калибратор давления с двойным датчиком 16 фунтов/кв. дюйм, 500 фунтов/кв. дюйм
Fluke-721-1610	Калибратор давления с двойным датчиком 16 фунтов/кв. дюйм, 1000 фунтов/кв. дюйм
Fluke-721-1615	Калибратор давления с двойным датчиком 16 фунтов/кв. дюйм, 1500 фунтов/кв. дюйм
Fluke-721-1630	Калибратор давления с двойным датчиком 16 фунтов/кв. дюйм, 3000 фунтов/кв. дюйм
Fluke-721-1650	Калибратор давления с двойным датчиком 16 фунтов/кв. дюйм, 5000 фунтов/кв. дюйм
Fluke-721-3601	Калибратор давления с двойным датчиком 36 фунтов/кв. дюйм, 100 фунтов/кв. дюйм
Fluke-721-3603	Калибратор давления с двойным датчиком 36 фунтов/кв. дюйм, 300 фунтов/кв. дюйм
Fluke-721-3605	Калибратор давления с двойным датчиком 36 фунтов/кв. дюйм, 500 фунтов/кв. дюйм
Fluke-721-3610	Калибратор давления с двойным датчиком 36 фунтов/кв. дюйм, 1000 фунтов/кв. дюйм
Fluke-721-3615	Калибратор давления с двойным датчиком 36 фунтов/кв. дюйм, 1500 фунтов/кв. дюйм
Fluke-721-3630	Калибратор давления с двойным датчиком 36 фунтов/кв. дюйм, 3000 фунтов/кв. дюйм
Fluke-721-3650	Калибратор давления с двойным датчиком 36 фунтов/кв. дюйм, 5000 фунтов/кв. дюйм
Fluke-720RTD	Щуп термометра сопротивления для моделей 721 и 719Pro
Fluke-720URTD	Универсальный адаптер термометра сопротивления для моделей Fluke-721 и 719Pro

В комплект входят:

- Мягкий футляр
- Четыре (4) батареи типа AA
- Ручная регулировка
- Сертификат калибровки
- Измерительные провода

Fluke. *The Most Trusted Tools in the World.*

ООО «Флюк СИАЙЭС»
125993, г. Москва, Ленинградский
проспект д. 37 к. 9 подъезд 4, 1 этаж,
БЦ «Аэростар»
Тел: +7 (495) 664-75-12
Факс: +7 (495) 664-75-12
e-mail: info@fluke.ru

© Авторское право 2013 Fluke Corporation.
Авторские права защищены. Данные могут быть изменены
без уведомления. Самые надежные инструменты в мире.
6/2013 Pub_ID: 12085-rus

Не разрешается вносить изменения в данный документ
без письменного согласия компании Fluke Corporation.