



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 790-0077  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 707-0077  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ул. Мясницкая, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 70983



## НАЗНАЧЕНИЕ ПРЕЦИЗИОННОГО КАЛИБРАТОРА ДАВЛЕНИЯ FLUKE 721:

Прецизионный калибратор давления **Fluke 721** — идеальный инструмент для использования при транспортировке газа. Два изолированных датчика давления позволяют одновременно измерять статическое и дифференциальное давление одним инструментом.

Калибратор **Fluke 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 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).

## ОСОБЕННОСТИ ПРЕЦИЗИОННОГО КАЛИБРАТОРА ДАВЛЕНИЯ FLUKE 721:

- 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 ПРЕЦИЗИОННОГО КАЛИБРАТОРА ДАВЛЕНИЯ FLUKE 721:

Технические характеристики, 1-годичная точность				
Fluke 721-1601		Датчик диапазона	Датчик разрешения	Датчик погрешности
Fluke 721-1601	Датчик низкого давления	от -14 фунтов/кв. дюйм до +16 фунтов/кв. дюйм, от -0,97 бар до 1,1 бар	0,001 фунтов/кв. дюйм, 0,0001 бар	0,025 % от полной шкалы
	Датчик высокого давления	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	Датчик низкого давления	от -14 фунтов/кв. дюйм до +16 фунтов/кв. дюйм, от -0,97 бар до 1,1 бар	0,001 фунтов/кв. дюйм, 0,0001 бар	0,025 % от полной шкалы
	Датчик высокого давления	от -12 фунтов/кв. дюйм до +300 фунтов/кв. дюйм, от -0,83 бар до 20 бар	0,01 фунтов/кв. дюйм, 0,001 бар	0,025 % от полной шкалы
Fluke 721-1605	Датчик низкого давления	от -14 фунтов/кв. дюйм до +16 фунтов/кв. дюйм, от -0,97 бар до 1,1 бар	0,001 фунтов/кв. дюйм, 0,0001 бар	0,025 % от полной шкалы
	Датчик высокого давления	от -12 фунтов/кв. дюйм до +500 фунтов/кв. дюйм, от -0,83 бар до 34,5 бар	0,01 фунтов/кв. дюйм, 0,001 бар	0,025 % от полной шкалы
Fluke 721-1610	Датчик низкого давления	от -14 фунтов/кв. дюйм до +16 фунтов/кв. дюйм, от -0,97 бар до 1,1 бар	0,001 фунтов/кв. дюйм, 0,0001 бар	0,025 % от полной шкалы
	Датчик высокого давления	от 0 фунтов/кв. дюйм до +1000 фунтов/кв. дюйм, от 0,00 бар до 69 бар	0,1 фунтов/кв. дюйм, 0,001 бар	0,025 % от полной шкалы
Fluke 721-1615	Датчик низкого давления	от -14 фунтов/кв. дюйм до +16 фунтов/кв. дюйм, от -0,97 бар до 1,1 бар	0,001 фунтов/кв. дюйм, 0,0001 бар	0,025 % от полной шкалы
	Датчик высокого давления	от 0 фунтов/кв. дюйм до +1500 фунтов/кв. дюйм, от 0,00 бар до 103,4 бар	0,1 фунтов/кв. дюйм, 0,001 бар	0,025 % от полной шкалы
Fluke 721-1630	Датчик низкого давления	от -14 фунтов/кв. дюйм до +16 фунтов/кв. дюйм, от -0,97 бар до 1,1 бар	0,001 фунтов/кв. дюйм, 0,0001 бар	0,025 % от полной шкалы
	Датчик высокого давления	от 0 фунтов/кв. дюйм до +3000 фунтов/кв. дюйм, от 0,00 бар до 200 бар	0,1 фунтов/кв. дюйм, 0,01 бар	0,025 % от полной шкалы
Fluke 721-1650	Датчик низкого давления	от -14 фунтов/кв. дюйм до +16 фунтов/кв. дюйм, от -0,97 бар до 1,1 бар	0,001 фунтов/кв. дюйм, 0,0001 бар	0,025 % от полной шкалы

	Датчик высокого давления	от 0 фунтов/кв. дюйм до +5000 фунтов/кв. дюйм, от 0,00 бар до 345 бар	0,1 фунтов/кв. дюйм, 0,01 бар	0,035 % от полной шкалы
Fluke 721-3601	Датчик низкого давления	от -14 фунтов/кв. дюйм до +36 фунтов/кв. дюйм, от -0,97 бар до 2,48 бар	0,001 фунтов/кв. дюйм, 0,0001 бар	0,025 % от полной шкалы
	Датчик высокого давления	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 721-3603	Датчик низкого давления	от -14 фунтов/кв. дюйм до +36 фунтов/кв. дюйм, от -0,97 бар до 2,48 бар	0,001 фунтов/кв. дюйм, 0,0001 бар	0,025 % от полной шкалы
	Датчик высокого давления	от -12 фунтов/кв. дюйм до +300 фунтов/кв. дюйм, от -0,83 бар до 20 бар	0,01 фунтов/кв. дюйм, 0,001 бар	0,025 % от полной шкалы
Fluke 721-3605	Датчик низкого давления	от -14 фунтов/кв. дюйм до +36 фунтов/кв. дюйм, от -0,97 бар до 2,48 бар	0,001 фунтов/кв. дюйм, 0,0001 бар	0,025 % от полной шкалы
	Датчик высокого давления	от -12 фунтов/кв. дюйм до +500 фунтов/кв. дюйм, от -0,83 бар до 34,5 бар	0,01 фунтов/кв. дюйм, 0,001 бар	0,025 % от полной шкалы
Fluke 721-3610	Датчик низкого давления	от -14 фунтов/кв. дюйм до +36 фунтов/кв. дюйм, от -0,97 бар до 2,48 бар	0,001 фунтов/кв. дюйм, 0,0001 бар	0,025 % от полной шкалы
	Датчик высокого давления	от 0 фунтов/кв. дюйм до +1000 фунтов/кв. дюйм, от 0,00 бар до 69 бар	0,1 фунтов/кв. дюйм, 0,001 бар	0,025 % от полной шкалы
Fluke 721-3615	Датчик низкого давления	от -14 фунтов/кв. дюйм до +36 фунтов/кв. дюйм, от -0,97 бар до 2,48 бар	0,001 фунтов/кв. дюйм, 0,0001 бар	0,025 % от полной шкалы
	Датчик высокого давления	от 0 фунтов/кв. дюйм до +1500 фунтов/кв. дюйм, от 0,00 бар до 103,4 бар	0,1 фунтов/кв. дюйм, 0,01 бар	0,025 % от полной шкалы
Fluke 721-3630	Датчик низкого давления	от -14 фунтов/кв. дюйм до +36 фунтов/кв. дюйм, от -0,97 бар до 2,48 бар	0,001 фунтов/кв. дюйм, 0,0001 бар	0,025 % от полной шкалы
	Датчик высокого давления	от 0 фунтов/кв. дюйм до +3000 фунтов/кв. дюйм, от 0,00 бар до 200 бар	0,1 фунтов/кв. дюйм, 0,01 бар	0,025 % от полной шкалы
Fluke 721-3650	Датчик низкого давления	от -14 фунтов/кв. дюйм до +36 фунтов/кв. дюйм, от -0,97 бар до 2,48 бар	0,001 фунтов/кв. дюйм, 0,0001 бар	0,025 % от полной шкалы
	Датчик высокого давления	от 0 фунтов/кв. дюйм до +5000 фунтов/кв. дюйм, от 0,00 бар до 345 бар	0,1 фунтов/кв. дюйм, 0,01 бар	0,035 % от полной шкалы

#### Измерение напряжения и температуры, 1-годичная погрешность

Функция	Диапазон	Разрешение	Погрешность
Измерение тока	0 - 24 мА	0,001 мА	±0,015% от показаний ±0,002 мА
Измерение постоянного тока	0 до 30 В постоянного тока	0,001 В	±0,015% от показаний ±0,002В
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) ±0,25 C (±0,45 F) общая погрешность при использовании дополнительного щупа термометра сопротивления 720
Источник питания петли тока	24 В	Нет	24 мА при 24В

Для измерения температуры необходим опциональный, доступный по дополнительному заказу щуп термометра сопротивления Fluke-720RTD Pt-100

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

#### Общие характеристики

Доступные единицы измерения давления	Фунты на кв.дюйм, бар, мбар, кПа, кгсм <sup>2</sup> , смН 2О@4°C, смН 2О@20°C, мН 2О@4°C, мН 2О@20°C, дюйм Н 2О@4°C, дюйм Н 2О@20°C, дюйм Н 2О@60°F, дюймов рт.столба@0°C, дюймов рт.столба@0°C, футов Н 2О@4°C, футов Н 2О@20°C, футов Н 2О@60°F
Вызов настроек прибора	Последняя использованная при включении питания
Условия эксплуатации	Рабочая температура от -10 °C до +50 °C Температура хранения (без батарей) от -20 °C до +60 °C
Высота над уровнем моря	2 000 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 дюймов X 4,3 дюйма X 2,3 дюйма (20 см X 11 см X 5,8 см)
Вес	03539 кг (1 фунт 3 унции)
Давление, разъемы/патрубки	Два гнезда 1/8 NPT, модуль давления серии 700P; щуп термометра сопротивления

## Комплектация Fluke 721

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE 721

№	Наименование	Количество
1	Калибратор давления с двойным датчиком Fluke 721 выбранной модификации	1
2	Измерительные провода	1

3	Мягкий футляр	1
4	Ручная регулировка	1
5	Сертификат калибровки	1
6	Батареи типа АА	4

© 2012-2024, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**