



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

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 505-5050    БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 505-5050    ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: +7 (495) 505-5050    РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 ЧАСОВ В МОСКОВСКОМ ВРЕМЕНИ

Артикул: 4184362

Mo



## Назначение Fluke P3013-KPA-P

Модель одного давления P3000 Series Single Pressure Model

С воздушным управлением – одиночный PCU

Диапазон давления от 3 до 200 кПа

Эти универсальные приборы обеспечивают калибровку в диапазоне от 3 до 100 кПа (от 0,03 до 1 бар) для вакуума и от 20 кПа до 3,5 МПа (от 0,2 до 35 бар) с помощью сверхточного, но простого в использовании первичного эталона. Перевод устройства из режима давления в режим вакуума осуществляется с помощью селекторного клапана, и замена поршней не требуется. Устройства производятся в соответствии с высочайшими стандартами и с сертификацией точности по эталонам Лабораторий международных стандартов, такими как Национальный институт науки и техники (NIST). Пневматические стандарты типа поршень-цилиндр обеспечивают высокую стабильность, воспроизводимость и точность измерений. Для формирования давления и вакуума может быть по заказу добавлен встроенный ручной насос.

## ОСОБЕННОСТИ FLUKE P3013-KPA-P

- Стандартная точность 0,015 % от показаний (опционально 0,008 %);
- Вакуум: от 3 до 100 кПа (от 0,03 до 1 бар);
- Давление: 20 кПа до 3,5 МПа (от 0,2 до 35 бар);
- Возможно измерение в дюймах вод. ст. и в мбарх;
- Немагнитные грузы из нержавеющей стали серии 3;
- Устройства могут быть приведены в соответствие с региональными стандартами силы тяжести FOC.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE P3013-KPA-P

| Точность  |  |
|---|--|
| Точность*   | ±0,015 % показаний (по заказу ± 0,008 %)   |
| *Точность определяется как % показаний от 10 до 100 % диапазона поршня при использовании в соответствии с поправками, указанными в поверочном сертификате. Менее 10 % ± (класс точности) x 10 % диапазона поршня. |  |
| Масса и материалы поршневой пары  |  |
| Эталонный утяжелитель   | Немагнитная аустенитная нержавеющая сталь серии 3  |
| Весовая плотность   | 7,8 г/см <sup>3</sup>  |
| Дополнительные разновесы  | Алюминий, обработанный специальным горячим раствором   |
| Весовая плотность   | 2,7 г/см <sup>3</sup>  |
| Модели P3011, P3012, P3013, P3022, P3023, P3025 (V)   | Материал поршня: керамика<br>Материал цилиндра: мартенситная сталь<br>Коэффициент расширения: 11 миллионных долей / °C           |
| Модели P3014, P3015, P3025 (P) P3031, P3032 (P & V)   | Материал поршня: карбид вольфрама<br>Материал цилиндра: мартенситная сталь<br>Коэффициент расширения: 16,5 миллионных долей / °C |
| Модель P3016  | Материал поршня: карбид вольфрама<br>Материал цилиндра: карбид вольфрама<br>Коэффициент расширения: 11 миллионных долей / °C     |
| Общие характеристики  |  |
| Адаптеры контрольных отверстий  | 1/8, 1/4, 3/8 и 1/2 NPT или BSP  |
| Масса прибора   | 11 кг  |
| Габариты прибора  | (Ш x Г x В): 17,5 x 12 x 8,5   |
| Масса набора утяжелителей (типовая)   | 29,5 кг  |

| Минимальные стандартные привесы                |   |
|--|---|
| Р3012, Р3022 (давление)                        | 250 Па (5 мбар)   |
| Р3013, Р3023 (давление)                        | 500 Па (10 мбар)  |
| Р3014, Р3015, Р3025 (давление)                 | 10 кПа (0,1 бар)  |
| Р3016, Р3031, Р3032                            | 10 кПа (0,1 бар)  |
| Р3011, Р3022, Р3023, Р3025 (вакуум)            | 1 кПа (10 мбар)   |
| Дополнительные разновесы                       |   |
| Р3014, Р3015, Р3025 (давление)                 | 1 кПа (0,01 бар)  |
| Встроенные ручные насосы                       |   |
| Режим давления                                 | Максимальное давление – 2 МПа (20 бар)  |
| Режим вакуума                                  | До 90 % вакуума   |
| Рабочая среда для моделей с жидкостной смазкой |   |
| 55-655   | минеральное масло (стандарт)  |
| Krytox   | для систем без активного сжигания кислорода (по заказу)   |
| Дополнительные возможности                     |   |
| Программное обеспечение PressCal               | Программное обеспечение на базе Windows, позволяющее пользователям легко применять все необходимые поправки для улучшения качества работы грузопоршневого манометра. После этого данные калибровки сохраняются и (или) используются для автоматического создания поверочного сертификата. Программное обеспечение PressCal входит в стандартный комплект приборов с погрешностью 0,008 %. |
| Krytox   | Рабочая среда для пневматических моделей с жидкой смазкой.  |

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

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