



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

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 331-11-11    БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 331-11-11    ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ул. Плехановская, д. 10, стр. 1    РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9.00 ДО 18.00 ЧАСОВ В КИЕВЕ: ул. Шевченка, д. 10

# Грузопоршневой манометр Fluke Calibration P3116-BAR

Артикул: 4185143



Гид  
То  
Ад  
Ма  
Га  
Ма

## НАЗНАЧЕНИЕ FLUKE P3116-BAR

**P3116-BAR** Гидравлический грузопоршневой манометр с масляным управлением – одиночный PCU.

Диапазон давления от 20 до 1 400 бар

С целью расширения рабочего диапазона грузопоршневой манометр P3100 выпускается в вариантах с одним или двумя поршнями. В качестве единиц измерения могут использоваться МПа, фунты/кв. дюйм, бар, кгс/см<sup>2</sup>. Эти надежные приборы демонстрируют высокую точность, скорость и простоту использования. Устройства отличаются встроенным заливным насосом для систем большого расхода, индикаторами хода поршней и высококачественным винтовым прессом для точного контроля давления.

## ОСОБЕННОСТИ FLUKE P3116-BAR

- Диапазоны давлений до 4 000 бар;
- Стандартная точность 0,015 % от показаний (опционально 0,008 %);
- Один или два поршня;
- Встроенные ручные насосы в стандартной комплектации;
- Монтированный спиртовой уровень с регулируемой опорой;
- Устройства могут быть приведены в соответствие с региональными стандартами силы тяжести FOC.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE P3116-BAR

Диапазоны давления	
Масляный наполнитель	Диапазоны до 1 400 бар
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.	
Материалы	
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>
Материал поршня	Карбид вольфрама с никелевой связкой
	Плотность – 15 г/см <sup>3</sup>
Материал цилиндра	Закаленная мартенситная сталь
	Карбид вольфрама (давление воды более 3,5 МПа (35 бар))
Коэффициенты теплового расширения	Масляный поршень/цилиндр – 16,5 миллионных долей / °C
	Вода (более 3,5 МПа (35 бар)) – 11 миллионных долей / °C
Общие характеристики	
Адаптеры контрольных отверстий	1/8, 1/4, 3/8 и 1/2 NPT или BSP
Масса прибора	16 кг
Габариты прибора	(Ш x Г x В): 17,5 x 12 x 8,5
Масса набора утяжелителей (типовая)	36 кг
Объем резервуара	150 см <sup>3</sup>
Рабочий объем винтового пресса	5,5 см <sup>3</sup>

Рабочий объем насоса	4,7 см <sup>3</sup> на ход
Материалы уплотнительного кольца	Бутадиенакрилонитрильный каучук в стандартной комплектации, Viton и EPDM по заказу
<b>Привесы</b>	
Минимальные стандартные привесы	До 3,5 МПа (35 бар): 10 кПа (0,1 бар)
	От 3,5 до 35 МПа (от 35 до 350 бар): 100 кПа (1 бар)
	От 35 до 140 МПа (от 350 до 1400 бар): 200 кПа (2 бар)
	Модель Р3112: 10 кПа (0,1 бар)
Дополнительные разновесы	До 3,5 МПа (35 бар): 1 кПа (0,01 бар)
	От 3,5 до 35 МПа (от 35 до 350 бар): 10 кПа (0,1 бар)
	От 35 до 140 МПа (от 350 до 1400 бар): 20 кПа (0,2 бар)
<b>Рабочая жидкость</b>	
Минеральное масло	Веретенное масло Shell 22, по нашей классификации 55–655, вязкость 40 сантистокс при 20 °С
<b>Дополнительные возможности</b>	
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 %.

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

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