



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

**Измерительный манометр Fluke 700RG31**  
+7 (495) 258-80-83 8 800 350-70-37 ул. Гиляровского, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)



## Описание Fluke 700RG31

Образцовый манометр Fluke 700RG31 относится к серии приборов эталонного класса RG, которые применяются как в качестве отдельных референсных датчиков, так и, совместно с опциональными насосами, в роли комплексного решения для калибровки измерителей давления.

При наличии специального ПО 700G/TRACK калибратор манометров можно использовать для логирования и долгосрочного мониторинга давления с регистрацией более 8000 результатов.

### КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон - от 0,97 до 690 бар при погрешности от  $\pm 0,04$  %. Для измерений при температурах от 0 °C до 50 °C механизмы температурной компенсации гарантируют заявленную точность эталонного манометра Fluke 700RG31.

Большой запас прочности на разрыв - до 1380 бар - обеспечивает защиту от перепадов давления в системе. Одного комплекта батарей достаточно для 1500 ч непрерывных замеров. Время автономной работы можно продлить до 2000 ч понизив частоту выборки в настройках калибратора.

### ФУНКЦИОНАЛ

Устройство автоматически фиксирует в памяти минимальные и максимальные показания. При необходимости быстро провести допусковые тесты и проверить манометр на соответствие стандартам можно использовать функцию измерений относительно контрольного значения. В Fluke 700RG31 предусмотрено демпфирование результатов, которое пригодится в тех случаях, когда давление резко меняется и требуется получить усредненные значения.

### ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ МОЖЕТ НАСТРОИТЬ МНОЖЕСТВО ПАРАМЕТРОВ:

- выбор из 18 единиц измерения;
- частота выборки;
- активация демпфирования;
- установка контрольного значения;
- таймер автоотключения.

Также в меню можно узнать вольтаж элементов питания и окружающую температуру. Все регулировки можно защитить от случайного или несанкционированного изменения при помощи пароля.

### НАДЕЖНОСТЬ

Корпус снабжен прочным кожухом, который обеспечивает защиту от падений, создает герметичное соединение с насосом и препятствует проникновению пыли и воды. Класс защищенности оболочки IP67 позволяет использовать прибор в жестких условиях промышленного предприятия.

## Характеристики Fluke 700RG31

| Fluke 700RG31                                                                                                                                                                               |                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Характеристики                                                                                                                                                                              |                                                                                                         |
| Диапазон                                                                                                                                                                                    | от -14 до 2000 ф./кв. д., от -0,97 бар до 140 бар                                                       |
| Разрешение                                                                                                                                                                                  | 1 ф./кв. д., 0,01 бар                                                                                   |
| Погрешность                                                                                                                                                                                 | положительное давление, $\pm 0,04$ % от показаний +0,01 % от диапазона, вакуум $\pm 0,1$ % от диапазона |
| Давление разрыва                                                                                                                                                                            | 20000 ф./кв. д., 1380 бар                                                                               |
| Диапазоны 700R: температурная компенсация от 0 °C до 50 °C (от 32 °F до 122 °F) номинальной точности. Для температур от -10 °C до 0 °C и от 50 °C до 55 °C добавить 0,005 % полной шкалы/°C |                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Совместимость среды                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |
| Любой чистый сухой некорродирующий газ                                                                                                                                                                  | 10 inH 2O, 1, 15, 30 ф./кв. д.                                                      |
| Любые жидкости или газы, совместимые с нержавеющей сталью 316, выше 1000 ф./кв. д.: любые негорючие, нетоксичные, невзрывоопасные, неокисляющие жидкости или газы, совместимые с нержавеющей сталью 316 | 100, 300, 500, 1000 ф./кв. д                                                        |
| Механические характеристики                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
| Подвод давления                                                                                                                                                                                         | 1/4 дюйма NPT (штуцер)                                                              |
| Корпус                                                                                                                                                                                                  | литой ZnAl                                                                          |
| Дисплей                                                                                                                                                                                                 | 5 1/2 разрядов, 16,53 мм, высокий 20-сегментный столбиковый индикатор от 0 до 100 % |
| Питание                                                                                                                                                                                                 | три (3) щелочных батареи AA                                                         |
| Питание                                                                                                                                                                                                 | 1500 ч без подсветки (непрерывная работа), 2000 ч при низкой частоте выборки        |
| Размеры (В х Ш х Г)                                                                                                                                                                                     | 127 x 114 x 37 мм                                                                   |
| Вес                                                                                                                                                                                                     | 0,56 кг с футляром                                                                  |

## Комплектация Fluke 700RG31

- Калибратор давления Fluke 700RG31
- Руководство на 14 языках на компакт-диске
- Сертификат калибровки
- Переходник с 1/4 дюйма NPT на 1/4 дюйма ISO

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

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