# Образцовый манометр Fluke 700RG07

## Описание Fluke 700RG07

Образцовый манометр Fluke 700RG07 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.

Калибратор манометров полностью соответствует требованиям регламентов CSA и ATEX, подходит для работы с любыми газами и жидкостями, которые совместимы с нержавеющей сталью марки 316.

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочий диапазон –0.83 до 34 бар.
- Погрешность измерений ± 0,04 %.
- Разрешение дисплея 0.001 бар.
- Температурная компенсация от 0 °C до 50 °C.
- Давление разрыва 138 бар.

НАГЛЯДНОСТЬ

Подсветка экрана и большие цифры индикации упрощают считывание показания с эталонного манометра Fluke 700RG07 на расстоянии, что положительно сказывается на безопасности. Предусмотрена дополнительная графическая шкала для лучшего восприятия динамики давления.

ФУНКЦИОНАЛ

Устройство регистрирует минимальные и максимальные показания в автоматическом режиме. При необходимости быстро провести допусковые тесты и проверить манометр на соответствие стандартам можно использовать функцию измерений относительно контрольного значения. Предусмотрено демпфирование результатов, которое пригодится в тех случаях, когда давление резко меняется и требуется получить усредненные значения.

Пользователь может настроить множество параметров включая частоту выборки и таймер автоотключения. Все регулировки можно защитить от случайного или несанкционированного изменения при помощи пароля. При наличии специального ПО становится доступна запись до 8000 результатов в память устройства.

НАДЕЖНОСТЬ

Корпус Fluke 700RG07 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. Большой запас прочности на разрыв предоставляет защиту от перепадов давления в системе.

Одного комплекта батарей достаточно для 1500 часов непрерывной работы. Отображение оставшегося срока жизни элементов питания помогает поддерживать устройство в рабочем состоянии.

## Характеристики Fluke 700RG07

| Fluke 700RG07 | |
|---|---|
| **Характеристики** | |
| **Диапазон** | от –12 до 500 ф./кв. д., от –0,83 до 34 |
| **Разрешение** | 0,01 ф./кв. д., 0,001 бар |
| **Погрешность** | положительное давление, ± 0,04 % от показаний +0,01 % от диапазона, вакуум ± 0,1 % от диапазона |
| **Давление разрыва** | 2000 ф./кв. д., 138 бар |

| | |
|---|---|
| **Диапазоны 700R: температурная компенсация от 0 e°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** | ¼ 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 x Ш x Г)** | 127 x 114 x 37 мм |
| **Вес** | 0,56 кг с футляром |

## Комплектация Fluke 700RG07

- Калибратор давления Fluke 700RG07
- 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