



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

**2i**

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

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
**ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51**

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

Но



## Описание Fluke 7252 / 7252i

Новая серия 7252 обеспечивает уникальный и гибкий подход к выполнению автоматических калибровок в широком диапазоне давления. Она включает два диапазона давления с независимыми регуляторами для каждого диапазона. Таким образом, одновременно можно выполнять две калибровки.

Мы предлагаем широкое разнообразие комбинаций диапазонов давления от 0 до 2,4 кПа и от 2,4 кПа до 17,2 МПа, что позволяет получить максимальную гибкость в одном приборе. Доступны две различных модели – 7252i и 7252. Модель 7252i отличается процентом точности показаний от 25 до 100 % каждого установленного диапазона, а экономичная модель 7252 обеспечивает точность в каждом диапазоне на уровне 0,003 % полной шкалы. Оба устройства демонстрируют стабильность на уровне 0,0075 % показаний в год.

Аналогично серии 7250 с одним выходом, модель 7252 имеет цветной дисплей с активной матрицей и улучшенными навигационными меню для простоты эксплуатации. В число других новых особенностей входит стабильность управления на уровне 10 миллионных долей в каждом диапазоне с активным и пассивным режимом управления. В активном режиме регулятор можно настроить на обнаружение мелких утечек в системе. Для систем, где утечки практически исключены, пассивный режим обеспечивает повышенную стабильность управления, позволяя пользователю задавать пропускную способность в соответствии с заданной величиной, и, если регулятор сработает, давление будет полностью стабилизировано.

Серия 7252 идеально подойдет для калибровки манометров в случаях, когда требуется высокая пропускная способность и эффективности в широком диапазоне давления.

Диапазоны 0 до 2,4 кПа и от 2,4 кПа до 17,2 МПа.

- Предлагаются две модели: 7252i и 7252
- Быстрое управление: < 15 секунд с нулевым превышением до объема 245 см<sup>3</sup>
- Стабильность: 0,0075 % показаний в год
- Стабильность управления: 0,001 % полной шкалы каждого диапазона
- Доступен драйвер Labview

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Диапазоны давления             |  |
| Стандартные диапазоны давления | Модель 7252i<br>Выберите два любых диапазона давления полной шкалы от 40 кПа до 17,2 МПа (от 400 мбар до 172 бар) избыточного давления или постоянный абсолютный диапазон от 100 до 400 кПа (от 1 до 4 бар) абсолютного давления. Также доступны диапазоны низкого давления от 2,5 кПа (25 мбар) избыточного давления. Дополнительную информацию о диапазонах низкого давления и технических характеристиках см. в описании модели 7250LP. |
|                                | Модель 7252<br>Выберите два любых диапазона давления полной шкалы от 400 мбар до 172 бар избыточного давления. Или постоянный абсолютный диапазон от 1 до 4 бар абсолютного давления.  |
| Дополнительные режимы          | Режим абсолютного давления с использованием барометрического датчика для диапазонов 1 до 17,2 МПа (от 1 до 172 бар)  |
|                                | Режим абсолютного давления с использованием вакуумного эталона для диапазонов от 40 кПа до 17,2 МПа (от 400 мбар до 172 бар)   |
|                                | Отрицательное давление   |
| Эксплуатационные качества      |  |
| Точность                       | Модель 7252i<br>Диапазоны от 400 мбар до 172 бар. От 25 до 100 % полной шкалы: 0,005 % от показаний. Ниже 25 % полной шкалы: 0,005 % от 25 % полной шкалы  |
|                                | Модель 7252<br>Диапазоны от 400 мбар до 172 бар: 0,003 % полной шкалы  |
|                                | Модель 7252i<br>Диапазон от 25 до 70 мбар: 0,005 % показаний от 10 до 100 % максимальной полной шкалы  |
|                                | Точность определяется как суммарный эффект линейности, воспроизводимости и гистерезиса во всем температурном диапазоне эксплуатации. Выражение погрешности соответствует рекомендациям «Руководства по определению неопределенности измерений» ISO.  |
| Стабильность                   | 0,0075 % показаний в год   |
| Стабильность управления        | Активный режим: 0,001 % каждого диапазона  |
|                                | Диапазон 2,5 до 7 кПа (от 25 до 70 мбар): 0,004 % каждого диапазона  |

|  |  |
|--|--|
|  | Пассивный режим: нет дополнительной погрешности  |
| Разрешение отображаемых значений   | Выбирается пользователем, до 1:1 000 000   |
| Реакция на управление  | 15 секунд или менее с нулевым превышением до объема 245 см <sup>3</sup> с шагом в 10 %   |
| Погрешность отрицательного эталона (опция)   | Модель 7252i   |
|  | 0,005 % из 25 % полной шкалы или 3,45 Па (0,0345 мбар*)  |
|  | Модель 7252  |
|  | 0,003 % положительной полной шкалы<br>*В зависимости от того, какое значение больше  |
| Барометрический эталон (опция)   | Максимум ошибок в год – 13,79 Па (0,1379 мбар)   |
| Вакуумный эталон (по заказу)   | Максимум ошибок в год – 1,4 Па (0,014 мбар)  |
| Калибровка   |  |
| Калибровка   | Предоставляется протокол калибровки, указывающий на соответствие стандартам Национального института науки и техники (NIST).<br>Возможна калибровка по NVLAP. |
| Общая погрешность  |  |
| Максимальное отклонение от действительного значения давления, включая точность, стабильность, температурный эффект и калибровочный стандарт. | Модель 7252i   |
|  | Диапазоны от 2,5 кПа до 17,2 МПа (от 25 мбар до 172 бар): от 25 до 100 % полной шкалы  |
|  | 90 дней: 0,006 % показаний   |
|  | 1 год: 0,009 % показаний   |
|  | Серия 7252   |
|  | Диапазоны от 400 мбар до 172 бар   |
|  | 90 дней: RSS 0,003 % полной шкалы + 0,002 % показаний<br>1 год: RSS 0,003 % полной шкалы + 0,0075 % показаний  |
| Параметры управления   | Объем:   |
|  | От 82 до 980 см <sup>3</sup>   |
|  | Нижняя граница контроля:   |
|  | 0 Па (0 мбар), режим воспроизведения избыточного давления<br>1 кПа (10 мбар), режим абсолютного давления   |
| Соединения   |  |
| Соединения   | RS232 и IEEE-488, синтакс SCPI<br>Обновления прошивки осуществляются через интерфейс RS232   |
| Драйверы   | Драйвер LabVIEW  |
|  | Драйвер MET/CAL® по заказу   |
| Языки  |  |
| Меню и функции   | Серия 7252 способна отображать меню и функции на: английском, японском, французском, испанском, китайском, итальянском и немецком языках                     |
| Дополнительные возможности   |  |
| Дополнительные возможности   | Барометрический датчик стандарта (режим абсолютного и эталонного давления)   |
|  | Опорный вакуум* (режим абсолютного давления)   |
|  | Только датчик отрицательного давления  |
|  | Калибровка по NVLAP  |
|  | Комплект для крепления в стойку  |
|  | Драйвер MET/CAL  |
|  | Программное обеспечение Intecal  |
|  | Отделитель жидкости<br>*Требуется внешний вакуумный насос  |
| Общие характеристики   |  |
| Дисплей  | TFT, VGA, активная матрица, 163 мм (6,4 дюйма) разрешение 640 x 480, 65 000 цветов   |
| Температура  | Эксплуатация: от 18 до 36 °C   |
|  | Хранение: от -20 до 70 °C  |
| Влажность  | Относительная влажность: от 5 до 95 % без конденсации  |
| Габариты (В x Ш x Г)   | Все версии: 178 x 419 x 483 мм   |
| Масса  | Серии 7252/7252i: 9 кг   |
| Электропитание   | От 90 до 260 В перем. тока, 50/60 Гц, 150 Вт   |
| Контрольный порт и подключение калибратора   | Гнездо NPT, 1/4 дюйма  |
| Время прогрева   | От 2 до 3 часов, можно оставлять на неопределенное время   |
| Рабочая среда под давлением  | Азот или чистый сухой воздух   |

## Характеристики Fluke 7252 / 7252i

Технические характеристики Fluke 7252 / 7252i

|     |     |
|-----|-----|
| Вес | 9кг |
|-----|-----|

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

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