

## FCO332 датчик дифференциального давления



- Погрешность  $\pm 0.25\%$  измеряемой величины
- Узкий диапазон измерений от  $< \pm 5$  Па до 20 кПа
- 2-х, 3-х, 4-х проводные выходы или 4-х проводные изолированные
- Два конфигурируемых релейных выходы
- Функция квадратного корня для измерения потока/скорости
- Конфигурация калибровки, диапазона и дисплея при помощи ПК
- Опционально функция автоматической задачи нуля
- Компактный пластиковый корпус прибора

## ОПИСАНИЕ

FCO332 чаще всего применяется в чистых комнатах. Как правило, это прибор с двухпроводным выходом 4-20 мА, 9-40 В. Также он может поставляться в трех- и четырехпроводной конфигурации.

В приборе используется емкостной принцип измерения, разработанный Furness Controls. Датчик используется для работы с воздухом и некоррозивными газами.

Датчик FCO332 может быть откалиброван посредством программного обеспечения FCO301 и соединительного кабеля, если в наличии имеется подходящий калибратор, к примеру PPC500.

Дисплей датчика настраивается для отображения данных в таких единицах измерения, как мбар, Па, мл/мин и др.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Модель 1</b>	±50 Па
<b>Модель 2</b>	±150 Па
<b>Модель 3</b>	±500 Па
<b>Модель 4</b>	±2500 Па
<b>Модель 5</b>	±10 кПа
<b>Модель 6</b>	±20 кПа
<b>Выходы</b>	2-х проводной 4-20 мА 3-х проводной 0-1...0-10 В 4-х проводной 0-1 В...0-10 В 4-х проводной ±1 В...±10 В 4-х проводной изолированный: каждый для токов и напряжений указанных выше
<b>Поддерживаемые единицы измерения</b>	Большинство единиц измерения дифференциального давления, потока и скорости
<b>Дисплей</b>	Опционально
<b>Устанавливаемая задержка</b>	0...60 с
<b>Функция квадратного корня</b>	Опционально
<b>Релейные выходы</b>	Опционально: 2 реле, 2 А @ 55 В (пост.), 30 В (пер.) Питание реле (включая подсветку) 24 В мин. 160 мА
<b>Точка нуля</b>	Опционально: автоматическая или внешняя
<b>Пневмовходы</b>	ВД 6 мм, ВД 4 мм 1/8" BSP F 1/4" BSP F
<b>Погрешность при униполярном исполнении 20°C(вкл. Гистерезис, линейность и повторяемость)</b>	< ±(0.25% П +1 значение) в 10...100% диапазона <±(0.025% ВП +1 значение) в 0...10% диапазона
<b>Установка диапазона измерения</b>	10...100% диапазона (диапазон измерения может быть задан где угодно в пределах диапазона измерения прибора. Если заданный диапазон составляет <20% шкалы, то погрешность будет такой же, как для биполярного исполнения)
<b>Отклонение по времени</b>	Обычно 0.2% в год
<b>Температурный эффект</b>	Стандартная точка нуля: <0.2%/°C Диапазон измерения: <0.4%/°C

<b>Рабочая температура</b>	-10...60°C
<b>Перегрузка</b>	20-кратный диапазон
<b>Минимальный шаговый отклик</b>	100 мс
<b>Обновление выхода</b>	50 мс
<b>Разрешение выхода</b>	Лучше, чем 0.033% диапазона
<b>Макс. статическое давление</b>	±1 бар
<b>Рабочая среда</b>	Некоррозивные газы, макс. 95% влажность, без конденсата
<b>Корпус</b>	Пластиковый корпус IP54 Выбор типа монтажа
<b>Габариты (Д x Ш x В) /Масса</b>	120 x 80 x 58 мм / 0.5 кг

**ООО «Давкар»**

**Россия, Москва, 125057, ул.Новопесчаная, д.3,к.1**

**Тел.: +7(499)713 08 78, 8(800)555 10 73; Факс: +7(499)157 25 69**

**E-mail: [info@davkar.net](mailto:info@davkar.net)**

© 2014 DAVKAR International B.V.