

# Манометры деформационные с трубкой Бурдона и электронными переключателями Пластиковый корпус, степень защиты IP 41 Модель PGS06

WIKA Типовой лист PV 21.05

**switchGAUGE**

## Применения

- Общепромышленные применения

## Особенности

- Бесконтактный неизнашиваемый сенсор
- Номинальный размер 40 и 50
- Диапазоны от 0 ... 1,6 бар до 0 ... 400 бар
- Переключатель NPN или PNP
- Точка переключения настраивается при производстве в пределах 5 % ... 95 % диапазона



Деформационный манометр switchGAUGE PGS06

## Описание

**Исполнение**  
EN 837-1

**Номинальный размер, мм**  
40, 50

**Класс точности**  
2.5

**Диапазоны измерений**  
от 0 ... 1,6 до 0 ... 400 бар положительного избыточного давления  
-1...0 бар вакуумметрического давления  
от -1...1 до -1...40 бар мановакуумметрического давления

**Предельное давление**  
Постоянное: 3/4 x диапазона измерений  
Переменное: 2/3 x диапазона измерений  
Кратковременное: диапазон измерений

### Диапазон температуры

Окружающей среды: -20 ... +60 °C  
Измеряемой среды: не более +60 °C

### Влияние температуры

при отклонении температуры измерительной системы от +20 °C:  
не более ±0,4 % диапазона измерений на каждые 10 K.

### Присоединение к процессу

медный сплав,  
штуцер снизу (LM) или сзади по центру (CBM)  
G 1/4 В (наружная), плоскости 14 мм

### Чувствительный элемент

медный сплав, С-образный

### Механизм

медный сплав

### Циферблат

Пластик, белый, черные надписи

### Стрелка

Пластик, черная

## Корпус

Пластик

## Стекло

Пластик, прозрачный (PC)

## Степень защиты

IP 41 по EN 60529 / IEC 529

## Электрические параметры

### Переключатель

- NPN

- PNP

Нормально замкнутый (NC) или нормально разомкнутый (NO)

HP 40: 1 переключатель

HP 50: 1 или 2 переключателя по выбору

### Напряжение питания (Us)

DC 12 ... 32 В

### Электрическое подключение

Кабельный вывод, стандартная длина 2 м

Цвет	Назначение
красный	U <sub>B</sub> +
черный	GND
оранжевый	SP1
коричневый	SP2

### Ток переключения

Макс. 1 А, с защитой от короткого замыкания

### ЭМС

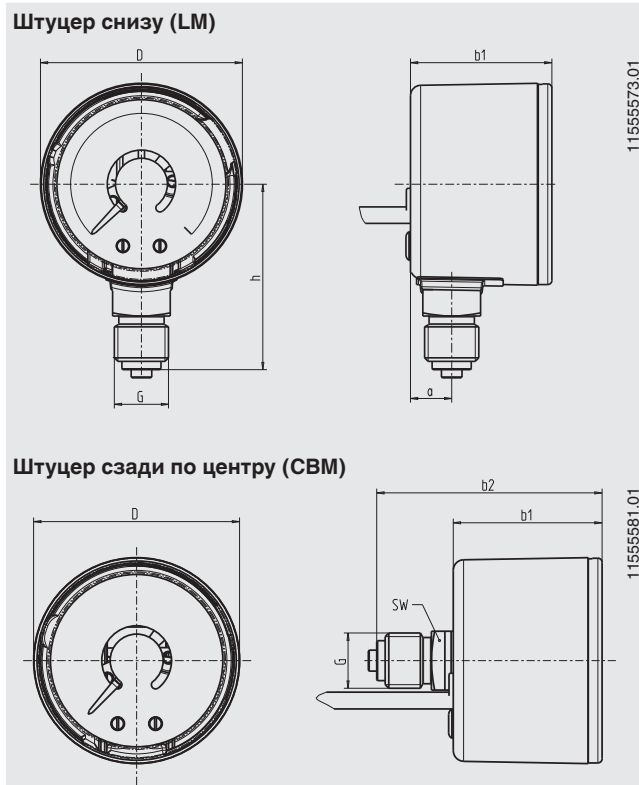
по стандартам испытаний EN 61000-4-6 / EN 61000-4-3

## Опции

- Другие присоединения к процессу (с адаптером, медный сплав)
- Другая длина кабеля

## Размеры, мм

### Стандартное исполнение



HP	Размеры, мм							SW	Масса, кг
	a	b1	b2	D	G	h			
40	9	34,1	48,5	40	G 1/8 В	36	14	0,1	
50	10	34,5	53,6	49	G 1/4 В	45	14	0,2	

Присоединение к процессу по EN 837-1 / 7.3

### Информация для заказа

Модель / Номинальный размер / Диапазон измерений / Размер присоединения / Расположение присоединения / Тип переключателя и точка переключения (1 или 2) / Опции

© 2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, все права защищены.

Спецификации и размеры, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент выхода данного документа из печати. Возможные технические усовершенствования конструкции и замена комплектующих производятся без предварительного уведомления.



АО "ВИКА МЕРА"  
127015 г. Москва, ул. Вятская,  
д.27, стр.17  
Тел.: +7(495) 648-01-80  
Факс: +7(495) 648-01-81  
info@wika.ru www.wika.ru