

# Манометр дифференциального давления С электрическим выходным сигналом модель A2G-15

WIKAI Типовой лист PV 17.40

air<sup>2</sup>guide

## Сферы применения

- Для сухих, чистых, некоррозионных газов, обычно - воздуха
- Контроль вентиляторов и воздухозаборников
- Контроль перепада давления в фильтрах
- Контроль перегрузки в чистых помещениях
- Измерение очень низких давлений

## Особенности

- Настройка нулевой точки осуществляется спереди
- Простой монтаж и демонтаж
- Двухсоставная конструкция (измерительный элемент и корпус)
- С дополнительным электрическим выходным сигналом



Манометр дифференциального давления Модель A2G-15

## Описание

### Конструкция

Соответствует стандарту EN 837-3 и регламенту на системы вентиляции и кондиционирования воздуха (ВКВ)

### Номинальный размер в мм

110

### Класс точности

±3 %

(±5 % при диапазоне шкалы ≤ 0 ... 125 Па)

### Диапазоны шкалы

0 ... 50 Па до 0 ... 12 500 Па

-25 ... +25 Па до -1500 ... +1500 Па

прочие диапазоны плюса/минуса - по запросу

### Пределы давления

Постоянное: максимальное значение шкалы

Переменное: максимальное значение шкалы

### Допустимое избыточное давление

20 кПа

### Макс. рабочее давление (статическое давление)

20 кПа

### Допустимая температура

Окружающая среда: -30 ... +80 °C

Измеряемая среда: -16 ... +50 °C

### Температурный эффект

Когда температура измерительной системы отклоняется от эталонной температуры (+20 °C):

макс. ± 0,5 %/10 К от значения полной шкалы

### Степень защиты

IP 54 согл. EN 60529/IEC 529

## Стандартное исполнение

### Технологическое соединение

Пластмасса, монтаж снизу или сзади, G 1/8  
(внутренняя резьба) для присоединения к шлангу  
Внутренний диаметр 4 или 6 мм

### Стандартные принадлежности

- 3 монтажных винта
- Прямой или угловой штуцер с G 1/8 для внутреннего диаметра 4 или 6 мм
- Компрессионный фитинг M12, пластмассовый

### Разделительная мембрана

Силикон

### Передаточный механизм

Бесконтактная передача

### Циферблат

Алюминиевый, угол шкалы 90°

### Стрелка и контрольный указатель

Пластмасса

### Корпус

Пластмасса,  
Базовый корпус, корпус для установки на стену/на панель и кольцо

### Стекло

Макролон

## Электроника

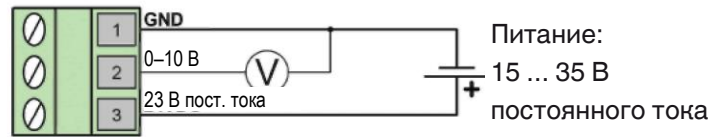
### Выходной сигнал

0 ... 10 В, 3-проводн.

### Питание $U_B$

15 ... 35 В постоянного тока

### Конфигурация клемм



### Допустимая макс. нагрузка

$R_A > 10 \text{ кОм}$

### Напряжение изоляции

500 В пост. тока

### Защита проводки

Защита от перенапряжения: макс. 35 В пост. тока

Защита от КЗ: Sig + к  $U_B -$

Защита от неправильной полярности:  $U_B +$  к  $U_B -$

### Соответствие стандартам ЕС

Директива по оборудованию под давлением: 97/23/ЕС

Директива по электромагнитной совместимости: EN 61000-6-4 и EN 61000-6-2

### Относительная влажность

45 ... 90 % отн. влажности, без конденсации

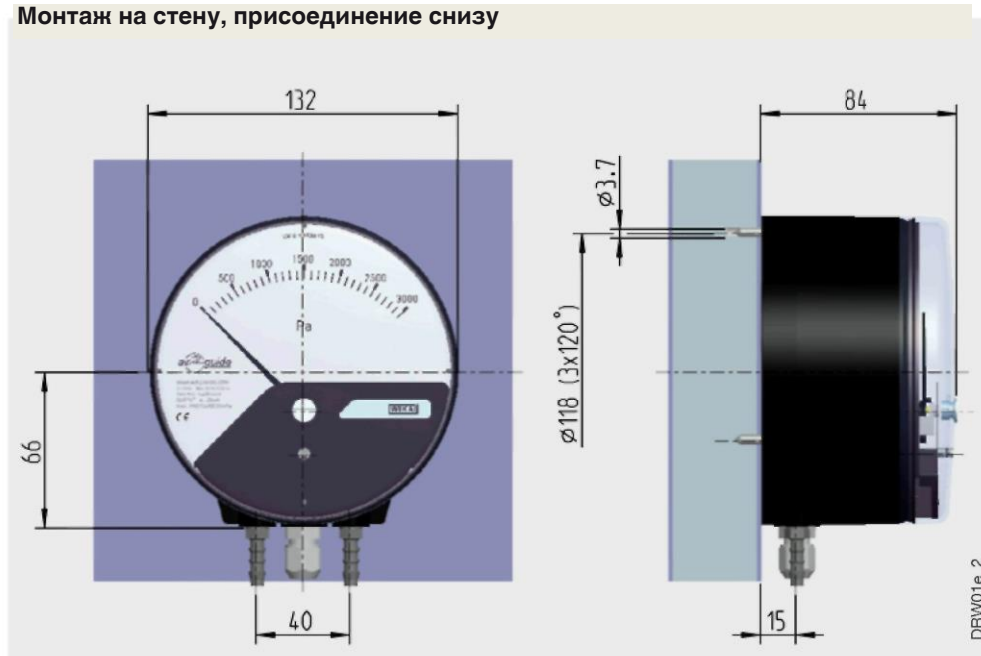
## Опции

- Степень защиты IP 65
- Красный контрольный указатель
- Сертификат о калибровке
- Измерительный шланг из ПВХ или силикона, внутренний диаметр 4 или 6 мм, длина 25 м
- Без корпуса

## Размеры в мм

### Стандартное исполнение

Монтаж на стену, присоединение снизу



Установка в панель, присоединение сзади



1) Установка на стены толщиной от 1 до 70 мм

### Информация для заказа

Модель/Положение присоединение/Установка на стену или на панель/внутренний диаметр резьбы для присоединения шланга/Диапазон шкалы/Опции

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

Спецификации, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент публикации данного документа. Возможны технические изменения характеристик и материалов.

WIKA Типовой лист PV 17.40 · 04/2012

Стр. 3 из 3



АО «ВИКА МЕРА»

Россия, 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