

# Манометр дифференциального давления с электрическим выходным сигналом Модель A2G-15

WIKAI типовой лист PV 17.40



Другие сертификаты  
приведены на стр. 5



## Применение

- Измерение дифференциального давления воздуха и других негорючих и неагрессивных газов
- Контроль состояния фильтров и оборудования помещений с особо чистой атмосферой по перепаду давления

## Особенности

- Электрический выходной сигнал 0 ... 10 В постоянного тока (3-проводная схема)
- Простой и быстрый монтаж
- Составная конструкция (измерительный элемент и корпус)
- Встраиваемый и накладной варианты монтажа
- Максимальное рабочее давление 20 кПа

## Описание

Манометр дифференциального давления с электрическим выходным сигналом модели A2G-15 используется для контроля дифференциального давления в системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Диапазоны измерения составляют от 0 ... 50 Па до 0 ... 12500 Па. Дополнительные пределы диапазона от -25 ... +25 Па до -1500 ... +1500 Па.

Электрические выходные сигналы (0 ... 10 В постоянного тока или 4 ... 20 мА) обеспечивают возможность интеграции прибора в систему управления или систему автоматизации здания.

Раздельная конструкция камеры измерения давления и индикации обеспечивает защиту от попадания и оседания загрязнений из воздуха на обратной стороне стекла. Благодаря конструкции, состоящей из двух частей (измерительный элемент и монтажное кольцо), манометр модели A2G-15 монтируется просто и быстро.

Манометр дифференциального давления поставляется в двух вариантах исполнения: с пылевлагозащитой IP54 или IP65.



**Манометр дифференциального давления с электрическим выходным сигналом, модель A2G-15**

Модель A2G-15 выпускается для двух вариантов монтажа. Для быстрого монтажа без использования дополнительного инструмента наиболее удобен встраиваемый вариант монтажа. Манометр дифференциального давления имеет два расположенных сзади резьбовых отверстия G 1/8"-IG, в которые ввинчиваются резьбовые присоединения для подачи давления.

Накладной вариант монтажа обеспечивается с помощью дополнительной монтажной коробки и трех винтов. Соответственно, измерительная капсула устанавливается в монтажной коробке. Манометр дифференциального давления имеет два расположенных сзади резьбовых отверстия G 1/8"-IG, в которые ввинчиваются резьбовые присоединения для подачи давления. Положение каждого присоединения может меняться с шагом 90° путем поворота накладной монтажной коробки.

В специальном исполнении модель A2G-15 поставляется как изделие, не содержащее силикон.

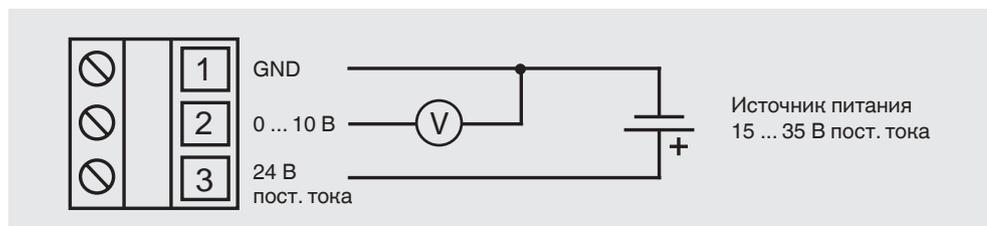
## Технические характеристики

Техническая характеристика	
Номинальный диаметр	110 мм
Диапазон измерений	От 0 ... 50 Па до 0 ... 12500 Па, от -25 ... +25 Па до -1500 ... +1500 Па другие $\pm$ диапазоны по запросу также возможна градуировка в кПа, дюймах вод. ст., мм вод. ст. и мбарах
Погрешность	$\pm 3\%$ ( $\pm 5\%$ при диапазоне шкалы $\leq 0 \dots 125$ Па)
Присоединение к процессу	Внутренняя резьба G 1/8, для гибких трубок с внутренним диаметром 4 или 6 мм
Мембранный чувствительный элемент	Силикон (EPDM для версии без силикона)
Механизм	Бесконтактная передача („швейцарский механизм“)
Корпус	Алюминий
Стрелка	Пластмасса
Стекло	Makrolon (УФ-стабилизированное стекло)
Основной корпус, корпус для внутреннего или внешнего монтажа	Пластмасса, армированная стекловолокном
Выходной сигнал	0 ... 10 В пост. тока, 3-проводная схема
Напряжение питания $U_B$	15 ... 35 В пост. тока
Кабельный ввод	Кабельная муфта M12
Дополнительное оборудование (в комплекте)	Кабельная муфта M12, 3 монтажных винта
Диапазон допустимых температур <ul style="list-style-type: none"><li>Температура окружающей среды</li><li>Температура измеряемой среды</li></ul>	-30 ... +80 °C -16 ... +50 °C
Пылевлагозащита	IP54
Масса	255 г

## Дополнительно

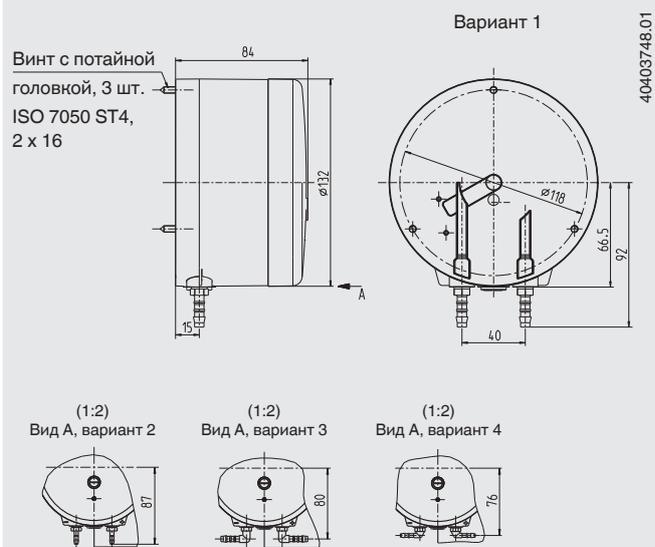
- Пылевлагозащита IP65
- Стрелка красного цвета
- Международный сертификат калибровки
- Гибкая трубка подачи давления, ПВХ или силикон, внутренний диаметр 4 или 6 мм, длина 25 м
- Без кожуха

## Электрическое подключение

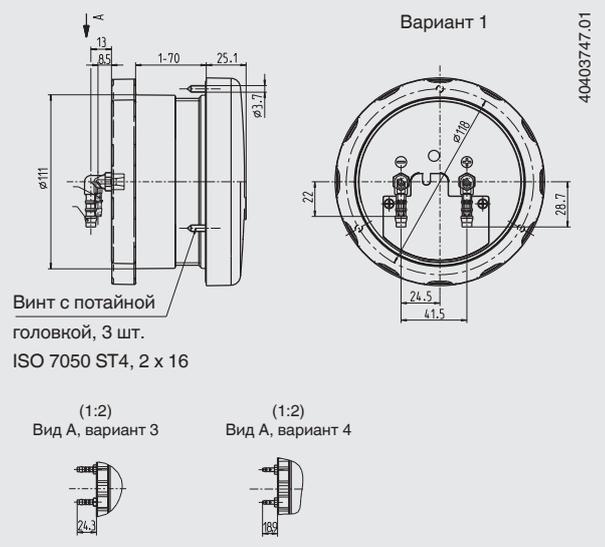


## Размеры в мм

Монтаж на стене, присоединения снизу



Монтаж в панели, присоединения сзади



### Обозначения

<b>Вариант 1</b>	Угловое присоединение, диаметр 6 мм
<b>Вариант 2</b>	Угловое присоединение, диаметр 4 мм
<b>Вариант 3</b>	Прямое присоединение, диаметр 6 мм
<b>Вариант 4</b>	Прямое присоединение, диаметр 4 мм

### Варианты монтажа

Накладной вариант монтажа



Встраиваемый вариант монтажа <sup>1)</sup>



1) Монтаж в панели толщиной 1 ... 70 мм

## Дополнительное оборудование

Описание	Код заказа
<b>Присоединение фиксированных зондов для ¼" воздухопроводов</b>	
 Погружная длина 100 мм	40232956
Погружная длина 150 мм	40232964
Погружная длина 200 мм	40232972
<b>Комбинированное присоединение под гибкую трубку</b>	
 Погружная длина 100 мм	40232981
Погружная длина 150 мм	40232999
Погружная длина 200 мм	40233006
<b>Гибкая трубка подачи давления</b>	
 Трубка, ПВХ, внутренний диаметр 4 мм, бухта 25 м	40217841
Трубка, ПВХ, внутренний диаметр 6 мм, бухта 25 м	40217850
Трубка, силикон, внутренний диаметр 4 мм, бухта 25 м	40208940
Трубка, силикон, внутренний диаметр 6 мм, бухта 25 м	40208958
<b>Соединитель с воздухопроводом под трубку 4 и 6 мм</b>	40217507
	
<b>Защитный козырек</b>	40241564
	

## Резьбовое присоединение для подачи давления

Описание (комплект)	Код заказа
Прямое 4 мм, 2 шт.	42501991
Прямое 6 мм, 2 шт.	42501992
Угловое 4 мм, 2 шт.	42501993
Угловое 6 мм, 2 шт.	42501994

## Сертификаты

Логотип	Описание	Страна
	<b>ЕАС</b> Импортный сертификат	Евразийский экономический союз
	<b>ГОСТ</b> Свидетельство об утверждении типа средств измерений	Россия
	<b>КазИнМетр</b> Свидетельство об утверждении типа средств измерений	Казахстан
-	<b>МЧС (опция)</b> Разрешение на ввод в эксплуатацию	Казахстан
	<b>УкрСЕПРО</b> Свидетельство об утверждении типа средств измерений	Украина

При поставке в страны СНГ и на Украину требуется технический паспорт и заказная спецификация.

## Сертификаты (дополнительно)

- Отчет об испытаниях 2.2
- Сертификат 3.1

Утверждения и сертификаты приведены на веб-сайте

## Комплектность поставки

- Манометр дифференциального давления
- Монтажная коробка (для встраиваемого или накладного варианта монтажа)
- Резьбовое присоединение подачи давления (в соответствии с таблицей)

## Информация для заказа

Модель / Расположение присоединения / Монтаж на стене или в панели / Внутренний диаметр резьбового присоединения подачи давления / Диапазон шкалы / Дополнительное оборудование

© 09/2008 АО «ВИКА МЕРА», все права защищены.  
Технические характеристики, указанные в данном документе, были актуальны на момент его публикации.  
Компания оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и материалы своей продукции.

WIKА типовой лист PV 17.40 · 03/2017

Страница 5 из 5



**WIKА Alexander Wiegand SE & Co. KG**  
Alexander-Wiegand-Strasse 30  
63911 Klingenberg/Germany  
Tel. +49 9372 132-0  
Fax +49 9372 132-406  
info@wika.de  
www.wika.de