

Преобразователь давления, модель A-10

RU



Преобразователь давления, модель A-10



Part of your business

© 2010 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

Все права защищены.

WIKA® является зарегистрированным товарным знаком во многих странах.

Перед началом любых работ прочитайте эту инструкцию по эксплуатации!

Сохраните ее для дальнейшей работы!

## Содержание

<b>1. Общие сведения</b>	<b>4</b>
<b>2. Конструкция и функционирование</b>	<b>5</b>
<b>3. Указания по технике безопасности</b>	<b>6</b>
<b>4. Транспортировка, упаковка и хранение</b>	<b>8</b>
<b>5. Ввод в эксплуатацию, работа</b>	<b>9</b>
<b>6. Неисправности</b>	<b>12</b>
<b>7. Техническое обслуживание и очистка</b>	<b>14</b>
<b>8. Демонтаж, возврат и утилизация</b>	<b>15</b>
<b>9. Технические характеристики</b>	<b>17</b>
<b>10. Приложение 1: Декларация о соответствии стандартам EC25</b>	

Декларации о соответствии доступны на сайте [www.wika.com](http://www.wika.com).

## 1. Общие сведения

### 1. Общие сведения

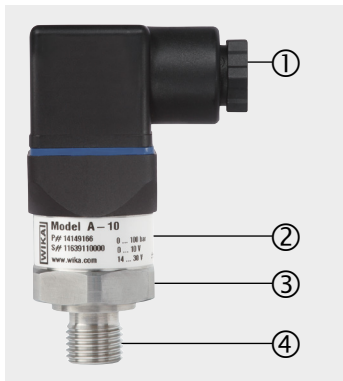
RU

- Прибор, описанный в данном руководстве по эксплуатации, спроектирован и произведен в соответствии с современным уровнем развития технологии. Во время производства все компоненты проходят строгий контроль качества и соответствия экологическим критериям. Наши системы управления сертифицированы согласно ISO 9001 и ISO 14001.
- Данное руководство по эксплуатации содержит информацию о работе с прибором. Безопасная работа требует соблюдения всех указаний по технике безопасности.
- Необходимо соблюдать местные правила техники безопасности и общие правила безопасности, действующие для сферы применения прибора.
- Данное руководство по эксплуатации входит в обязательный комплект поставки изделия и должно храниться в непосредственной близости от него, при этом доступ к нему квалифицированного персонала, работающего с прибором, должен обеспечиваться в любое время. Передайте руководства по эксплуатации следующему оператору или владельцу прибора.
- Квалифицированный персонал должен перед началом использования прибора прочитать данное руководство по эксплуатации и понять все его положения.
- Необходимо обеспечить выполнение условий, указанных в документации поставщика.
- Производитель оставляет за собой право на внесение технических изменений.
- Дополнительная информация:
  - Адрес в сети Интернет: [www.wika.ru](http://www.wika.ru) / [www.wika.com](http://www.wika.com)
  - Соответствующий типовой лист: PE 81.60
  - Консультант по применению: Тел.: +7 (495) 648-01-80  
Факс: +7 (495) 648-01-81  
[info@wika.ru](mailto:info@wika.ru)

## 2. Конструкция и функционирование

## 2. Конструкция и функционирование

### 2.1 Общий вид



- ① Электрическое подключение (в зависимости от исполнения)
- ② Корпус; товарная этикетка
- ③ Технологическое присоединение, размер под ключ
- ④ Технологическое присоединение, резьбовое

### 2.2 Комплект поставки

- Преобразователь давления
- Руководство по эксплуатации

Сверьте комплект поставки с транспортной накладной.

RU

## 3. Указания по технике безопасности

### 3. Указания по технике безопасности

#### 3.1 Описание символов

RU



##### **ВНИМАНИЕ!**

...Указывает на потенциально опасную ситуацию / действие, которое, если его не избежать, может привести к серьезным травмам или гибели.



##### **ОСТОРОЖНО!**

...Указывает на потенциально опасную ситуацию / действие, которое, если его не избежать, может привести к травмам, повреждению имущества или ущербу окружающей среде.



##### **Информация**

...Указывает на полезные рекомендации для эффективной и безопасной работы.

#### 3.2 Использование по назначению

Преобразователь давления предназначен для измерения давления. Измеренное давление преобразуется на выходе в электрический сигнал.

Использовать преобразователь давления следует только такими способами, которые находятся в пределах его технических характеристик (например, максимальная температура окружающей среды, совместимость материалов...).

→ Пределы технических параметров см. в главе 9 «Технические характеристики».

Прибор был разработан и произведен исключительно для использования по назначению, описанному в настоящем руководстве, он должен использоваться в строгом соответствии с ним.

Все обязательства производителя утрачивают силу в случае использования прибора не по назначению и в нарушение данного руководства.

## 3. Указания по технике безопасности

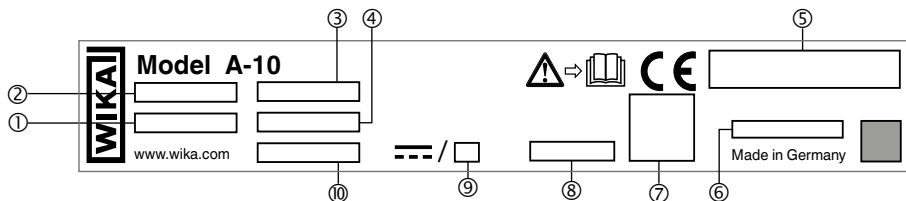
### 3.3 Квалификация персонала

#### Квалифицированный персонал

Квалифицированным считается такой персонал, уполномоченный оператором, который вследствие наличия технического образования, знаний о технологиях измерений и управления, опыта и знания норм, правил, стандартов и директив способен выполнять данные работы и самостоятельно выявлять источники потенциальной опасности.

### 3.4 Наклейка ярлыков, маркировка

#### Товарная этикетка



- |                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| ① S# серийный номер  | ⑥ Код, дата изготовления     |
| ② P# номер изделия   | ⑦ Назначение контактов       |
| ③ Диапазон измерения | ⑧ Нелинейность               |
| ④ Выходной сигнал    | ⑨ Суммарное потребление тока |
| ⑤ Сертификаты        | ⑩ Источник питания           |



Перед проведением монтажа и вводом прибора в эксплуатацию обязательно прочтите руководство по эксплуатации.



Напряжение постоянного тока

## 4. Транспортировка, упаковка и хранение

### 4. Транспортировка, упаковка и хранение

RU

#### 4.1 Транспортировка

Проверьте преобразователь давления на наличие любых повреждений, вызванных транспортировкой. Об очевидных повреждениях немедленно сообщите поставщику.

#### 4.2 Упаковка и хранение

Не снимайте упаковку до этапа монтажа.

Сохраняйте упаковку – она обеспечит максимальную защиту при транспортировке (например, для упаковывания при смене места установки или для отправки в ремонт).

#### Допустимые условия в месте хранения

- Температура хранения:  $-40...+70$  °C
- Влажность: 45... 75 % относительная влажность (без конденсации)



## 5. Ввод в эксплуатацию, работа

### 5. Ввод в эксплуатацию, работа

#### 5.1 Монтаж прибора

К эксплуатации допускается только исправный с точки зрения безопасности преобразователь давления. Перед вводом в эксплуатацию преобразователь давления должен пройти визуальный осмотр.

- Утечка жидкости свидетельствует о повреждении.

#### Требования к точке установки

Точка установки должна соответствовать следующим условиям

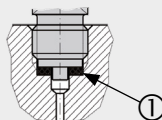
- Уплотнительные поверхности чистые и неповрежденные.
- Достаточное пространство для безопасной установки электрической части.
- Информацию по резьбовым отверстиям и сварным муфтам см. в разделе «Technical information IN 00.14» на сайте [www.wika.com](http://www.wika.com).
- Допустимые температуры окружающей среды и средние температуры остаются в пределах технических характеристик. Обратите внимание на возможные ограничения по диапазону температуры окружающей среды при использовании ответного разьема.

Пределы технических характеристик см. в главе 9 «Технические характеристики».

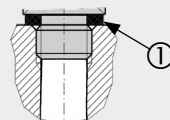
#### Варианты уплотнения

##### Цилиндрические резьбы

Уплотните уплотнительную поверхность ① плоскими прокладками, линзовидными уплотнительными кольцами или профильными уплотнениями WIKA.



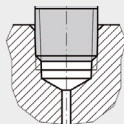
по EN 837



по DIN 3852-E

##### Конические резьбы

Оберните резьбу уплотнительным материалом (например, лентой из ПТФЭ).



NPT, R и PT

## 5. Ввод в эксплуатацию, работа

### Монтаж прибора



Максимальный крутящий момент зависит от точки установки (например, материала и формы). При возникновении вопросов свяжитесь с консультантом по применению:  
Контактную информацию см. в главе 1 «Общие сведения» или на оборотной стороне руководства по эксплуатации.

1. Уплотните уплотнительную поверхность (→ см. «Варианты уплотнения»).
2. В точке установки закрепите преобразователь давления винтами от руки.
3. Затяните динамометрическим ключом при помощи поверхностей под ключ.

### 5.2 Подсоединение прибора к электрической системе

#### Требования к подаче напряжения

→ Напряжение питания см. на паспортной табличке

Питание преобразователя давления должно осуществляться энергоограниченной электрической цепью в соответствии с UL/EN/IEC 61010-1, глава 9.3, или источником питания, ограниченным по мощности согласно UL/EN/IEC 60950-1, или источником питания класса 2 в соответствии с UL1310/UL1585 (NEC или CEC). Источник напряжения должен быть пригодным для эксплуатации выше 2000 м над уровнем моря, если преобразователь давления эксплуатируется на такой высоте.

#### Требование к электрическому соединению

- Диаметр кабеля соответствует кабельной втулке ответного разъема.
- Кабельный ввод с уплотнением и уплотнения ответного разъема посажены надлежащим образом.
- Влажность не должна попадать на конец кабеля в кабельном выводе.

#### Требование к экранированию и заземлению

Преобразователь давления должен быть экранированным и заземленным в соответствии с основным принципом заземления установки.

#### Подсоединение прибора

1. Сборка ответного разъема и кабельного вывода  
→ Схему контактов см. на товарной этикетке
2. Выполните разъемное соединение.

## 5. Ввод в эксплуатацию, работа

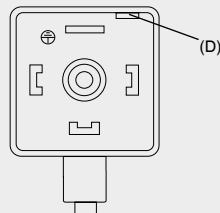
### 5.3 Установка углового разъема DIN 175301-803

1. Ослабьте винт (1).
2. Ослабьте кабельный ввод с уплотнением (2).
3. Вытяните угловой разъем (5) + (6) из прибора.



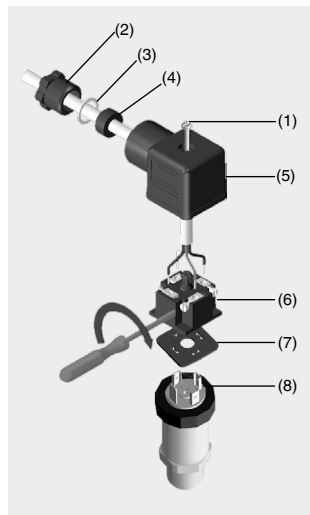
#### **ОСТОРОЖНО!** **Ненадлежащий монтаж**

- Уплотнение углового корпуса будет повреждено.
- ▶ Не пытайтесь извлечь клеммный блок (6) при помощи резьбового отверстия (1) или кабельного ввода с уплотнением (2).



Через монтажное отверстие (D) при помощи рычага поднимите клеммный блок (6) и извлеките его из углового корпуса (5).

5. Вставьте кабель в кабельный ввод с уплотнением (2), кольцо (3), уплотнение (4) и угловой корпус (5).
6. Подсоедините концы кабелей к клеммным блокам (6) в соответствии со схемой соединений.
7. Прижмите угловой корпус (5) к клеммному блоку (6).
8. Чтобы обеспечить требуемую пылевлагозащиту, уплотнения не должны быть повреждены, а кабельные вводы с уплотнениями и уплотнения должны быть посажены правильно.
9. Плотно затяните кабельный ввод с уплотнением (2) вокруг кабеля.
10. Поместите плоскую прокладку (7) поверх соединительных штырьков прибора.
11. Вставьте угловой разъем (5) + (6) в прибор.
12. Затяните винт (1).



### 6. Неисправности

RU



#### **ОСТОРОЖНО!**

**Опасность травм, повреждения имущества и отрицательного влияния на окружающую среду.**

Если неисправности невозможно устранить при помощи указанных средств, преобразователь давления необходимо немедленно вывести из эксплуатации.

- ▶ Обеспечьте прекращение подачи давления или сигнала и защитите прибор от случайного ввода в эксплуатацию.
- ▶ Обратитесь к производителю.
- ▶ При необходимости возврата следуйте инструкциям в главе 8.2 «Возврат».



#### **ВНИМАНИЕ!**

**Опасность травм, повреждения оборудования и отрицательного влияния на окружающую среду из-за опасной среды.**

При контакте с опасной средой (например, кислородом, ацетиленом, воспламеняющимися или токсичными веществами), вредной средой (например, коррозионные, токсичные, канцерогенные, радиоактивные), а также охладительными установками и компрессорами существует опасность физических травм, повреждения имущества или отрицательного воздействия на окружающую среду.

- ▶ В случае сбоя на прибор могут воздействовать агрессивные среды с очень высокой температурой и высоким давлением или вакуум.
- ▶ Для таких сред должны дополнительно выполняться требования соответствующих законодательных требований и нормативов.
- ▶ Необходимо пользоваться обязательными средствами индивидуальной защиты (см. главу 3.4 «Средства индивидуальной защиты»).



Контактную информацию см. в главе 1 «Общие сведения» или на оборотной стороне руководства по эксплуатации.

## 6. Неисправности

В случае возникновения каких-либо неисправностей проверьте правильность механического и электрического монтажа преобразователя давления.

Если претензия будет неправомерной, расходы на обработку будут предъявлены заявителю.

RU

Неисправности	Причины	Способы устранения
Отсутствует выходной сигнал	Разрыв кабеля	Проверьте целостность
Сигнал отклонения нулевой точки	Превышена допустимая перегрузка	Соблюдайте допустимый предел давления перегрузки
Сигнал отклонения нулевой точки	Слишком высокая / низкая рабочая температура	Соблюдайте допустимые температуры
Выходной сигнал не изменяется при подаче давления	Механическое повреждение после давления перегрузки	Замените прибор; при повторении, обратитесь к производителю
Неустойчивый интервал	Источник ЭМП в поле действия; например, преобразователь частоты	Выполните экранирование прибора; кабеля; уберите источник помех
Сигнал переменный / некорректный	Слишком высокая / низкая рабочая температура	Соблюдайте допустимые температуры
Падение сигнала / сигнал слишком мал	Механическое повреждение после давления перегрузки	Замените прибор; при повторении, обратитесь к производителю

Если жалоба является необоснованной, мы оставляем за собой право изъять стоимость за ее рассмотрение.

### 7. Техническое обслуживание и очистка

RU

#### 7.3.1 Техническое обслуживание

Настоящий преобразователь давления не требует технического обслуживания.

Ремонт должен выполняться только производителем.

#### 7.3.2 Очистка



##### **ОСТОРОЖНО!**

##### **Неподходящие очищающие средства**

Очистка с помощью неподходящих очищающих средств может повредить прибор и товарную этикетку.

- ▶ Запрещается применять агрессивные моющие средства.
- ▶ Запрещается использовать твердые или острые предметы.
- ▶ Запрещается использовать любые абразивные полотна или губки.

##### **Подходящие очищающие средства**

- Вода
- Обычные средства для мойки посуды

##### **Очистка прибора**

1. Снимите давление и питание с преобразователя давления.
2. Протрите поверхности прибора с помощью мягкой влажной ткани

## 8. Демонтаж, возврат и утилизация

### 8. Демонтаж, возврат и утилизация

#### 8.1 Демонтаж



##### **ВНИМАНИЕ!**

**Опасность травм, повреждения оборудования и отрицательного влияния на окружающую среду из-за опасной среды**

При контакте с опасной средой (например, кислородом, ацетиленом, воспламеняющимися или токсичными веществами), вредной средой (например, коррозионные, токсичные, канцерогенные, радиоактивные), а также охлаждательными установками и компрессорами существует опасность физических травм, повреждения имущества или отрицательного воздействия на окружающую среду.

- ▶ В случае сбоя на прибор могут воздействовать агрессивные среды с очень высокой температурой и высоким давлением или вакуум.
- ▶ Используйте необходимые средства индивидуальной защиты.

#### Демонтаж прибора

1. Снимите давление и питание с преобразователя давления.
2. Рассоедините электрическое подсоединение
3. Откройте преобразователь давления подходящим динамометрическим гаечным ключом.

#### 8.2 Возврат

##### **При пересылке прибора строго соблюдайте следующие указания:**

Все приборы, отправляемые в компанию WIKA, не должны содержать опасных веществ (кислот, щелочей, растворов и т. д.) и поэтому должны быть очищены перед возвратом.



##### **ВНИМАНИЕ!**

**Опасность травм, повреждения имущества и отрицательного влияния на окружающую среду за счет остатков среды**

Остатки среды в демонтированном приборе могут представлять опасность для персонала, оборудования и окружающей среды.

- ▶ При наличии опасных веществ необходимо включить в комплект поставки паспорт безопасности материала для соответствующей среды.
- ▶ Очистите прибор, см. главу 7.2 «Очистка».

## 8. Демонтаж, возврат

При возврате используйте заводскую упаковку или другую упаковку, обеспечивающую сохранность при транспортировке.

RU



Информация по возврату содержится в разделе «Сервис» на сайте местного представительства нашей фирмы.

### 8.3 Утилизация

Неправильная утилизация создает угрозу для окружающей среды.

Утилизация компонентов измерительных приборов и упаковочных материалов должна осуществляться экологически целесообразно и в соответствии с действующими в стране предписаниями по обращению с отходами и утилизации.



## 9. Технические характеристики

## 9. Технические характеристики

### Диапазоны измерений и предельные значения давления перегрузки (избыточного давления)

бар	Диапазон измерения	0... 0,05	0... 0,1	0... 0,16	0... 0,25	0... 0,4	0... 0,6
	Предельное значение давления перегрузки	0,2	0,2	1	1	1	3
	Диапазон измерения	0... 1	0... 1,6	0... 2,5	0... 4	0... 6	0... 10
	Предельное значение давления перегрузки	3	3,2	5	8	12	20
	Диапазон измерения	0... 16	0... 25	0... 40	0... 60	0... 100	0... 160
	Предельное значение давления перегрузки	32	50	80	120	200	320
дюймов водяного столба	Диапазон измерения	0... 250	0... 400	0... 600	0... 1000		
	Предельное значение давления перегрузки	500	800	1200	1500		
	Диапазон измерения	0... 20	0... 40	0... 60	0... 80	0... 100	0... 120
	Предельное значение давления перегрузки	84	84	400	400	400	400
	Диапазон измерения	0... 150	0... 200	0... 250	0... 400		
	Предельное значение давления перегрузки	400	400	1200	1200		
фунт/кв. дюйм	Диапазон измерения	0... 1	0... 5	0... 15	0... 25	0... 30	0... 50
	Предельное значение давления перегрузки	3	14,5	45	60	60	100
	Диапазон измерения	0... 100	0... 160	0... 200	0... 300	0... 500	0... 1000
	Предельное значение давления перегрузки	200	290	400	600	1000	1740
	Диапазон измерения	0... 1500	0... 2000	0... 3000	0... 5000	0... 10 000	
	Предельное значение давления перегрузки	2900	4000	6000	10 000	17 400	

RU

## 9. Технические характеристики

### Диапазоны измерений и предельные значения давления перегрузки (абсолютного давления)

бар	Диапазон измерения	0... 0,1	0... 0,16	0... 0,25	0... 0,4	0... 0,6	0... 1	0... 1,6
	Предельное значение давления перегрузки	1	1	1	1	3	3	3,2
	Диапазон измерения	0... 2,5	0... 4	0... 6	0... 10	0... 16	0... 25	
	Предельное значение давления перегрузки	5	8	12	20	32	50	
дюймов водянго столба	Диапазон измерения	0... 40	0... 60	0... 80	0... 100	0... 120	0... 150	0... 200
	Предельное значение давления перегрузки	400	400	400	400	400	400	400
	Диапазон измерения	0... 250	0... 400					
	Предельное значение давления перегрузки	1200	1200					
фунт/кв. дюйм	Диапазон измерения	0... 5	0... 15	0... 25	0... 30	0... 50	0... 100	0... 150
	Предельное значение давления перегрузки	14,5	45	60	60	100	200	290
	Диапазон измерения	0... 200	0... 300					
	Предельное значение давления перегрузки	400	600					

### Диапазоны измерений и предельные значения давления перегрузки (вакуум и +/- диапазоны измерений)

бар	Диапазон измерения	-0,025...+0,025	-0,05... 0	-0,05...+0,05	-0,05...+0,15	-0,05...+0,2
	Предельное значение давления перегрузки	±0,2	±0,2	±0,2	1	1
	Диапазон измерения	-0,05...+0,25	-0,1... 0	-0,1...+0,1	-0,15...+0,15	-0,16... 0
	Предельное значение давления перегрузки	1	±0,2	1	1	1
	Диапазон измерения	-0,2...+0,2	-0,25... 0	-0,25...+0,25	-0,3...+0,3	-0,4... 0
	Предельное значение давления перегрузки	1	1	1	3	1
	Диапазон измерения	-0,5...+0,5	-0,6... 0	-1... 0	-1...+0,6	-1...+1,5
	Предельное значение давления перегрузки	3	3	3	3,2	5
	Диапазон измерения	-1...+3	-1...+5	-1...+9	-1...+15	-1...+24
Предельное значение давления перегрузки	8	12	20	32	50	

## 9. Технические характеристики

### Диапазоны измерений и предельные значения давления перегрузки (вакуум и +/- диапазоны измерений)

Дюймов водного столба	Диапазон измерения	-10...+10	-20... 0	-20...+20	-40... 0	-40...+40
	Предельное значение давления перегрузки	±80	±80	±80	±80	±80
	Диапазон измерения	-50...+50	-60... 0	-75...+75	-80... 0	-100... 0
	Предельное значение давления перегрузки	400	400	400	400	400
	Диапазон измерения	-100...+100	-120... 0	-125...+125	-150... 0	-200...+200
	Предельное значение давления перегрузки	400	400	1200	400	1200
Фунт/кв. дюйм	Диапазон измерения	-1... 0	-30 дюймов рт. столба ... 0	-30 дюймов рт. ст. ... +15	-30 дюймов рт. ст. ... + 30	-30 дюймов рт. ст. ... +60
	Предельное значение давления перегрузки	3	45	60	60	150
	Диапазон измерения	-30 дюймов рт. ст. ...+100	-30 дюймов рт. ст. ...+160	-30 дюймов рт. ст. ... +200	-30 дюймов рт. ст. ... +300	
	Предельное значение давления перегрузки	250	350	450	600	

### Технические характеристики

Вакуумная герметичность	Да (ограничения см. в Предельное значение давления перегрузки)	
Выходной сигнал	См. товарную этикетку	
Нагрузка	По току (2-проводной)	≤ (питание – 8 В) / 0,02 А
	По напряжению (3-проводной)	> значение макс. выходного сигнала / 1 мА
	Логотметрический (3 провода)	> 10 к
Источник питания	См. товарную этикетку	
Суммарное потребление тока	По току (2-проводной)	Ток сигнала, макс. 25 мА
	По напряжению (3-проводной)	8 мА
	Логотметрический (3 провода)	8 мА

## 9. Технические характеристики

### Технические характеристики

Невоспроизводимость	Диапазон измерений $\leq 0,1$ бар: $\leq \pm 0,2$ % от диапазона	
	Диапазон измерений $> 0,1$ бар: $\leq \pm 0,1$ % от диапазона	
Сигнал- шум	$\leq \pm 0,3$ % от диапазона	
Температурная погрешность при 0... 80 °C	Стандарт: $\leq \pm 1$ % от диапазона	
	Максимум: $\leq \pm 2,5$ % от интервала	
Долговременный дрейф параметра	Диапазон измерений $\leq 0,4$ бар: $\leq \pm 0,2$ % от диапазона	
	Диапазон измерений $> 0,4$ бар: $\leq \pm 0,1$ % от диапазона	
Эталонные условия	Температура окружающей среды	15... 25 °C
	Атмосферное давление	860... 1060 мбар
	Влажность	45... 75 % отн. влажн.
	Источник питания	24 В пост. тока
	Монтажное положение	По месту
Время стабилизации	Диапазон измерения $\geq 0,4$ бар: $< 4$ мс	
	Диапазон измерения $\geq 0,05$ бар: $< 1$ м	
Время включения	Диапазон измерения $\geq 0,4$ бар: $< 15$ мс	
	Диапазон измерения $\geq 0,05$ бар: $< 1$ мин	
Пылевлагозащита	Указанная пылевлагозащита гарантируется только при использовании ответных разъемов, имеющих соответствующую пылевлагозащиту.	
	Угловой разъем DIN 175301-803 A	IP65
	Угловой разъем DIN 175301-803 C	IP65
	Круглый разъем M12 x 1	IP67
	Кабельный вывод	IP67
Ударопрочность	500 g (по стандарту IEC 60068-2-27, при механических ударах)	
	100 g при -40 °C	
Срок службы	Диапазон измерения $> 0,1$ бар: 100 млн рабочих циклов	
	Диапазон измерений $\leq 0,1$ бар: 10 миллионов циклов нагрузки	
Защита от короткого замыкания	S+ относительно 0 В	

## 9. Технические характеристики

### Технические характеристики

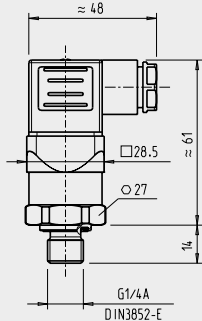
Защита от неправильной полярности	U <sub>B</sub> относительно 0 В без защиты от неправильной полярности с логометрическим выходным сигналом	
Напряжение изоляции	500 В пост. тока	
Компоненты, контактирующие с измеряемой средой	Диапазон измерения < 10 бар	Нержавеющая сталь 316L
	Диапазон измерения ≥ 10 бар	Нержавеющая сталь 316L и сталь PN 40
	Диапазон измерения ≤ 0...25 бар абс.	Нержавеющая сталь 316L
Детали, не контактирующие с измеряемой средой	Нержавеющая сталь 316L, HNBK, PA, кабель из PUR	
Жидкость, передающая давление	Диапазон измерения < 0...10 бар приборного давления	Синтетическое масло
	Диапазон измерения ≤ 0...25 бар абсолютного давления	Синтетическое масло
	Диапазон измерения ≥ 0...10 бар приборного давления	Сухая измерительная ячейка
Соответствие стандартам ЕС	Директива по оборудованию, работающему под давлением	
	Директива по EMC, излучение помех (группа 1, класс B) и помехоустойчивость (промышленное применение)	

Остальные технические характеристики см. в типовом листе WIKA TE 81.60 и прочей проектной документации.

## 9. Технические характеристики

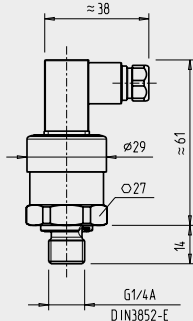
### Размеры, мм

Угловой разъем, форма А



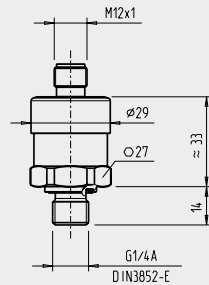
Масса: около 80 г

Угловой разъем, форма С



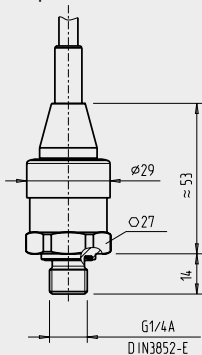
Масса: около 80 г

Круглый разъем M12 x 1



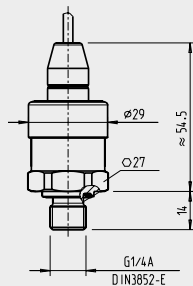
Масса: около 80 г

Стандартный кабельный вывод,  
неэкранированный



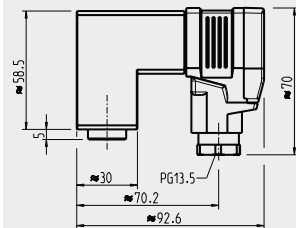
Масса: около 80 г

Кабельный вывод,  
исполнение OEM  
неэкранированный



Масса: около 80 г

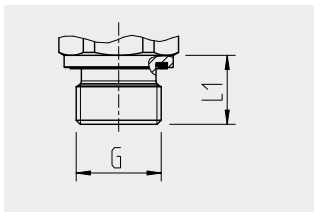
Угловой разъем, форма А,  
фланцевое соединение



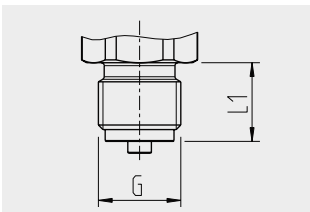
Масса: около 350 г

## 9. Технические характеристики

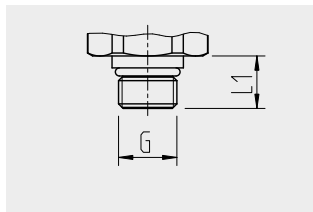
RU



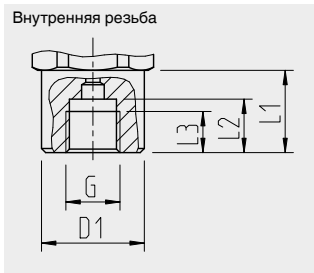
G	L1
G ¼ A DIN 3852-E	14
G ½ A DIN 3852-E	17
M14 x 1,5	14



G	L1
G ¼ B EN 837	13
G ¾ B EN 837	16
G ½ B EN 837	20
M20 x 1,5	20



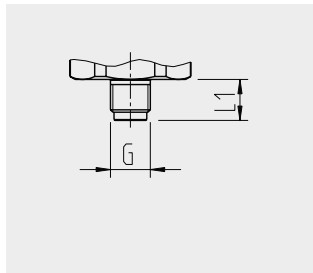
G	L1
7/16-20 UNF BOSS	12.85



G	L1	L2	L3	D1
G ¼ EN 837	20	13	10	Ø 25



G	L1	L2	D1
¼ NPT	20	14	Ø 25

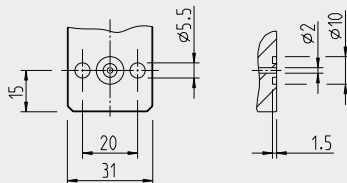
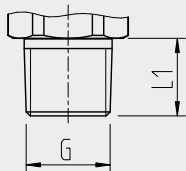


G	L1
G ½ B EN 837	10

11218720.12.06.2016.RU

## 9. Технические характеристики

RU



G	L1
1/8 NPT	10
1/4 NPT	13
1/2 NPT	19
R 1/4	13
R 3/8	15
R 1/2	19
PT 1/4	13
PT 3/8	15
PT 1/2	19

G 1/4 внутренняя, с фланцевым соединением

Размеры см. на чертеже

Для специальных моделей A-10000 или специального исполнения A-10 применяются другие технические требования. Обратите внимание на технические характеристики, указанные в подтверждении заказа и в транспортной накладной.

Остальные технические характеристики см. в типовом листе WIKA TE 81.60 и прочей проектной документации.





## Декларация о соответствии стандартам ЕС

**Документ №:** 11270519.05

Настоящим под свою единичную ответственность заявляем, что изделия с маркировкой CE

**Обозначение типа:** A-10

**Описание:** Преобразователь давления для общепромышленного применения

согласно действующему типовому листу: PE 81.60

соответствует основным требованиям по защите, указанным в директивах: Согласованные стандарты:

97/23/ЕС	Директива по оборудованию, работающему под давлением	
2014/68/EU	(PED) <sup>(1)</sup> (срок действия до 2016-07-19) Директива по оборудованию, работающему под давлением (PED) <sup>(1)</sup> (действует с 2016-07-19)	
2014/30/EU	Электромагнитная совместимость (EMC)	EN 61326-1:2013 EN 61326-2-3:2013

(1) PS > 200 бар; Модуль А, оборудование для поддержания давления

Подписано от лица и по поручению

**WIKAL Alexander Wiegand SE & Co. KG**

2016-04-20 Klingenberg

Фокко Штуке (Fokko Stuke), директор по эксплуатации  
Электронная продукция – Промышленное  
контрольное оборудование

Стеффен Шлезiona (Steffen Schlesiona), директор по  
управлению качеством  
Промышленное контрольное оборудование

АО «ВИКА МЕРА»  
127015, Россия, г. Москва.

Тел.: +7 (495) 648-01-80  
Факс: +7 (495) 648-01-81  
Эл. почта: info@wikal.ru  
www.wikal.ru

Kommanditgesellschaft: 2016-04-20 Klingenberg  
Amtsgericht Aschaffenburg HRA 1819  
Komplementärin: WIKAL Vernebelung SE & Co. KG -  
Sitz Klingenberg – Amtsgericht Aschaffenburg  
HRA 4655

Komplementärin:  
WIKAL International SE – Sitz Klingenberg -  
Amtsgericht Aschaffenburg HRA 10592  
Vorstand: WIKAL Alexander Wiegand SE &  
Vorsitzender des Aufsichtsrates: P.J. Marc Struij (Max  
Egg)







**WIKA 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

**АО «ВИКА МЕРА»**

127015, Россия, 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