

# Преобразователь давления, общепромышленных применений Модель S-10, стандартное исполнение Модель S-11, с фронтальной мембраной

WIKA Типовой лист PE 81.01



## Применение

- Машиностроение
- Гидравлика / Пневматика
- Общепромышленное применение
- Пищевая промышленность

## Специальные особенности

- Диапазоны от 0 ... 0.1 бар до 0 ... 1000 бар
- Различные стандартные выходные сигналы
- Присоединения через разъемы или проводные выводы
- Складская программа для уменьшения времени доставки
- Вакуум

## Описание

Данная серия преобразователей давления была тщательно сконструирована специально для разнообразных промышленных применений при возможности немедленной поставки готового прибора со склада. Небольшие габариты и прочная конструкция делают данный прибор универсальным средством измерения, подходящим для большинства приложений в машиностроении, управлении технологическими процессами, лабораторных измерениях, в системах контроля качества и тестирования материалов.

### Структура

Все части прибора, находящиеся в контакте с измеряемой средой, изготовлены из нержавеющей стали и герметично заварены. Поэтому нет необходимости использовать дополнительные уплотнения, материалы которых могут реагировать со средой, в которой измеряется давление. Компактный корпус также изготовлен из нержавеющей стали и обеспечивает



Слева. Модель S-10  
По центру. Модель S-11  
Справа. Модель S-11 с охлаждающим элементом

пылевлагозащищенность класса IP 65 (имеются специальные исполнения с защитой до IP 68). Преобразователь может быть поставлен с питанием нестабилизированным постоянным напряжением 10 (14)...30 В и обеспечивает выходные сигналы всех обычно используемых типов.

Модель S-11 с разделительной мембраной, используется для измерений вязких и загрязненных измерительных сред. Возможные диапазоны измерений 0 ... 100 мбар до 0 ... 600 бар. Для применений с высокими температурными требованиями преобразователь может оснащаться охлаждающим элементом, который позволяет проводить измерения в средах до 150 °C.

Для диапазонов измеряемого давления от 0 ... 0.1 бар до 0 ... 1000 бар преобразователь давления может поставляться в версии, пригодной для измерений кислородной среды (по запросу могут быть предоставлены результаты проверки технической безопасности, выполненные BAM, метрологических характеристик, выполненных DKD).



# Спецификация

# Model S-10 / S-11

|  |       |                      |
|--|-------|----------------------|
| Защита электроники   |       |                      |
| ■ От превышения напряжения                                     | Вольт | 36                   |
| ■ Короткого замыкания  |       | Sig+ совместно с UB- |
| ■ От неправильной полярности                                   |       | UB+ против UB-       |
| Вес  |       |                      |
|  | кг    | Около 0.2            |
| Около 0.3 с погрешностью 0.25% от диапазона и большим корпусом |       |                      |

\*) Кислородные версии не могут эксплуатироваться при температурах свыше 60 °C (140 °F). Не могут изготавливаться для диапазонов абсолютного давления < 1 бар абс.  
 {} Исполнения, выполненные в фигурных скобках {} являются дополнительными. Поставляются за отдельную плату.

## Размеры в мм

Пылевлагозащита IP по МЭК 60529. Класс пылевлагозащиты определен для преобразователей с внутренней резьбой.

### Электрические присоединения

DIN 175301-803 A

L-разъем

для проводов с сечением макс. 1.5 мм<sup>2</sup>, кабелем с внутр. диаметром 6-8 мм

IP 65

Код заказа: A4

M 12x1

Круговой разъем

4-штырьковый

IP 67

Код заказа: M4 \*)

Проводные выводы

для кабеля с сечением

0.5 мм<sup>2</sup>, AWG 20 м концами

диаметром 6.8 мм,

IP 67

Код заказа: DL

Проводные выводы

Ноль и диапазон не

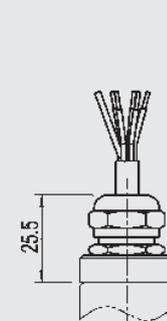
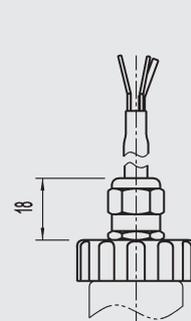
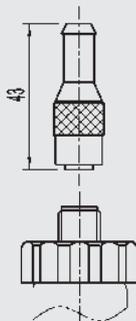
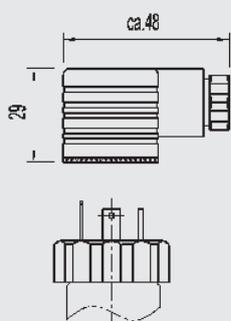
подстраиваемы, для кабеля

с сечением 0.5 мм<sup>2</sup>, AWG 20

м концами диаметром 6.8 мм,

IP 68

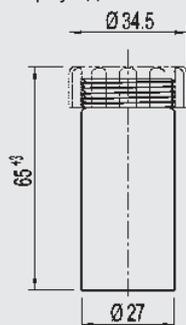
Код заказа: EM



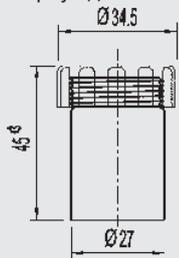
Others on request

### Корпус

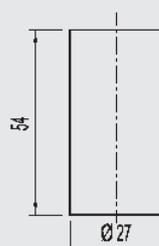
Корпус для 0.25 %



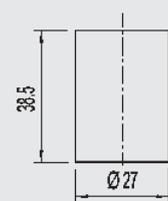
Корпус для 0.5 %



Корпус для 0.25 %



Корпус для 0.5 %

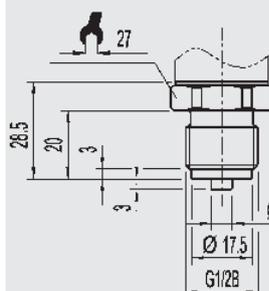


### Присоединение к давлению S-10

G 1/2

EN 837

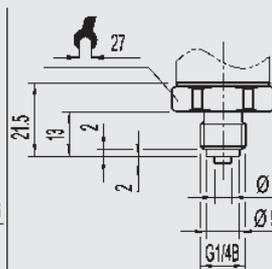
Код заказа: GD



G 1/4

EN 837

Код заказа: GB

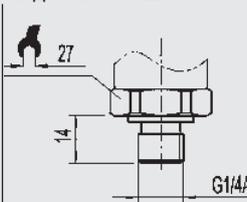


G 1/4

DIN 3852-E

(безопасно до макс. 600 бар)

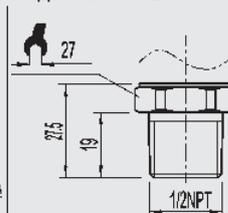
Код заказа: HD



1/2 NPT

по „Ном.размеры по US стандартным резьбам NPT“

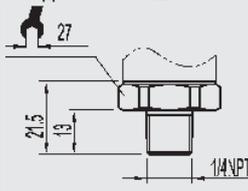
Код заказа: ND



1/4 NPT

по „Ном.размеры по US стандартным резьбам NPT“

Код заказа: NB



Другие по запросу

Для монтажа и безопасного использования, обратитесь к руководству по эксплуатации на данный продукт.

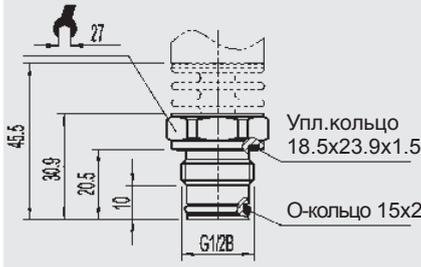
Данные по отборным устройствам и гнездам вы можете найти в типовом листе IN 00.14, или на [www.wika.de/download](http://www.wika.de/download).

\*) Разъемы не входят в стандартную поставку.

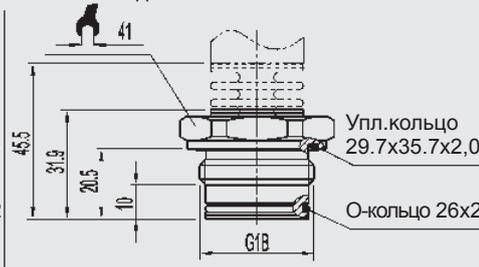
## Размеры в мм

### Присоединение к давлению S-11, фронтальная мембрана

G 1/2 B  
с или без охл.элемента  
0 ... 2.5 до 0 ... 600 бар  
Код заказа: 86



G 1 B  
с или без охл.элемента  
0 ... 0.1 up to 0 ... 1.6 bar  
Код заказа: 85



G 1 B  
по EHEDG \*\*)  
с охл.элементом до 150 °C  
до 25 бар  
Код заказа: 84



Others on request

Для монтажа и безопасного использования, обратитесь к руководству по эксплуатации на данный продукт. Данные по отборным устройствам и гнездам вы можете найти в типовом листе IN 00.14, или на [www.wika.de/download](http://www.wika.de/download).

\*\*) Европейская группа по гигиеническому оборудованию

### Электрические присоединения

|   | 2-проводная | 3-проводная |
|---|-------------|-------------|
| DIN 175301-803 A<br>L-разъем                                      |             |             |
| M 12x1, 4-pin<br>Круговой разъем                                  |             |             |
| Проводные выводы с кабелей 1,5 метра<br><br><b>Пояснение:</b><br> |             |             |

### Код заказа



11 92 299  
11 92 264

#### S-11

G 1/2 Вварной адаптер  
G 1 Вварной адаптер

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"  
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