

# Преобразователь давления для OEM Для технических и медицинских газов сред Модель PGT04

WIKA Типовой лист PE 81.81

## Применение

- Для измерения статического давления сухих газообразных сред, не агрессивных по отношению к медным сплавам
- Технические газы
- Медицинские газы

## Особенности

- Диапазоны измерения от 0–100 до 0–400 бар
- Компактная и прочная конструкция
- Выходной сигнал 0,5 ... 4,5 В, 5 В постоянного тока (логометрический сигнал)
- Электрическое подключение: круглый разъем M12 x 1



Преобразователь давления для OEM, модель PGT04

## Описание

### Высокие технические характеристики

Высокая устойчивость к динамическим нагрузкам и вибрации, класс защиты IP65 позволяет применять модель PGT04 для работы с техническими и медицинскими газами.

Корпус изготовлен из очень износостойкой пластмассы, усиленной стекловолокном (PBT). Этот материал многие годы успешно применяется в автомобильной промышленности.

Высокие характеристики электромагнитной совместимости в соответствии со стандартами EN 61326-1 и EN 61326-2-3 обеспечивают надежную работу устройства даже при наличии интенсивных электромагнитных помех.

### Превосходное соотношение цены и качества

Преобразователь давления PGT04 специально разработан для OEM производителей оборудования. С учетом потребности больших объемов таких поставок этот продукт предлагает интересное соотношение цены и качества.

### Исполнение под заказ

Компания WIKА предлагает поставку специализированных изделий под заказ, качество которых гарантировано многолетним опытом производства и проектирования промышленного оборудования.

## Технические характеристики

Преобразователь давления для OEM, модель PGT04	
<b>Диапазон измерения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 0 ... 100 бар</li> <li>■ 0 ... 160 бар</li> <li>■ 0 ... 200 бар</li> <li>■ 0 ... 315 бар</li> <li>■ 0 ... 400 бар</li> </ul>
<b>Предельное рабочее давление</b>	Постоянное: 3/4 x ВПИ, кратковременное: верхний предел измерений
<b>Принцип действия</b>	Спиральная трубка, датчик Холла
<b>Материал</b>	
Детали, контактирующие со средой	Латунь, CuBe
Корпус	Износостойкая пластмасса, усиленная стекловолокном (PBT)
<b>Присоединение к процессу</b>	G 1/2 В наружная резьба
<b>Электроника</b>	
Выходной сигнал	0,5 ... 4,5 В (логотметрический сигнал)
Электропитание U <sub>B</sub>	5 В пост. тока
Допустимая макс. нагрузка R <sub>A</sub>	R <sub>A</sub> > 5 кОм
Напряжение изоляции	500 В перем. тока
<b>Точность</b>	≤ 5,0 % диапазона (включая нелинейность, гистерезис, сдвиг нуля и конечного значения)
<b>Допустимые диапазоны температур</b>	
Измерительная среда	-20 ... +60 °C
Окружающая температура	-20 ... +60 °C
Температура хранения	-40 ... +70 °C
<b>Температурный эффект</b>	≤ 0,8 % диапазона / 10 К
<b>Ударопрочность</b>	150 м/с <sup>2</sup> (согласно EN 837-1)
<b>Виброустойчивость</b>	5 м/с <sup>2</sup> (согласно EN 837-1)
<b>Защита электроники</b>	
Защита от перегрузки по напряжению	Соответствует результатам испытания на электромагнитную совместимость согласно EN 61000-4-(2-6)
Защита от неправильной полярности	Зависит от конструкции
<b>Защита от попадания пыли и влаги</b>	IP65 согласно EN/IEC 60529, после монтажа

## Опции

- Для других рабочих сред, по запросу
- Другие диапазоны измерений, по запросу
- Другие технологические присоединения, по запросу
- Другие конструктивные исполнения, по запросу

## Сертификаты

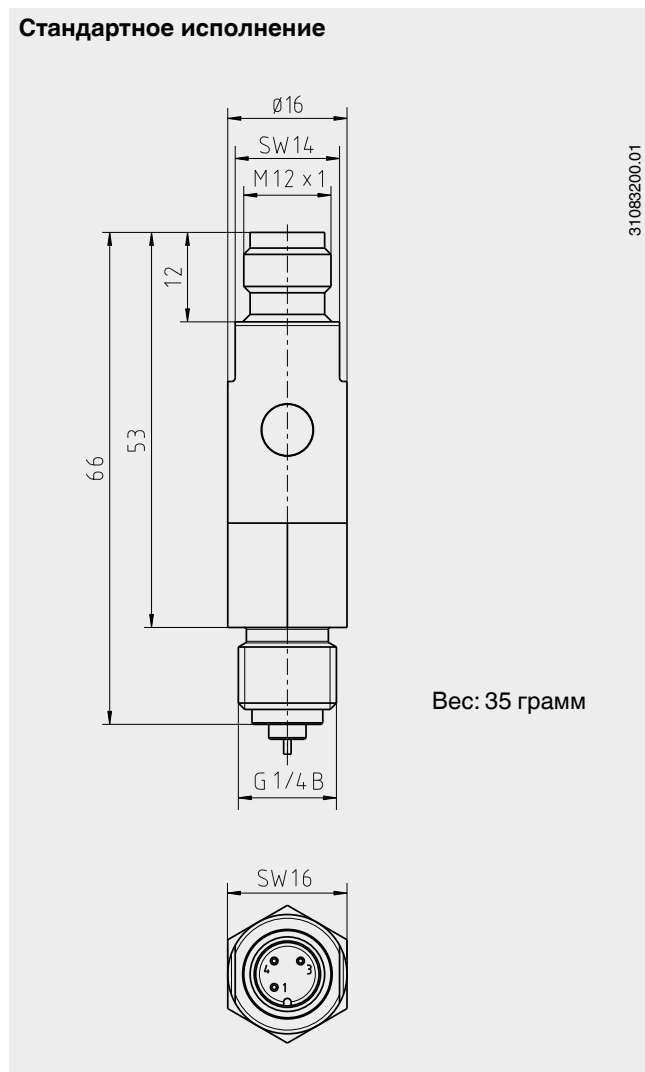
Логотип	Описание	Страна
	<b>Декларация о соответствии стандартам ЕС</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Директива по электромагнитной совместимости (EMC)</li> <li>■ Директива по оборудованию, работающему под давлением</li> </ul>	Европейское сообщество

## Сертификаты (дополнительная опция)

- 2.2 протокол испытания согл. EN 10204 (например, современное производство, точность индикации)
- 3.1 сертификат проверки согласно EN 10204 (например, точность индикации)

Разрешения и сертификаты см. на сайте

## Размеры, мм



## Электрическое подключение



## Информация для заказа

Модель / Диапазон измерений / Технологическое присоединение

© 2016 АО «ВИКА МЭРА», 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.

