

# Преобразователь давления измерительный Cerabar PMP21

Экономичный преобразователь давления с  
металлическим датчиком для выполнения  
измерений в газах и жидкостях



от **198,00 €**

Цена действительна на 05.07.2022

Дополнительная информация и  
актуальные цен:

[www.casc.endress.com/PMP21](http://www.casc.endress.com/PMP21)

## Преимущества:

- Простые и быстрые операции установки и настройки на месте эксплуатации благодаря компактной конструкции и настраиваемым диапазонам измерения
- Низкая основная погрешность до  $\pm 0,3\%$ , а также высокая долговременная стабильность и повторяемость, обеспечивающие высокое качество мониторинга процессов
- Повышенная эксплуатационная готовность, обусловленная обязательным использованием стали 316L и возможностью заказа погружаемой версии с классом защитного исполнения IP68
- Удовлетворение потребностей в документировании и отслеживании измерений, а также безопасности оборудования за счет возможности использования преобразователя PMP21 в различных опасных областях и наличия морских сертификатов, а также опциональных сертификатов на материалы согласно EN10204 3.1

## Краткие характеристики

- Погрешность 0.3%
- Рабочая температура  $-40...+100^{\circ}\text{C}$  ( $-40...+212^{\circ}\text{F}$ )
- Диапазон измерения давления 400 мбар...+400 бар (6...+6000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочий диапазон +400 мбар...+400 бар (+6...+6000 psi)

**Назначение:** Cerabar PMP21 — недорогой и компактный преобразователь давления. Он оснащен тензорезистивным сенсором и позволяет измерять абсолютное или избыточное давление в

диапазоне от 400 мбар до 400 бар. Преобразователь PMP21 надежно защищен от тяжелых условий эксплуатации в перерабатывающей промышленности и имеет класс защитного исполнения до IP 68. В его конструкции применяются только высококачественные материалы, например сталь 316L. Благодаря наличию различных сертификатов, в том числе сертификатов взрывозащиты и морских сертификатов, преобразователь можно использовать в большинстве процессов.

## Характеристики и спецификации

Непрерывное измерение/  
жидкие продукты

### Принцип измерения

Абсолютное давление и избыточное давление

### Характеристики/Применение

Экономически эффективный преобразователь давления, пьезорезистивный датчик с металлической измерительной диафрагмой

### Питание / Коммуникация

10...30 В пост. тока

### Погрешность

0.3%

### Длительная стабильность

0,2% ВПИ / год

### Температура окружающей среды

-40...+85°C  
(-40...+185°F)

### Рабочая температура

-40...+100°C  
(-40...+212°F)

### Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления

600 бар (9000 фунт/кв. дюйм)

Непрерывное измерение/  
жидкие продукты

**Диапазон измерения давления**

400 мбар...+400 бар  
(6...+6000 фунт/кв. дюйм)

**Присоединение к процессу**

Резьба:  
G1/4, G1/2,  
MNPT1/4, MNPT1/2,  
DIN13,  
JIS R1/2

**Связь**

4...20 мА

**Сертификаты/Нормативы**

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, NEPSI, EAC

**Сертификат по конструкции**

EN 10204-3.1  
Отчет о заключительной проверке  
Очищено от масла и смазки

**Морской сертификат**

DNV/ GL/ ABS/ LR/ RINA

Давление

**Принцип измерения**

Абсолютное и избыточное давление

**Характеристики**

Экономически эффективный преобразователь давления,  
пьезорезистивный датчик с металлической измерительной  
диафрагмой

**Напряжение питания**

10...30 В пост. тока

---

**Давление****Погрешность**

0.3 %

---

**Длительная стабильность**

0,2% ВПИ/год

---

**Рабочая температура**

-40 °C...+100 °C

(-40 °F...+212 °F)

---

**Температура окружающей среды**

-40 °C...+85 °C

(-40 °F...+185 °F)

---

**Рабочий диапазон**

+400 мбар...+400 бар

(+6...+6000 psi)

---

**Макс. избыточное давление**

600 бар (9000 фунт/кв. дюйм)

---

**Присоединение к процессу**

Резьба:

G1/4, G1/2,

MNPT1/4, MNPT1/2,

DIN13,

JIS R1/2

---

**Связь**

4...20 mA

---

**Сертификаты/Разрешения**

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, NEPSI, EAC

---

**Сертификаты на конструкцию**

Отчет о заключительной проверке EN 10204-3.1

Очистка от масла и смазки

Давление

Морской сертификат  
DNV/ GL/ ABS/ LR/ RINA

---

Дополнительная информация [www.casc.endress.com/PMP21](http://www.casc.endress.com/PMP21)