

# Преобразователь перепада давления testo 6321

---

Измерение перепада давления в диапазоне измерений от

100 Па до 2 бар Электромагнитный клапан

---

для автоматической регулировки нуля гарантирует высокую

температурно-независимую точность и долгосрочную

стабильность Согласование и анализ с помощью

---

программного обеспечения для параметрирования и

согласования экономит время и затраты при вводе в

эксплуатацию и техническом обслуживании

---

Доступны как с дисплеем, так и без него

---



Недорогой и мощный преобразователь перепада давления  
для применения в системах кондиционирования и вентиляции.

Testo 6321 идеально подходит для мониторинга  
воздушных фильтров, воздуходувок и воздушного  
потока на основе перепада давления, обеспечивая  
хороший климат при оптимальной энергоэффективности.

Высокоточный и долговременный стабильный testo 6321 обеспечивает считывание показаний  
для измерения процессов в системах кондиционирования, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Безопасно и эффективно контролировать и  
регулировать оборудование для чистых помещений.

## Технические данные

### Измеряемые величины

Диапазон измерения перепада давления		
0 ... 100 Pa	-100 ... 100 Pa	
0 ... 10 hPa 0	-10 ... 10 hPa	
... 20 hPa 0 ...	-20 ... 20 hPa	
50 hPa 0 ...	-50 ... 50 hPa	
100 hPa 0 ...	-100 ... 100 hPa	
500 hPa 0 ...	-500 ... 500 hPa	
1000 hPa 0	-1000 ... 1000 hPa	
... 2000 hPa	-2000 ... 2000 hPa	
Неопределенность измерения*		
±1,2% от конечного значения диапазона измерения ±0,3 Па Температурный дрейф: 0,05% от диапазона измерения на Кельвин Отклонение от номинальной температуры 22 °C Нулевой дрейф:		
Датчик		
0% (из-за циклической регулировки нуля) Пьезорезистивный датчик через электромагнитный		
Автом. Нулевая регулировка перегрузки		
клапан Диапазон измерения Перегрузка 0 ... 100 Па 20000 Па 0 ... 10 ГПа 200 ГПа 0 ... 20 ГПа 200 ГПа 0 ... 50 ГПа 750 ГПа 0 ... 100 ГПа 750 ГПа 0 ... 500 ГПа 2500 ГПа 0 ... 1000 ГПа 2500 ГПа 0 ... 2000 ГПа 2500 ГПа -100 ... 100 Па 20000 Па -10 ... 10 ГПа 200 ГПа -20 ... 20 ГПа 200 ГПа -50 ... 50 ГПа 750 ГПа -100 ... 100 ГПа 750 ГПа -500 ... 500 ГПа 2500 ГПа -1000 ... 1000 ГПа 2500 ГПа -2000 ... 2000 ГПа 2500 ГПа		

### Входы и выходы

Аналоговые	
выходы Тип вывода	0 ... 1/5/10 V (4-Draht) 4 ... 20
Разрешение тактовой частоты	mA (4-Draht) 1/5 12 bit 0 ... 1 V ±2,5 mV 0 ... 5 V
Точность аналоговых выходов	±12,5 mV 0 ... 10 V ±25 mV 4 ... 20 mA ±0,05 mA
Максимальная нагрузка	500 Ω
Дополнительные	
выходы Другие аналоговые	Мини-DIN для программного обеспечения P2A (программное обеспечение для согласования и параметризации)
выходы питание	
напряжение питания потребляемая мощность	20 ... 30 V AC/DC 300 mA

### Повсеместный

Материал корпуса / Цвет		
ABS / чисто-белый (RAL 9010) или светло-серый		
Вес дисплея		
, прибл. 160 г		
Разрешение дисплея		
2-zeiliges LCD		
(optional) Messbereich		
0 ... 100 Pa	Разрешение	0,1 Па
0 ... 10 hPa		0,01 ГПа
0 ... 20 hPa		0,01 ГПа
0 ... 50 hPa		0,01 ГПа
0 ... 100 hPa		0,1 ГПа
0 ... 500 hPa		0,1 ГПа
0 ... 1000 hPa		1 ГПа
0 ... 2000 hPa -100 ... 100 Pa -10 ... 10 hPa -20 ... 20 hPa		1 ГПа
-50 ... 50 hPa -100 ... 100 hPa -500 ... 500 hPa 0,1 hPa -1000 ... 1000 hPa 1 hPa -2000 ... 2000 hPa 1 hPa		0,1 Па 0,01 ГПа 0,01 ГПа 0,1 ГПа 0,1 ГПа 1 ГПа 1 ГПа 0,1 Па 0,01 ГПа 0,01 ГПа 0,1 ГПа
Другой		
Тип защиты		
IP65 только если преобразователь подключен и/или вставлены уплотнительные заглушки		
эмс		
Директива ЕС: 2004/108 / ЕС на заводе-изготовителе		
автоматическая регулировка нуля		
каждые 60 секунд		

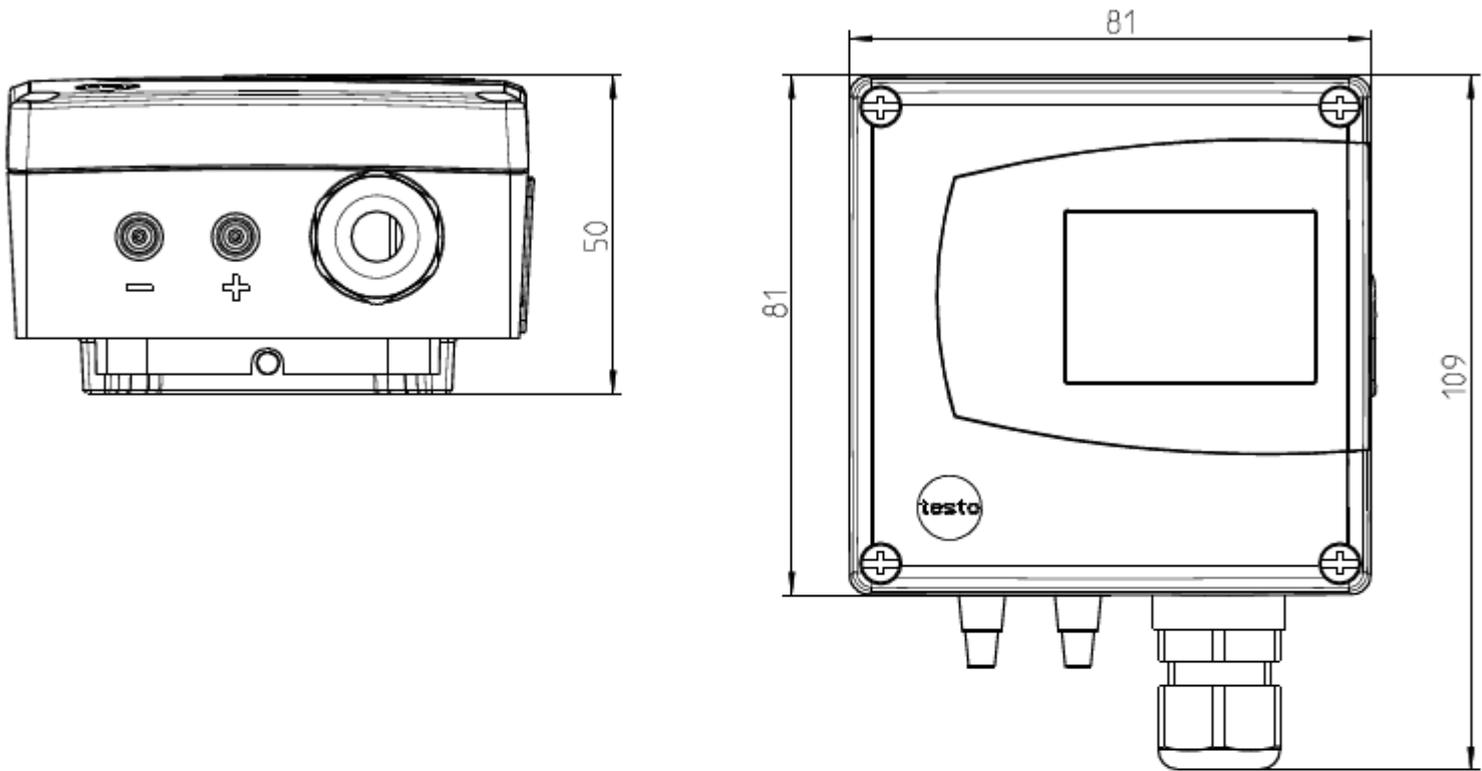
### Условия эксплуатации

температура СРЕДНЕЙ Рабочая	-5 ... +50 °C
температура средней влажности	0 ... 90%RH
температура хранения	-20 ... +60 °C

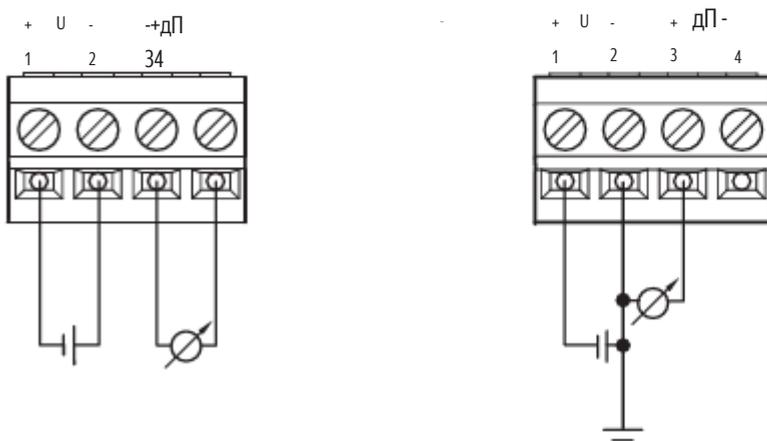
\* Определение неопределенности измерения преобразователя выполняется в соответствии с GUM (Руководство по выражению неопределенности в измерениях); при определении неопределенности измерения учитывается точность измерительного прибора (гистерезис, линейность, воспроизводимость, долговременная стабильность), вклад неопределенности испытательной площадки, а также неопределенность согласованной площадки / заводской калибровки. Это включает в себя базовое значение коэффициента расширения  $k = 2$ , обычно используемое в измерительной технике, что соответствует уровню достоверности 95%.

## Технические чертежи / Размещение соединений

Технические чертежи



Заполняемость портов



## Варианты / Пример заказа

Для testo 6321 могут быть указаны следующие параметры:

### Диапазон измерения АХХ

Аналоговый  
выход ВХХ / питание СХХ  
дисплей ЕХХ цвет  
корпуса FXX блок

Доставка с учетом НДС Настенное крепление

### АХХ Messbereich A03

0 ... 100 Pa A05 0  
... 10 hPa A06 0 ...  
20 hPa A07 0 ... 50  
hPa A08 0 ... 100  
hPa A09 0 ... 500  
hPa A10 0 ... 1000  
hPa A11 0 ... 2000  
hPa A23 -100 ... 100  
Pa A25 -10 ... 10  
hPa A26 -20 ... 20  
hPa A27 -50 ... 50  
hPa A28 -100 ... 100  
hPa A29 -500 ...  
500 hPa A30 -1000  
... 1000 hPa A31  
-2000 ... 2000 hPa

### ВХХ Analogausgang / Versorgung B02

0 ... 1 V (4-Draht, 24 VAC/DC) B03  
0 ... 5 V (4-Draht, 24 VAC/DC) B04  
0 ... 10 V (4-Draht, 24 VAC/DC) B06  
4 ... 20 mA (4-Draht, 24 VAC/DC)

### СХХ Display

C00 ohne Display  
C01 mit Display

### Цвет корпуса ЕХХ

E01 Цвет корпуса светло-серый, вкл. Логотип Testo  
(цветной)  
Нейтральный корпус E02, чисто белый, без каких-либо испытаний-  
Логотип  
Нейтральный корпус E03, чисто-белый, с инклюзией. Testo-  
Логотип (черно-белый)

### Единица измерения FXX

F01 Pa / min / max  
F02 hPa / min / max  
F03 kPa / min / max  
F04 mbar / min / max  
F05 bar / min / max  
F06 mm H<sub>2</sub>O / min / max  
F07 inch H<sub>2</sub>O / min / max  
F08 inch HG / min / max  
F09 kg/cm<sup>2</sup> / min / max  
F10 PSI / min / max

### Пример заказа

Код заказа преобразователя testo  
6321 со следующими  
параметрами: - Диапазон измерения  
0 ... 100 Па - аналоговый  
выход 0 ... 5 В - без дисплея  
- цвет корпуса светло-серый  
- единица измерения Па

0555 6321 A03 B03 C00 E01 F01 0 100

Testo SE & Co. KGaA

Тесто-Штрассе 1, 79853 Ленцкирх  
Телефон +49 7653 681-700

Факс +49 7653 681-701

продажи@testo.de

Сервисный центр

Ленцкирх Колумбан-Кайзер-Штрассе, 17, 79853 Горячая  
линия для бизнеса в Ленцкирхе: 07653-681-600

Klima-Hotline: 07653-681-610

Rauchgas-Hotline: 07653-681-620

Software-Hotline: 07653-681-630