



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

# Трансмиттер дифференциального давления для оптимизации микроклимата зданий

Артикул: 0555 6321



## ОПИСАНИЕ ТРАНСМИТТЕРА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ МИКРОКЛИМАТА ЗДАНИЙ TESTO 6321:

Трансмиттер дифференциального давления **testo 6321** – оптимальное соотношение цены и эксплуатационных характеристик; идеально подходит для применения в системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Оборудование для комплексной автоматизации зданий требует высокоточного мониторинга, именно поэтому к используемым измерительным технологиям предъявляются особенно высокие требования. Трансмиттер **testo 6321** окажет необходимую поддержку в обеспечении надлежащего функционирования систем, оптимизации условий микроклимата и энергосбережении благодаря высокой точности и долгосрочной стабильности.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ТРАНСМИТТЕРА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ МИКРОКЛИМАТА ЗДАНИЙ TESTO 6321:

- Промышленные и коммерческие здания, например, производственные залы и склады;
- Офисные и административные здания;
- Торговые площади и выставочные залы;
- Музеи и библиотеки;
- Здания школ, гостиниц, больниц;
- Чистые помещения.

## ОСОБЕННОСТИ ТРАНСМИТТЕРА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ МИКРОКЛИМАТА ЗДАНИЙ TESTO 6321:

- Пьезорезистивные датчики; диапазон измерения от 100 Па до 2 бар;
- Свободная градуировка диапазона на  $\pm 50\%$  от конечного значения диапазона измерения;
- Магнитный клапан для автоматической настройки нулевой точки;
- Внешний интерфейс для параметризации, настройки и анализа (**ПО P2A**);
- Погрешность  $\pm 1,2\%$  от диапазона измерения + исходная погрешность 0,3 Па – соответствует частоте обнуления 60 с / номинальная температура +22 °С;
- Выбор аналоговых выходов и диапазона измерения;
- Опциональный дисплей;
- Свободная градуировка в пределах диапазона измерения.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСМИТТЕРА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ МИКРОКЛИМАТА ЗДАНИЙ TESTO 6321:

Параметр	Значение	
<b>Дифференциальное давление</b>		
Диапазон измерения	0 ... 100 Па	-100 ... 100 Па
	0 ... 10 гПа	-10 ... 10 гПа
	0 ... 20 гПа	-20 ... 20 гПа
	0 ... 50 гПа	-50 ... 50 гПа
	0 ... 100 гПа	-100 ... 1000 гПа
	0 ... 500 гПа	-500 ... 500 гПа
	0 ... 1000 гПа	-1000 ... 1000 гПа
	0 ... 2000 гПа	-2000 ... 2000 гПа
	Погрешность измерения*	$\pm 1,2\%$ от конечного значения диапазона измерения
$\pm 0,3$ Па		
Температурный дрейф: 0,05% от диапазона измерения на Кельвин от номинальной температуры 22° С		

	Дрейф нулевой точки: 0% (благодаря настройке нулевой точки)	
Сенсор	Пьезорезистивный сенсор	
Автоматическая настройка нулевой точки	Через магнитный клапан	
Допустимая нагрузка	<b>Диапазон измерения</b>	<b>Максимальная нагрузка</b>
	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	

#### Общие технические характеристики

Материал/цвет	АБС-пластик/белый (RAL 9010) или светло-серый
Вес	160 г
Дисплей	1-строчный, LCD (опция)
Класс защиты	IP65 (обязательное условие: трансмиттер должен быть подсоединен и/или оснащен уплотнительными заглушками)
EMC	Директива ЕС: 2004/108/ЕС
Автоматическая настройка нулевой точки	Каждые 60 с (настройка производителя)

#### Аналоговые выходы

Тип выхода	0 ... 1/5/10 В (4-х проводной) 4 ... 20 мА (4-х проводной)
Частота измерения	1/с
Разрешение	12 бит
Погрешность аналоговых выходов	0 ... 1 В $\pm 2,5$ мВ 0 ... 5 В $\pm 12,5$ мВ 0 ... 10 В $\pm 25$ мВ 4 ... 20 мА $\pm 0,05$ мА
Максимальная нагрузка	500 $\Omega$

#### Прочие выходы

Прочие аналоговые выходы	Mini DIN для ПО P2A (ПО для настройки и параметризации)
--------------------------	---

#### Питание

Подача напряжения	20 ... 30 В AC/DC
Потребление тока	30 мА

#### Рабочие условия

Влажность (сенсор)	0 ... 90% ОВ
Температура (сенсор)	-50 ... +50°C
Температура хранения	40 ... +80°C

\* Определение погрешности измерений в соответствии с GUM (Справочное руководство по определению погрешности измерений):

При определении погрешности измерений учитываются следующие факторы: погрешность измерительного прибора (гистерезис, линейность, воспроизводимость), составляющие погрешности при тестировании и калибровке. При этом за основу принимается типичное для измерительной технологии значение коэффициента запаса  $k=2$ , соответствующее уровню доверительной вероятности 95%.

## Комплектация testo 6321

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TESTO 6321

№	Наименование	Количество
1	Трансмиситтер дифференциального давления testo 6321 с возможностью выбора измерительных диапазонов от 100 Па до 2000 гПа	1