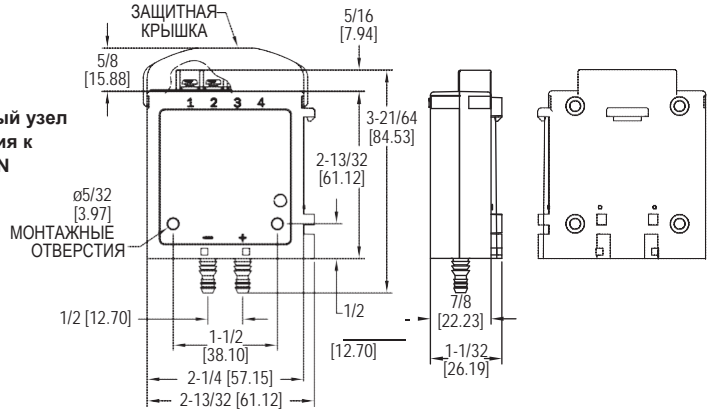


# ДАТЧИК ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ, ТОЧНОСТЬ 0.25, 1 ИЛИ 2%

Технология калибровки одной цифровой кнопкой One-Touch®



Датчики дифференциального давления **СЕРИИ 616KD** с технологией калибровки одной цифровой кнопкой One-Touch® разработаны с точки зрения простоты использования, что делает их идеальным выбором для installеров и обслуживающего персонала. В этих приборах не только отсутствует громоздкая поворотная ручка регулировки, обычно присутствующая на большинстве датчиков, но они также полностью устраняют необходимость во время калибровки выставлять шкалу прибора. Одной цифровой кнопкой и НУЛЬ, и ШКАЛА калибруются надлежащим образом, ничего другого не требуется. Не нужны никакие дополнительные источники эталонного давления или отдельные калибровочные приборы.

## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простая калибровочная нажимная кнопка устанавливает ноль и шкалу, уменьшая время инсталляции и общее время обслуживания.
- Выгодный по стоимости и компактный датчик хорошо подходит для установки в серийно выпускаемое оборудование, когда размер, простота и стоимость – ключевые требования.
- Диапазоны измерений и точность удовлетворяют широкому спектру приложений, минимизируя число деталей и определяя стандарт конструкции
- Опциональная муфта 1/8" NPT позволяет подключаться к металлическим трубам через штуцера для гибких шлангов или обжимные штуцера.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Кондиционеры воздуха
- Давления в каналах
- Переменные объемы воздуха
- Контроль фильтров

## СПИСОК МОДЕЛЕЙ

Пример	616KD	-A	-12	-AT	616KD-A-12-AT
Серия	616KD				Датчик дифференциального давления
Точность		A			Точность 0.25% полной шкалы Точность 1.0% полной шкалы Точность 2.0% полной шкалы
Диапазон					00 0 - 1 дюймов BC 01 0 - 2 дюймов BC 02 0 - 3 дюймов BC 03 0 - 5 дюймов BC 04 0 - 10 дюймов BC 05 0 - 15 дюймов BC 06 0 - 20 дюймов BC 07 0 - 25 дюймов BC 08 0 - 40 дюймов BC 10 0 - 250 Па 11 0 - 500 Па 12 0 - 750 Па 13 0 - 1250 Па 14 0 - 2500 Па 15 0 - 5000 Па 50 0 - ±1 дюймов BC 51 0 - ±2 дюймов BC 57 0 - ±3 дюймов BC 52 0 - ±5 дюймов BC 53 0 - ±10 дюймов BC 54 0 - ±250 Па 55 0 - ±500 Па 56 0 - ±750 Па 58 0 - ±1250 Па
Опции					AT Алюминиевый наконечник FC Заводская калибровка NIST Сертификат NIST TC Крышка клеммной колодки V Выход напряжения 0-5, 1-5, 0-10, 2-10 В (устанавливается пользователем) N Муфта 1/8" NPT

**Примечание:** Для диапазонов 00, 01, 10, 11, 50, 51, 54, 55 датчики с точностью 0.25% полной шкалы не выпускаются.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Рабочая среда:** Воздух и негорючие совместимые газы.  
**Смачиваемые материалы:** Консультируйтесь на заводе.  
**Точность:** 616KD-A: ±0.25% шкалы; 616KD-B: ±1% шкалы, 616KD: ±2% шкалы.  
**Стабильность:** ±1% шкалы/год.  
**Диапазон температур:** 0 - 140°F (-17.8 - 60°C).  
**Компенсированный диапазон температур:** 20 - 122°F (-6.67 - 50°C).  
**Ограничения по давлению:** 2 фунта/дюйм<sup>2</sup> (диапазоны до 5 дюймов BC); 5 фунтов/дюйм<sup>2</sup> (диапазоны от 10 до 40 дюймов BC).  
**Тепловой эффект:** 616KD-A: ±0.02% ПШ/°F; 616KD-B: ±0.04% ПШ/°F; 616KD: ±0.06% ПШ/°F, включая ноль и шкалу.  
**Питание:** выход 4-20 мА: +10 - 35 В (2 провода) или ~12 - 26 В (4 провода); выход 5 В: +10 - 35 В (3 провода) или ~12 - 26 В (4 провода); выход 10 В: +13 - 35 В (3 провода) или ~12 - 26 В (4 провода) для 616KD A и B. +16 - 36 В (2 или 3 провода) или ~20 - 28 В (3 провода) для 616KD.  
**Выходной сигнал:** 4 - 20 мА или опция с устанавливаемым пользователем диапазоном 0-10, 0-5, 2-10 или 1-5 В.  
**Регулировка нуля и шкалы:** Нажимная кнопка.  
**Сопротивление контура:** выход +4-20 мА: макс. 0 - 1250 Ω. Rmax = 50 Ω (Vпш = +10 В); выход ~4-20 мА: макс. 0 - 1200 Ω. Rmax = 50 Ω (1.4 Vпш = ~12 В); выход напряжения: минимум 5 КΩ.  
**Энергопотребление:** макс. 24 мА для 616KD A и B. Макс. 21 мА для 616KD.  
**Электрические подключения:** Винтовая клеммная колодка.  
**Штуцера подсоединения:** Для гибких шлангов, подходят для резиновых или виниловых трубок двух размеров: внутренние диаметры 1/8" и 3/16" (3 и 5 мм).  
**Пыле-, водонепроницаемость:** NEMA 1 (IP20).  
**Ориентация при монтаже:** Вертикальная с направленными вниз штуцерами подвода давлений.  
**Вес:** 1.8 унций (51 г).  
**Соответствие стандартам:** CE.

## АКСЕССУАРЫ

Модель	Описание
A-360	Алюминиевая рейка DIN длиной 1 м
A-618	Защитная крышка клеммной колодки



Оptionальный блок подсоединения с резьбой NPT