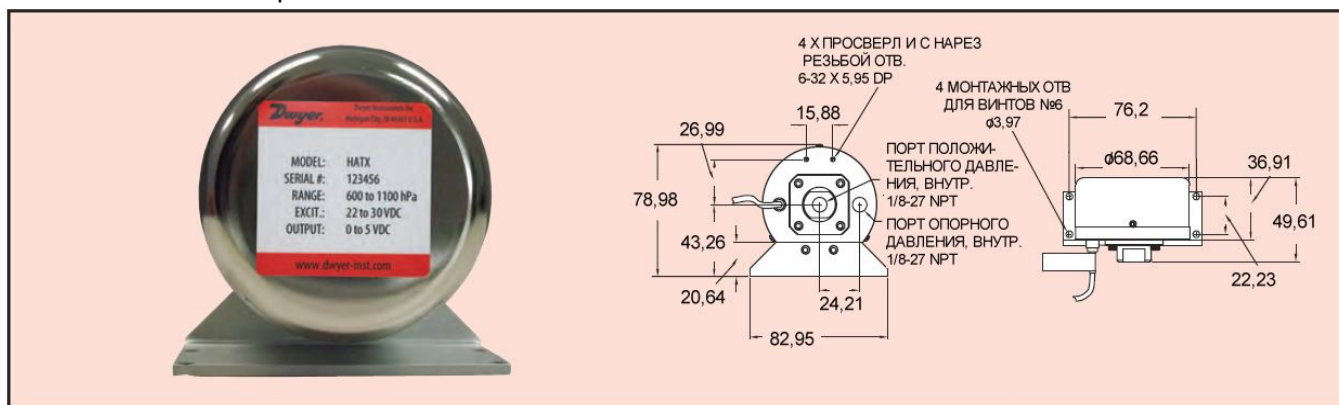




## Датчик давления высокой точности

Точность  $\pm 0,05\%$  от полной шкалы, повторяемость  
0,01% от полной шкалы, включен сертификат NIST



**Датчик давления серии HATX** сочетает высокую точность с исключительной стабильностью и надежностью, что удобно для испытаний и измерений, связанных с окружающей средой. Все модели имеют сертификат NIST (Национальный институт стандартов США) и доступны в барометрическом, абсолютном и манометрическом диапазонах. Эти датчики идеальны для различных приложений, таких как системы данных о погоде, лазерные интерферометры, индикаторы для настройки альтиметров и модули для испытания машин. Датчики серии HATX потребляют очень малое количество энергии и обладают исключительно быстрым прогревом и малым временем отклика. При их великолепной прочности и отличных характеристиках датчик серии HATX прекрасно подходит для самых сложных приложений.

### ОПЦИЯ

Для заказа опции добавьте суффикс к номеру детали, например, HATX-A-10-T1.

- T1 Расширенный температурный диапазон от -25 до 65 °C.
- A1 Улучшенная точность  $\pm 0,03\%$  от полной шкалы

Для получения сертификата калибровки NIST (Национальный институт стандартов США) при заказе используйте код NISTCAL-PT1.

| Модель    | Диапазон абсолютного давления (бар)    |
|-----------|----------------------------------------|
| HATX-A-10 | От 0 до 0.69                           |
| HATX-A-11 | От 0 до 1.38                           |
| HATX-A-12 | От 0 до 3.45                           |
| HATX-A-13 | От 0 до 6.89                           |
| Модель    | Диапазон относительного давления (бар) |
| HATX-G-20 | От 0 до 0.35                           |
| HATX-G-21 | От 0 до 0.69                           |
| HATX-G-22 | От 0 до 1.38                           |
| HATX-G-23 | От 0 до 3.45                           |
| HATX-G-24 | От 0 до 6.89                           |
| Модель    | Барометрический диапазон (гПа/мбар)    |
| HATX-B-00 | От 800 до 1100                         |
| HATX-B-01 | От 600 до 1100                         |

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Работа:** Не проводящий воздух/газ.

**Смачиваемые материалы:** Анодированный алюминий, керамика из окиси алюминия, золото, кольцо круглого сечения из фторуглеродного эластомера и Buna-N.

**Точность:**  $< \pm 0,05\%$  от полной шкалы;  
опционально:  $\pm 0,03\%$  от полной шкалы.

**Стабильность:**  $< \pm 0,1\%$  от полной шкалы за время более 6 месяцев при 21 °C.

#### Пределы по давлению:

Барометрические диапазоны: 1.38 бар;  
Диазоны относительного и абсолютного давления: 1.5x от диапазона.

#### Температурные пределы:

Работа: От -18 до 71 °C,  
опционально: От -25 до 65 °C;  
Хранение: От -53 до 121 °C.

**Скомпенсированный температурный диапазон:**  
От -1 до 49 °C.

#### Тепловой эффект:

Барометрические диапазоны:  $< \pm 0,2\%$  от полной шкалы/38 °C;  
Диазоны относительного и абсолютного давления:  $< \pm 0,1\%$  от полной шкалы/38 °C.

**Требования к питанию:** От 22 до 30 В пост. тока.

**Выходной сигнал:** От 0 до 5 В пост. тока.

**Нулевой выходной сигнал и выходной сигнал максимума диапазона:**

Нулевой выходной сигнал: Заводская настройка в пределах  $\pm 5$  мВ;

Выходной сигнал максимума диапазона:

Заводская настройка в пределах  $\pm 5$  мВ.

**Настройки нуля и максимума диапазона:** Нет.

**Время отклика:**  $< 10$  мсек.

**Потребляемый ток:**  $< 10$  мА.

**Электрические соединения:** многожильный кабель 60 см..

**Присоединение к процессу:** Внутренняя резьба 1/8" NPT.

**Вес:** 255 г.

**Официальные сертификаты:** CE.